

DOCUMENT RESUME

ED 044 948

FL 001 920

TITLE Catalogo de peliculas educativas y otros materiales audiovisuales (Catalogue of Educational Films and other Audiovisual Materials).

INSTITUTION Encyclopaedia Britannica, Inc., Chicago, Ill.

PUB DATE [69]

NOTE 116p.

AVAILABLE FROM Encyclopaedia Britannica Educational Corporation, International Division, 425 North Michigan Ave., Chicago, Ill. 60611 (gratis)

EDRS PRICE MF-\$0.50 HC-\$5.90

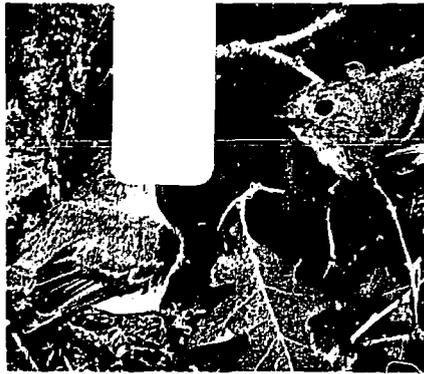
DESCRIPTORS Audiovisual Aids, \*Bilingual Education, Elementary Schools, English, \*Films, Filmstrips, Instructional Films, Language Arts, Language Instruction, \*Modern Languages, Science Education, Secondary Schools, Social Studies, \*Spanish, Spanish Speaking, Transparencias

ABSTRACT

This catalogue of educational films and other audiovisual materials consists predominantly of films in Spanish and English which are intended for use in elementary and secondary schools. A wide variety of topics including films for social studies, language arts, humanities, physical and natural sciences, safety and health, agriculture, physical education, and vocational training is classified by film type. Overhead transparencies, overlays, 8mm, 16mm, and 35mm film are further subclassified according to student age and interest factors. Relevant acquisition data are included. (FL)



EDO 44948



026 920

U.S. DEPARTMENT OF HEALTH, EDUCATION & WELFARE  
OFFICE OF EDUCATION

# CATALOGO DE PELICULAS EDUCATIVAS Y OTROS MATERIALES AUDIOVISUALES.

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED EXACTLY AS RECEIVED FROM THE  
PERSON OR ORGANIZATION ORIGINATING IT. POINTS OF VIEW OR OPINIONS  
STATED DO NOT NECESSARILY REPRESENT OFFICIAL OFFICE OF EDUCATION  
POSITION OR POLICY.



## EL CRECIENTE PAPEL DEL MAESTRO.

*Cada año se espera que el maestro de más y que el alumno aprenda más. Nos damos cuenta que existen ahora mas problemas en la enseñanza y en el aprendizaje como nunca antes. Hay mas competencia entre los estudiantes cuando llegan a los niveles Universitarios y vemos que los bien preparados salen adelante, mientras que los mal preparados encuentran la competencia tan fuerte que abandonan los estudios. Para satisfacer las demandas impuestas al maestro y al alumno, deberían explorarse nuevos métodos de comunicación entre ambos.*

*Las películas sonoras de 16 mm. y las fotobandas de 35 mm. sin sonido, son solo dos métodos que han probado con éxito la comunicación rápida y con retención. Aprender por medio de películas es algo que más que atractivo es eficiente. El propósito de este catálogo es proporcionar a los maestros una lista al día de películas y fotobandas disponibles sobre las distintas materias por áreas y para diferentes niveles y edades.*

*Por más de 40 años Encyclopaedia Britannica Educational Corporation ha sido pionera en el desarrollo de los materiales audiovisuales. Hemos dejado de llamarlos coadyudantes audiovisuales hace muchos años, debido a que muchos de nuestros materiales son básicos para un programa educativo.*

*Ha sido una labor ardua no poner en la película lo que puede hacer el maestro en clase. Una película educativa debe ser una experiencia única, o ésta carece de valor.*

*Nos enorgullece presentar en este catálogo la colección mas grande de películas en español del mundo, con un índice que le permitirá elegir inmediatamente la película o películas sobre las materias que convengan al nivel de la clase.*

*Este catálogo es una herramienta valiosa entre la materia por enseñarse y el poco tiempo con que cuenta para ello.*

*Le invitamos a valorar estas películas con un criterio que le permita satisfacer de la manera más adecuada sus propias necesidades así como las de sus Alumnos. Recuerde que cada película ha sido diseñada y producida por compañeros maestros interesados en mejorar la eficiencia en clase.*

**TABLA DE CONTENIDO**

	Pág.
INDICE DE PELICULAS DE 16 MM. PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS .....	III
INDICE DE PELICULAS DE 16 MM. PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS .....	V
INDICE DE PELICULAS DE 16 MM. PARA ADOLESCENTES MAYORES DE 16 AÑOS	XIII
INDICE DE FOTOBANDAS DE 35 mm. ...	XVIII
INDICE DE RETROTRANSPARENCIAS ...	XX
INDICE DE LAMINAS DE ESTUDIO .....	XX
INFORMACION DE PELICULAS DE 8 mm.	76



*Las películas, bandas fijas de 35 mm, transparencias, láminas de estudio y otros materiales educativos producidos por EBE están protegidos por los derechos de propiedad literaria bajo las leyes de los Estados Unidos. La compra o alquiler de los materiales contenidos en este catálogo autoriza al comprador a exhibirlos a través de los proyectores apropiados. Sin embargo, estos materiales no pueden ser copiados por medios fotográficos u otros procesos y no pueden ser exhibidos en circuito cerrado u otro tipo de tele-difusión sin la autorización por escrito de EBE. Si algún cliente desea reproducir o televisar cualquiera de estos materiales debe ponerse en contacto con EBE para obtener información referente a los términos mediante los cuales dichas actividades serían permitidas. Cualquier reproducción o teledifusión de materiales pertenecientes a EBE sin la autorización de dicha entidad constituirá una infracción de sus derechos de propiedad literaria bajo las leyes de los Estados Unidos de América y la Convención de Berna y puede traer graves consecuencias al infractor.*

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

## PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS

COLOR					B/N						
Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.		
<b>INVESTIGACIONES SOCIALES</b>					<b>INVESTIGACIONES SOCIALES</b>						
ABEJA, LA (The Honeybee)		104	\$ 70.00	1	NUUESTRO CORREO (Our Post Office)	2323	\$135.00	2324	\$ 70.00	11	
ANIMALES DE LA GRANJA (2a. EDICION) (Farm Animals)	1514	\$135.00	1515	\$ 70.00	1	PABLO UN NIÑO DE MEXICO	2285	\$296.00		11	
BOMBERO, EL (The Fireman -2nd. Ed.)	835	\$135.00	820	\$ 70.00	2	POLICIA, EL (The Policeman 3rd. Ed.)	2477	\$200.00	2478	\$102.50	12
CAMINO HACIA OREGON, EL (The Oregon Trail)			1459	\$151.00	2	PORQUE CAMBIAN LAS ESTACIONES (Why Seasons Change)			1810	\$ 70.00	12
CARTERO, EL (The Mailman)	2196	\$135.00	2197	\$ 70.00	2	PRIMAVERA EN LA GRANJA (Spring on the Farm)	384	\$135.00			12
COMO MEDIR EL TIEMPO (How to Measure Time)	1866	\$135.00	1867	\$ 70.00	3	PUEBLO DE GRECIA, EL (People of Greece)	925	\$167.50	924	\$ 86.00	12
COMO USAR LOS MAPAS PARA MEDIR DISTANCIAS (Using Maps-Measuring Distance)	2047	\$135.00	2048	\$ 70.00	3	SUIZA-LA VIDA EN UNA ALDEA MONTAÑESA (Switzerland-Life in a Mountain Village)	2069	\$167.50	2070	\$ 86.00	14
COSECHERO DE TRIGO, EL (The Wheat Farmer, 2nd. Ed.)	1441	\$167.50	1440	\$ 86.00	4	TAILANDIA-TIERRA DE ARROZ (Thailand-Land of Rice)	1570	\$167.50	1571	\$86.00	14
ESCANDINAVIA-NORUEGA, SUECIA, DINAMARCA (Scandinavia-Norway, Sweden, Denmark)	1940	\$265.00	1941	\$135.00	6	VAQUERIAS, LAS (The Dairy Farmer)	2235	\$200.00	2236	\$102.50	14
FAMILIA ESQUIMAL (Eskimo Family)	1776	\$200.00	1777	\$102.50	6	VERANO EN LA GRANJA (Summer on the Farm)	388	\$135.00			14
GANADERO: LA HISTORIA DE UN RANCHERO (Cattleman-A Rancher's Story)	2219	\$265.00	2220	\$135.00	7	VIAJE A BORDO DE UN JET (Airplane Trip by Jet 3rd. Ed.)	1918	\$135.00	1919	\$ 70.00	14
HOMBRE PREHISTORICO EN EL NORTE DE EUROPA (Prehistoric Man in Northern Europe)			1855	\$ 86.00	8	VIAS PLUVIALES EN EL DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION NORTEAMERICANA (Inland Waterways)	1469	\$200.00	1473	\$102.50	15
INDIOS DE LA NORTEAMERICA PRIMITIVA (Indians of Early America)	1562	\$265.00	1563	\$135.00	8	VIDA EN EL SAHARA, LA (Life in the Sahara)	636	\$167.50			15
INDIOS NAVAJOS, LOS (Navajo Indians)			162	\$ 70.00	8	VIDA NATIVA DE HAWAII (Hawaiian Native Life)			165	\$ 70.00	15
INDIOS NORTEAMERICANOS DE HOY, LOS (American Indians of Today)	1527	\$200.00	1528	\$102.50	8	<b>LENGUAJE DE LAS ARTES</b>					
INVIERNO EN LA FINCA (Winter on the Farm)	404	\$135.00			9	EL AMAZONAS, HABITANTES Y RECURSOS NATURALES DEL NORTE DE BRASIL (The Amazon-People and Resources of Northern Brazil)	1504	\$265.00	1505	\$135.00	16
ITALIA PENINSULA DE CONTRASTES (Italy-Peninsula of Contrasts)	547	\$200.00			9	ARDILLA GRIS, LA (Gray Squirrel 2nd. Ed.)	1839	\$135.00	1840	\$ 70.00	16
LECHE, LA (Milk, 2nd. Ed.)			1494	\$ 70.00	9	ARGENTINA-LA GENTE DE LA PAMPA (Argentina-People of the Pampa 2nd. Ed.)	1502	\$200.00	1503	\$102.50	16
MEDIANO ORIENTE, EL (Middle East)	847	\$167.50	868	\$ 86.00	10	*AVES EN LA GRANJA 2a. ED. (Poultry on the Farm 2nd. Ed.)	1760	\$135.00	1761	\$ 70.00	16
NIDOS, LOS (Bird Homes)	1465	\$135.00	1464	\$ 70.00	10	CANAL DE PANAMA (The Panama Canal: Gateway to the World)	1853	\$167.50	1854	\$86.00	16
NIÑOS ARABES (Arabian Children)	792	\$200.00	312	\$102.50	10	CHINA BAJO EL COMUNISMO (China Under Communism, Rev. Ed.)	2024	\$265.00	2025	\$135.00	16
NIÑOS DE HOLANDA (Children of Holland)			107	\$ 70.00	10	COLLAR DEL SOMORGUJO, EL (Loon's Necklace)	423	\$135.00			16
NIÑOS DE LA CHINA (Children of China)			106	\$ 70.00	10	ELEFANTES (Elephants)			171	\$ 70.00	17
NIÑOS DE LOS ALPES (Children of the Alps)			502	\$ 86.00	10	*FAMILIA ESQUIMAL (Eskimo Family)	1776	\$200.00	1777	\$102.50	17
NIÑOS DE SUIZA (Children of Switzerland)			140	\$ 70.00	11	GATO CON BOTAS, EL (Puss in Boots)			1617	\$102.50	17
NIÑOS ESPAÑOLES (Spanish Children)	2203	\$200.00	2209	\$102.50	10	GUARDA FORESTAL, EL (Forest Ranger)	632	\$135.00	822	\$ 70.00	18
NIÑOS ESQUIMALES (Eskimo Children)			101	\$70.00	10	INDIOS DE LA NORTEAMERICA PRIMITIVA (Indians of Early America)	1562	\$265.00	1563	\$135.00	18
NIÑOS MEXICANOS (Mexican Children)		\$138.00		\$ 70.00	11	MONO QUE QUISO SER REY, EL (The Monkey Who Would Be King)	1466	\$135.00	1467	\$ 70.00	19
NIÑOS NAVAJOS (Navajo Children)			120	\$ 70.00	11	NAVIDAD A TRAVES DE LOS TIEMPOS, LA (Christmas Through the Ages)	807	\$167.50	843	\$ 86.00	19
NO TE ENOJES (Don't Get Angry)	695	\$135.00	694	\$ 70.00	11						III

LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

## PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS

	COLOR		B/N				COLOR		B/N		
	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.		Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.
PUEBLO ANDALUZ	2283	\$180.00			19	COMO MEDIR EL TIEMPO (How to Measure Time)	1866	\$135.00	1867	\$ 70.00	35
VERANO EN LA GRANJA (Summer on the Farm)	388	\$135.00			19	COMO SE FORMAN LAS NUBES (What Makes Clouds? )	2251	\$232.50	2252	\$119.00	36
VIAJE A BORDO DE UN JET (Airplane Trip by Jet-3rd, Ed.)	1918	\$135.00	1919	\$ 70.00	19	COMO USAR LOS MAPAS PARA MEDIR DISTANCIAS (Using Maps-Measuring Distance )	2047	\$135.00	2048	\$ 70.00	36
* Estas películas están diseñadas para un uso distinto al del estudio del presente capítulo, sin embargo EBE considera, que pueden ser utilizadas como suplemento.						EXPLORANDO EL CIELO NOCTURNO (Exploring the Night Sky)			879	\$ 70.00	37
<b>LAS BELLAS ARTES</b>						FUEGO, EL: QUE LO HACE ARDER (Fire: What Makes it Burn)	1984	\$135.00	1985	\$ 70.00	37
COLOR (Color)	837	\$ 65.00			20	HACIENDO LAS COSAS MOVERSE (Making Things Move)	2013	\$135.00	2014	\$ 70.00	37
COLLAR DEL SOMORGUJO, EL (The Loon's Necklace)	423	\$135.00			20	HOMBRE PREHISTORICO EN EL NORTE DE EUROPA (Prehistoric Man in Northern Europe)			1855	\$ 86.00	38
PUEBLO ANDALUZ	2283	\$180.00			20	INVIERNO EN LA FINCA (Winter on the Farm)	404	\$135.00			38
<b>CIENCIAS NATURALES</b>						LUZ Y LO QUE HACE, LA (Light and What it Does)	2063	\$135.00	2064	\$ 70.00	38
ABEJA, LA (The Honeybee)			104	\$ 70.00	22	MAQUINAS SIMPLES (Simple machines)			251	\$ 70.00	38
ARBOLES TIENEN VIDA, LOS (A Tree is a Living Thing)	2225	\$135.00	2226	\$ 70.00	22	MATERIA, LA: ATOMOS Y MOLECULAS (Explaining Matter: Atoms and Molecules)	1673	\$167.50	1674	\$ 86.00	38
ARDILLA GRIS, LA (2a. Ed.) (Gray Squirrel)	1839	\$135.00	1840	\$ 70.00	23	MATERIA, LA: CAMBIO QUIMICO (Explaining Matter: Chemical Change)	1746	\$ 35.00			39
ARTROPODOS, LOS-ANIMALES DE PATAS ARTICULADAS (Jointed-Legged Animals, the Arthropods)	1910	\$232.50	1911	\$119.00	23	MIGUEL DESCUBRE EL IMAN (Michael Discovers the Magnet)			904	\$ 70.00	39
AVES EN LA GRANJA (Poultry on the Farm 2nd, Ed.)	1760	\$135.00	1761	\$ 70.00	23	*NIDOS, LOS (Bird Homes)	1465	\$135.00	1464	\$ 70.00	39
ELEFANTES (Elephants)			171	\$ 70.00	25	PORQUE CAMBIAN LAS ESTACIONES (Why Seasons Change)			1810	\$ 70.00	39
ESTUDIANDO LOS ANFIBIOS (Looking at Amphibians)	2190	\$135.00	2191	\$ 70.00	26	¿PORQUE PERDURAN LAS MONTAÑAS? (Why Do We Still Have Mountains? )	2200	\$265.00	2201	\$135.00	40
ESTUDIANDO LOS REPTILES (Looking at Reptiles)	2188	\$135.00	2189	\$ 70.00	26	¿PORQUE SOPLA EL VIENTO? (Why Makes the Wind Blow? )	2249	\$200.00	2250	\$102.50	40
LO QUE LAS PLANTAS NECESITAN PARA CRECER (What Plants Need for Growth)	1690	\$135.00	1691	\$ 70.00	28	¿QUE ES EL SUELO? (What Is Soil? )			979	\$ 70.00	40
NIDOS, LOS (Bird Homes)	1465	\$135.00	1464	\$ 70.00	28	SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS MAS Y MENOS (The Meaning of Plus and Minus)	707	\$135.00	753	\$ 70.00	41
OJOS Y LA VISTA, LOS (Eyes and Vision)	2109	\$135.00	2110	\$ 70.00	29	SISTEMA NUMERICO, EL (The Number System)	681	\$135.00	752	\$ 70.00	41
PAJAROS DE PRESA (Birds of Prey)			281	\$ 70.00	29	SISTEMA SOLAR, EL (The Solar Family)			118	\$ 70.00	41
TU CUERPO Y SUS SISTEMAS (Your Body and its Parts)	2150	\$135.00	2151	\$ 70.00	32	SONIDO Y COMO SE TRANSMITE, EL (Sound and How It Travels)	2057	\$135.00	2058	\$ 70.00	41
TU DENTADURA (Your Teeth)	2156	\$100.00	2157	\$ 52.50	32	TERMOMETROS Y COMO FUNCIONAN, LOS (Thermometers and How They Work)	2067	\$135.00	2068	\$ 70.00	41
TUS OIDOS (Your Ears)	2160	\$100.00	2161	\$ 52.50	32	VIAJE A LOS PLANETAS (A Trip to the Planets)	1995	\$200.00	1996	\$102.50	42
TUS OJOS (Your Eyes)	2158	\$100.00	2159	\$ 52.50	32	VIAS PLUVIALES EN EL DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION NORTEAMERICANA (Inland Waterways)	1469	\$200.00	1473	\$102.50	42
VIDA DE LA LOMBRIZ DE TIERRA, LA (Life Story of the Earthworm)	2091	\$135.00	2092	\$ 70.00	32	VIDA EN EL SAHARA, LA (Life in the Sahara)	636	\$167.50			42
VIDA EN EL SAHARA, LA (Life in the Sahara)	636	\$167.50			33						
ZOOLOGICO DE INSECTOS (Insect Zoo)	400	\$135.00	722	\$ 70.00	33						
<b>CIENCIAS FISICAS</b>											
AGUA Y LO QUE HACE, EL (Water and What It Does)	1972	\$135.00	1973	\$ 70.00	34						
AIRE QUE NOS RODEA, EL (The Air Around Us)	791	\$135.00	818	\$ 70.00	34						
BOTES Y BUQUES (Boats and Ships 2nd, Ed.)	1958	\$135.00	1959	\$ 70.00	34						
CALOR Y COMO LO USAMOS, EL (Heat and How We Use It)	2059	\$135.00	2060	\$ 70.00	34						
COLOR (Color)	837	\$ 65.00			35						

Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm. PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS

COLOR		B/N			COLOR		B/N								
Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.						
<b>VIENTO Y LO QUE HACE, EL</b> (Wind and What It Does) *Estas películas están diseñadas para un uso distinto al del estudio del presente capítulo, sin embargo EBE considera, que pueden ser utilizadas como suplemento.					2061	\$135.00	2062	\$ 70.00	42						
<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>										<b>AGRICULTURA</b>					
<b>AGUA Y LO QUE HACE</b> (Water and What It Does)					1972	\$135.00	1973	\$ 70.00	43	<b>ABEJA, LA</b> (The Honeybee) 104 \$ 70.00 48					
<b>CUIDADO DE LA PIEL</b> (Care of the Skin)										426	\$ 70.00	44	<b>ANIMALES DE LA GRANJA</b> (Farm Animals, 2nd. Ed.) 1514 \$135.00 1515 \$ 70.00 48		
<b>CUIDADO DEL PELO Y DE LAS UÑAS</b> (Care of Hair and Nails)										530	\$ 70.00	44	<b>ARBOLES TIENEN VIDA, LOS</b> (A Tree Is a Living Thing) 2225 \$135.00 2226 \$ 70.00 48		
<b>OJOS Y LA VISTA</b> (Eyes and Vision)					2109	\$135.00	2110	\$70.00	45	<b>CLIMAS DE NORTEAMERICA, LOS</b> (Climates of North America) 2041 \$200.00 2042 \$102.50 49					
<b>OJOS Y SU CUIDADO, LOS</b> (Eyes and Their Care)										269	\$ 70.00	45	<b>COSECHERO DE TRIGO, EL. 2a. EDICION</b> (The Wheat Farmer, 2nd. Ed.) 1441 \$167.50 1440 \$ 86.00 49		
<b>TABACO Y EL CUERPO HUMANO, EL</b> (Tobacco and the Human Body)										800	\$ 86.00	46	<b>GUARDA FORESTAL, EL</b> (Forest Ranger) 632 \$135.00 822 \$ 70.00 51		
<b>TU DENTADURA</b> (Your Teeth)					2156	\$100.00	2157	\$ 52.50	46	<b>LECHE, LA</b> (Milk, 2nd. Ed.) 1494 \$ 70.00 51					
<b>TUS OIDOS</b> (Your Ears)					2160	\$100.00	2161	\$ 52.50	46	<b>¿PORQUE CAMBIAN LAS ESTACIONES?</b> (Why Seasons Change? ) 1810 \$ 70.00 52					
<b>TUS OJOS</b> (Your Eyes)					2158	\$100.00	2159	\$ 52.50	46	<b>¿POR QUE PERDURAN LAS MONTAÑAS?</b> (Why Do We Still Have Mountains? ) 2200 \$265.00 2201 \$135.00 53					
<b>TU PROTECCION CONTRA LAS ENFERMEDADES</b> (Your Protection Against Disease)					2162	\$100.00	2163	\$52.50	46	<b>¿PORQUE SOPLA EL VIENTO?</b> (What Makes the Wind Blow? ) 2249 \$200.00 2250 \$102.50 53					
<b>TU SUEÑO Y DESCANSO</b> (Your Sleep and Rest)					2154	\$100.00	2155	\$ 52.50	47	<b>VAQUERIAS, LAS</b> (The Dairy Farmer) 2235 \$200.00 2236 \$102.50 54					
										<b>VIENTO Y LO QUE HACE, EL</b> (Wind and What It Does) 2061 \$135.00 2062 \$ 70.00 54					

## PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

<b>INVESTIGACIONES SOCIALES</b>														
<b>ADICTOS A DROGAS</b> (Drug Addiction)					579	\$135.00	1	<b>CHILE (HABITANTES DE LAS FINCAS CAMPESTRES)</b> (Chile-People of the Country States) 145 \$ 70.00 2		2				
<b>AFRICA ORIENTAL (KENIA, TANGAÑICA Y UGANDA)</b> (East Africa-Kenya, Tanganyika, Uganda)					1970	\$265.00	1971	\$135.00	1	<b>CHINA BAJO EL COMUNISMO</b> (China Under Communism, Rev. Ed.) 2024 \$265.00 2025 \$135.00 3				
<b>ALASKA (ESTADO No. 49)</b> (Alaska-49th State 2nd. Ed.)					1713	\$200.00	1714	\$102.50	1	<b>CLIMAS DE NORTEAMERICA, LOS</b> (Climates of North America) 2041 \$200.00 2042 \$102.50 3				
<b>ALCOHOL Y EL CUERPO HUMANO, EL</b> (Alcohol and the Human Body)										414	\$ 86.00	1	<b>COMIENZO DE LAS EXPLORACIONES, EL</b> (Beginnings of Explorations, The) 2237 \$167.50 2238 \$ 86.00 3	
<b>ALCOHOLISMO</b> (Alcoholism)										548	\$135.00	1	<b>COMO CONVIVIR CON LOS PADRES</b> (Getting Along With Parents) 742 \$167.50 817 \$ 86.00 3	
<b>ALEMANIA: LOS HABITANTES DEL OESTE INDUSTRIAL</b> (Germany: People of the Industrial West)					1511	\$200.00	1520	\$102.50	1	<b>COMO ENTENDER LOS MAPAS</b> (Reading Maps) 880 \$135.00 916 \$ 70.00 3				
<b>ARGENTINA-LA GENTE DE LA PAMPA</b> (Argentina-People of the Pampa 2nd. Ed.)					1502	\$200.00	1503	\$102.50	1	<b>COMO MEDIR EL TIEMPO</b> (How to Measure Time) 1866 \$135.00 1867 \$ 70.00 3				
<b>AUSTRALIA</b> (Australia, 2nd. Ed.)					1716	\$265.00	1717	\$135.00	2	<b>COMO TENER AMIGOS</b> (Making Friends) 758 \$135.00 778 \$ 70.00 3				
<b>*BIOME ARTICO, EL</b> (The High Arctic Biome)					1860	\$265.00	1861	\$135.00	2	<b>COMO USAR LOS MAPAS PARA MEDIR DISTANCIAS</b> (Using Maps-Measuring Distance) 2047 \$135.00 2048 \$ 70.00 3				
<b>BRASIL: HABITANTES DE LAS TIERRAS ALTAS</b> (Brazil-People of the Highlands Rev. 2nd. Ed.)					1906	\$200.00	1907	\$102.50	2	<b>*COMUNIDAD, LA</b> (The Community) 1944 \$135.00 1945 \$ 70.00 3				
<b>CAMINO HACIA OREGON, EL</b> (The Oregon Trail)										1459	\$151.00	2	<b>CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES</b> (Conservatin of Natural Resources) 142 \$ 70.00 4	
<b>CANAL DE PANAMA, EL</b> (The Panama Canal: Gateway to the World)					1853	\$167.50	1854	\$ 86.00	2	<b>CONSTITUCION DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA</b> (Constitution of the United States, The) 946 \$265.00 947 \$135.00 4				

Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

	COLOR		B/N				COLOR		B/N			
	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.		Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	
CONTINENTE DE AFRICA, EL (TIERRAS AL SUR DEL SAHARA) (Continent of Africa-Lands Below the Sahara)	2037	\$265.00	2038	\$135.00	4	GREMIOS MEDIOEVALES, LOS (The Medieval Guilds)	942	\$265.00	943	\$135.00	7	
CRUZADAS MEDIOEVALES, LAS (The Medieval Crusades)	938	\$327.50	939	\$167.50	4	HAWAII-EL ESTADO CINCUENTA (Hawaii-The 50th State)	1725	\$200.00	1726	\$102.50	7	
DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS (Spanish Dances)	2311	\$150.00	2312	\$ 75.00	4	HOMBRE PREHISTORICO EN EL NORTE DE EUROPA (Prehistoric Man in Northern Europe)			1855	\$ 86.00	8	
DA VINCI, LEONARDO (GIGANTE DEL RENACIMIENTO) (Da Vinci, Leonardo, Giant of the Renaissance)	1542	\$296.00	1557	\$151.00	4	INDIA: INTRODUCCION A SU HISTORIA (India: Introduction to Its History)	1575	\$290.00	1576	\$102.50	8	
DEFINIENDO LA DEMOCRACIA (Defining Democracy)			673	\$102.50	4	INDIAS OCCIDENTALES, LAS (The West Indies, 2nd. Ed.)	2287	\$265.00	2288	\$135.00	8	
DESARROLLO DE LAS COMUNICACIONES, EL (Development of Communications)			884	\$ 70.00	5	INDIOS DE LA NORTEAMERICA PRIMITIVA (Indians of Early America)	1562	\$265.00	1563	\$135.00	8	
DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION, EL (Development of Transportation)	1638	\$135.00	1639	\$ 70.00	4	INDIOS NAVAJOS, LOS (Navajo Indians)			162	\$ 70.00	8	
ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES (Population Ecology)	2144	\$232.50	2145	\$119.00	5	INDIOS NORTEAMERICANOS DE HOY, LOS (American Indians of Today)	1527	\$200.00	1528	\$102.50	8	
EDAD MEDIA, LA-COMO SURGIO EL FEUDALISMO (Middle Ages: Rise of Feudalism)	2365	\$232.00	2366	\$119.00	5	*INSECTOS SOCIALES: LA ABEJA (Social Insects: The Honeybee)	1821	\$296.00	1822	\$151.00	9	
EDAD MEDIA, LA-LA CULTURA DE LA EUROPA MEDIOEVAL (Middle Ages: Culture of Medieval Europe)	2367	\$296.00	2368	\$151.00	5	ISLAS BRITANICAS, LAS (The British Isles-The Land and the People, 2nd. Ed.)	1976	\$265.00	1977	\$135.00	9	
EGIPTO: CUNA DE LA CIVILIZACION (Egypt: Cradle of Civilization)	1982	\$135.00	1983	\$ 70.00	5	*INVIERNO EN LA FINCA (Winter on the Farm)	404	\$135.00			9	
ELECCIONES PRESIDENCIALES (Presidential Elections)			618	\$102.50	5	ITALIA PENINSULA DE CONTRASTES (Italy-Peninsula of Contrasts)	547	\$200.00			9	
ENTENDIENDO LA LEY (Understanding the Law)			623	\$ 70.00	5	JAPON-PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR (Japan-Harvesting the Land and Sea)	2051	\$327.50	2052	\$167.50	9	
ESCANDINAVIA-NORUEGA, SUECIA, DINAMARCA (Scandinavia-Norway, Sweden, Denmark)	1940	\$265.00	1941	\$135.00	6	JAPON: UN MILAGRO EN ASIA (Japan-Miracle in Asia)	2049	\$327.50	2050	\$167.50	9	
EXPLORADORES FRANCESES, LOS (The French Explorers)	2241	\$135.00	2242	\$ 70.00	6	JERUSALEN LA CIUDAD SAGRADA (Jerusalem The Holy City)	485	\$135.00	725	\$ 70.00	9	
EXPLORADORES INGLESES Y HOLANDESES, LOS (English and Dutch Explorers, The)	2243	\$135.00	2244	\$ 70.00	6	LECHE, LA (Milk, 2nd. Ed)			1494	\$ 70.00	9	
FAMILIA ESQUIMAL (Eskimo Family)	1776	\$200.00	1777	\$102.50	6	MEDIANO ORIENTE, EL (The Middle East)	847	\$167.50	868	\$ 86.00	10	
FILIPINAS, LAS: EL PAIS Y SU GENTE (Philippines, The: Land and People)	1774	\$167.50	1775	\$ 86.00	6	MUNDO DEL MEDITERRANEO, EL (The Mediterranean World)	1912	\$265.00	1913	\$135.00	10	
GANADERO: LA HISTORIA DE UN RANCHERO (Cattleman-A Rancher's Story)	2219	\$265.00	2220	\$135.00	7	NACIONALISMO (Nationalism)			613	\$135.00	10	
GANDHI, MAHATMA (Gandhi, Mahatma)			923	\$135.00	7	NO TE ENOJES (Don't Get Angry)	695	\$135.00	694	\$ 70.00	11	
GENTE DE ESPAÑA (People of Spain)	921	\$200.00	922	\$102.50	7	PABLO-UN NIÑO DE MEXICO	2285	\$296.00			11	
GENTE DE LAS RIBERAS DEL MISSISSIPI (People Along the Mississippi)			562	\$135.00	7	PARTIDOS POLITICOS (Political Parties)			612	\$135.00	11	
GRAN BRETAÑA: BUSCANDO UNA NUEVA ORIENTACION (Britain-Searching for a New Role)	1978	\$265.00	1979	\$135.00	7	PASTIZALES, LOS (The Grasslands)	1930	\$200.00	1931	\$102.50	11	
GRANDES ANIMALES DE AFRICA (Big Animals of Africa)	1518	\$135.00	1519	\$ 70.00	7	PENINSULA IBERICA, LA ESPAÑA Y PORTUGAL (Iberian Peninsula Spain and Portugal)			412	\$ 70.00	12	
GRANDES LAGOS, LAS VIAS DE COMERCIO (Great Lakes-Highway of)	545	\$265.00	755	\$135.00	7	PERU-LA GENTE DE LOS ANDES (Peru: People of the Andes 2nd. Ed.)	1670	\$200.00	1671	\$102.50	12	
						PORQUE CAMBIAN LAS ESTACIONES (Why Seasons Change)			1810	\$ 70.00	12	
						PRIMERA GUERRA MUNDIAL, LA (World War I)			1500	\$167.50	12	

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

COLOR					B/N					
Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	
PUEBLO DE GRECIA, EL (People of Greece)	925 \$167.50	924	\$ 86.00	12	VIDA NATIVA DE HAWAII (Hawaiian Native Life)		165	\$ 70.00	15	
PUERTO RICO: SU PASADO SU PRESENTE Y SU PROMESA (Puerto Rico: Its Past, Present and Promise)	2267 \$232.50	2268	\$119.00	12	* Estas películas están diseñadas para un uso distinto al del estudio del presente capítulo, sin embargo EBE considera, que pueden ser utilizadas como suplemento.					
PUEBLO DE LA CHINA OCCIDENTAL, EL (People of Western China)		123	\$ 70.00	12	<b>LENGUAJE DE LAS ARTES</b>					
RENACIMIENTO, EL (SU COMIENZO EN ITALIA) (The Renaissance Its Beginnings in Italy)	1544 \$296.00	1556	\$151.00	13	AMAZONAS, EL: HABITANTES Y RECURSOS NATURALES DEL NORTE DEL BRASIL (The Amazon-People and Resources of Northern Brazil)	1504	\$265.00	1505	\$135.00	16
REPUBLICA SUDAFRICANA, LA (SU TIERRA Y SUS HABITANTES) (The Republic of South Africa-Its Land and Its People. Rev. Ed.)	2039 \$200.00	2040	\$102.50	13	ARGENTINA-LA GENTE DE LA PAMPA (Argentina-People of the Pampa 2nd. Ed.)	1502	\$200.00	1503	\$102.50	16
RETO SOVIETICO, EL (The Soviet Challenge)		2019	\$167.50	13	*CANAL DE PANAMA, EL (The Panama Canal: Gateway to the World)	1852	\$200.00	1854	\$102.50	16
REVOLUCION AMERICANA, LA (The American Revolution)	700 \$167.50	806	\$ 95.00	13	*CHINA BAJO EL COMUNISMO (China Under Communism, Rev. Ed.)	2024	\$265.00	2025	\$135.00	16
REVOLUCION INDUSTRIAL, LA (The Industrial Revolution)		156	\$ 70.00	13	COLLAR DEL SOMORGUJO, EL (The Loon's Necklace)	423	\$135.00			16
REVOLUCION INDUSTRIAL EN INGLATERRA (The Industrial Revolution in England)	1740 \$296.00	1741	\$151.00	13	*COMUNIDAD, LA (The Community)	1944	\$135.00	1945	\$ 70.00	16
ROMA: CIUDAD ETERNA (Rome: City Eternal)	489 \$135.00	727	\$ 70.00	13	*CRUZADAS MEDIOEVALES, LAS (The Medieval Crusades)	938	\$327.50	939	\$167.50	16
SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, LA (World War II)		1468	\$167.50	13	DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS (Spanish Dances)	2311	\$150.00	2312	\$ 75.00	16
SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, LA VICTORIA DE LOS ALIADOS (The Second World War-Allied Victory)		2124	\$167.50	14	*DESIERTO, EL (The Desert)	1928	\$265.00	1929	\$135.00	17
SUIZA-LA VIDA EN UNA ALDEA MONTAÑESA (Switzerland-Life in a Mountain Village)	2069 \$167.50	2070	\$86.00	14	*ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES (Population Ecology)	2144	\$232.50	2145	\$119.00	17
TAILANDIA-TIERRA DE ARROZ (Thailand-Land of Rice)	1570 167.50	1571	\$ 86.00	14	*FAMILIA ESQUIMAL (Eskimo Family)	1776	\$200.00	1777	\$102.50	17
TRABAJANDO JUNTOS (Working Together-A Case History in Labor-Management Cooperation)		598	\$135.00	14	GENTE DE ESPAÑA (People of Spain)	921	\$200.00	922	\$102.50	17
UN PUEBLO DEL CONGO: (LOS MANGBETU) (People of the Congo. The Mangbetu)		170	\$ 70.00	14	GENTE DE LAS RIVERAS DEL MISSISSIPPI (People Along the Mississippi)			562	\$135.00	17
VALLE DEL NILO Y SUS HABITANTES, EL (The Nile Valley and Its People)	1980 \$200.00	1981	\$102.50	14	GUARDA CUIDADOSA, LA (Forest Ranger)	2319	\$300.00	2320	\$150.00	17
VAQUERIAS, LA (The Dairy Farmer)	2235 \$200.00	2236	\$102.50	14	GUARDA FORESTAL, EL (Forest Ranger)	632	\$135.00	822	\$ 70.00	18
VIAJES DE MARCO POLO, LOS (Marco Polo's Travels)		875	\$135.00	15	HABLADORES, LOS	2317	\$180.00	2318	\$ 90.00	18
VIAJE POR EL NORTE DE ESPAÑA	2313 \$150.00	2314	\$ 75.00	15	INDIAS OCCIDENTALES, LAS (The West Indies, 2nd. Ed)	2287	\$265.00	2288	\$135.00	18
VIAJE POR EL SUR DE ESPAÑA	2315 \$180.00	2316	\$ 90.00	15	INDIOS DE LA NORTEAMERICA PRIMITIVA (Indians of Early America)	1562	\$265.00	1563	\$135.00	18
VIAS PLUVIALES EN EL DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION NORTEAMERICANA (Inland Waterways)	1469 \$200.00	1473	\$102.50	15	*JAPON PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR (Japan-Harvesting the Land and Sea)	2051	\$327.50	2052	\$167.50	18
VIDA EN LA ROMA ANTIGUA (Life in Ancient Rome)	2186 \$167.50	2187	\$ 86.00	15	JERUSALEN LA CIUDAD SAGRADA (Jerusalem-The Holy City)	485	\$135.00	725	\$ 70.00	18
VIDA EN EL SAHARA, LA (Life in the Sahara)	636 \$167.50			15	LUZ Y COLOR (Light and Color)	1876	\$167.50			18
					*MAQUINAS SIMPLES (Simple Machines)			251	\$ 70.00	18
					MAESTROS DE LA PINTURA	2281	\$ 90.00			18
					MAR, EL (The Sea)	2005	\$296.00	2006	\$151.00	19
					NAVIDAD A TRAVES DE LOS TIEPOS, LA (Christmas Through the Ages)	807	\$167.50	843	\$ 86.00	19

LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

## PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

	COLOR		B/N			COLOR		B/N			
	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	
PUEBLO ANDALUZ	2283	\$180.00			19	ARBOLES TIENEN VIDA, LOS (A Tree Is a Living Thing)	2225	\$135.00	2226	\$ 70.00	22
RENACIMIENTO, EL (SU COMIENZO EN ITALIA) (The Renaissance Its Beginnings in Italy)	1544	\$296.00	1556	\$151.00	19	ARTROPODOS, LOS-ANIMALES DE PATAS ARTICULADAS (Jointed-Legged Animals, Th. Arthropods)	1910	\$232.50	1911	\$119.00	23
VIAJES DE MARCO POLO, LOS (Marco Polo's Travels)			875	\$135.00	19	BACTERIAS, LAS (Bacteria)	1968	\$232.50	1969	\$119.00	23
*Estas películas están diseñadas para un uso distinto al del estudio del presente capítulo, sin embargo EBE considera, que pueden ser utilizadas como suplemento.						BIOME ARTICO, EL (The High Arctic Biome)	1860	\$265.00	1861	\$135.00	23
<b>LAS BELLAS ARTES</b>						BOSQUES DECIDUOS DE LA ZONA TEMPLADA, LOS (Temperate Deciduous Forest)	1934	\$200.00	1935	\$102.50	23
ALFARERIA (Pottery Making)	685	\$135.00	684	\$ 70.00	20	CELENERADOS, LOS (Stinging-Celled Animals Coelenterates)	1956	\$200.00	1957	\$102.50	23
COLOR (Color)	837	\$ 65.00			20	CEREBRO HUMANO, EL (Human Brain)			867	\$ 70.00	23
COLLAR DEL SOMORGUJO, EL (The Loon's Necklace)	423	\$135.00			20	COMIENZOS DE LA VIDA VERTEBRADA (Beginnings of Vertebrate Life)	2087	\$135.00	2088	\$ 70.00	23
DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS (Spanish Dances)	2311	\$150.00	2312	\$ 75.00	20	COMUNIDAD, LA (The Community)	1944	\$135.00	1945	\$ 70.00	24
DA VINCI, LEONARDO (GIGANTE DEL RENACIMIENTO) (Da Vinci, Leonardo, Giant of the Renaissance)	1542	\$296.00	1557	\$151.00	20	COMUNIDAD CAVERNICOLA, LA (The Cave Community)	1851	\$167.50	1852	\$ 86.00	24
DIRIGIENDO BUENA MUSICA (Conducting Good Music)	1484	\$167.50	1485	\$ 86.00	20	CONOCIENDO LAS FLORES (Learning About Flowers)	1531	\$135.00	1532	\$ 70.00	24
HABLADORES, LOS	2317	\$180.00	2318	\$ 90.00	20	CONOCIENDO LAS HOJAS (Learning About Leaves)	1624	\$135.00	1625	\$ 70.00	24
PINTANDO SOMBRAS (Painting Shadows)	1538	\$135.00			20	CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES (Conservation of Natural Resources)			142	\$ 70.00	24
PUEBLO ANDALUZ	2283	\$180.00			20	CONSERVACION FORESTAL (Forest Conservation)	434	\$135.00			24
RENACIMIENTO, EL (SU COMIENZO EN ITALIA) (The Renaissance: Its beginnings in Italy)	1544	\$296.00	1556	\$151.00	20	CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL CUERPO (Control of Body Temperature)			228	\$ 70.00	24
ROMA: CIUDAD ETERNA (Rome: City Eternal)	489	\$135.00	727	\$ 70.00	21	CORAZON Y LA CIRCULACION, EL (Heart and Circulation)			265	\$ 70.00	24
TECNICA DEL PINCEL EN LA PINTURA ORIENTAL (Oriental Brushwork)	1444	\$200.00			21	CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS, EL (The Growth of Plants)	1962	\$265.00	1963	\$135.00	25
TRABAJANDO EN ARCILLA (Clay in Action)			472	\$ 70.00	21	DEFENSAS DEL CUERPO CONTRA LAS ENFERMEDADES (Body Defenses Against Disease)			232	\$ 70.00	25
TRABAJOS DE METAL (Metal Craft)			236	\$ 70.00	21	DESIERTO, EL (The Desert)	1928	\$265.00	1929	\$135.00	25
VILLANO EN SU RINCON, EL-I	2289	\$150.00	2292	\$ 75.00	21	DIGESTION DE LOS ALIMENTOS (Digestion of Foods)			266	\$ 70.00	25
VILLANO EN SU RINCON, EL-II	2290	\$240.00	2293	\$120.00	21	DISEMINACION DE LAS SEMILLAS (Seed Dispersal, 2nd, Ed.)	1158	\$135.00	907	\$ 70.00	25
VILLANO EN SU RINCON, EL-III	2291	\$120.00	2294	\$ 60.00	21	DISTRIBUCION DE LOS ANIMALES Y PLANTAS (Distribution of Plants and Animals)	2085	\$200.00	2086	\$102.50	25
<b>CIENCIAS NATURALES</b>						ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES (Population Ecology)	2144	\$232.50	2145	\$119.00	25
ABEJA, LA (The Honeybee)			104	\$ 70.00	22	EMBRION ANFIBIO (RANA Y SALAMANDRA) (Amphibian Embryo Frog and Salamander)	2128	\$200.00	2129	\$102.50	26
ACCION DE LOS GENES (Gene Action)	2138	\$200.00	2139	\$102.50	22	EMBRION DE PEZ, EL: DESDE LA FERTILIZACION A LA ECLOSION (Fish Embryo: From Fertilization to Hatching)	2045	\$135.00			26
ANGIOSPERMAS - LAS PLANTAS QUE FLORECEN (Angiosperms-The Flowering Plants)	1932	\$265.00	1933	\$135.00	22						
ANIMALES DE LOS BOSQUES (Common Animals of the Woods)			131	\$ 70.00	22						
ANIMALES UNICELULARES (LOS PROTOZOARIOS) (Single Celled Animals-Protozoa)	1954	\$200.00	1955	\$102.50	22						
ANTIBIOTICOS (Antibiotics)	683	\$167.50	682	\$ 86.00	22						

Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

## PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

COLOR					B/N				
Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.
EMBRION DE POLLO, EL DESDE LA VETA PRIMITIVA HASTA LA SALIDA DEL CASCARON (Chick Embryo: From Primitive Streak to Hatching)	1815	\$167.50	1816	\$ 86.00	26				
EQUINODERMOS-LAS ESTRELLAS DE MAR Y SUS PARIENTES (Echinoderms-Sea Stars and Their Relatives)	1908	\$200.00	1909	\$102.50	26				
ESQUELETO, EL (The Skeleton)			669	\$ 70.00	26				
EVOLUCION DE LAS PLANTAS VASCULARES, LOS HELECHOS (Evolution of Vascular Plants The Ferns)	2003	\$200.00	2004	\$102.50	26				
FLORES TRABAJAN, LAS 2a. ED. (Flowers at Work)	1433	\$135.00	910	\$ 70.00	27				
FUNDAMENTOS DEL SISTEMA NERVIOSO (Fundamentals of the Nervous System)	1554	\$200.00	1555	\$102.50	27				
GERMINACION DE LAS SEMILLAS (Seed Germination)	1837	\$200.00	1838	\$102.50	27				
GINOSPERMAS (Gynosperms)	1829	\$200.00	1830	\$102.50	27				
GLANDULAS ENDOCRINAS, LAS (Endocrine Glands)			242	\$ 70.00	27				
GRANDES ANIMALES DE AFRICA (Big Animals of Africa)	1518	\$135.00	1519	\$ 70.00	27				
HONGOS, LOS (Fungi)	1827	\$200.00	1828	\$102.50	27				
INSECTOS SOCIALES, LA ABEJA (Social Insects: The Honeybee)	1821	\$296.00	1822	\$151.00	27				
LEYES HEREDITARIAS (Laws of Heredity)	2073	\$167.50			27				
LO QUE LAS PLANTAS NECESITAN PARA CRECER (What Plants Need for Growth)	1690	\$135.00	1691	\$ 70.00	28				
MAR, EL (The Sea)	2005	\$296.00	2006	\$151.00	28				
MECANISMOS DE LA RESPIRACION, LOS (Mechanism of Breathing)			795	\$ 70.00	28				
MEIOSIS: FORMACION DE LAS CELULAS SEXUALES (Meiosis: Sex Cell Formation)	2020	\$200.00	2021	\$102.50	28				
MITOSIS (Mitosis)	1900	\$265.00	1901	\$135.00	28				
MOLECULA DE LA HERENCIA: ADN (DNA: Molecule of Heredity)	1825	\$200.00	1826	\$102.50	28				
MOLUSCOS, LOS-RADIACION ADAPTATIVA (Adaptive Radiation-Tire Mollusks)	1896	\$200.00	1897	\$102.50	28				
MOSCAS Y LOS MOSQUITOS (SU CICLO DE VIDA Y CONTROL) (Flies and Mosquitos-Their Life Cycle and Control)	2170	\$135.00	2177	\$ 70.00	28				
OJOS Y LA VISTA, LOS (Eyes and Vision)	2109	\$135.00	2110	\$ 70.00	29				
OJOS Y SU CUIDADO, LOS (Eyes and Their Care)			269	\$ 70.00	29				
ORIGEN DE LAS PLANTAS TRES MUSGO Y HEPATICAS (Origin of Land Plants-Liverworts Mosses)	2017	\$167.50			29				
OVEJAS: PROBLEMAS EN EL PARTO (Lambing-Parturition in the Ewe)			2389	\$135.00	29				
PAJAROS DE PRESA (Birds of Prey)			281	\$ 70.00	29				
PARASITISMO-LOS GUSANOS PARASITICOS (Parasitism-Parasitic Flatworms)	2065	\$200.00	2066	\$102.50	29				
PASTIZALES, LOS (The Grasslands)	1930	\$200.00	1931	\$102.50	29				
PLANKTON Y EL MAR ABIERTO, EL (Plankton and the Open Sea)	2009	\$232.50	2010	\$119.00	29				
PLANTAS SENCILLAS LAS ALGAS (Simple Plants-The Algae)	1964	\$200.00	1965	\$102.50	30				
PLATELMINTOS, LOS- GUSANOS PLANOS (Flatworms-Platyhelminthes)	2007	\$200.00	2008	\$102.50	30				
PRIMEROS ANIMALES MULTICELULARES LOS: LAS ESPONJAS (First Many-Cellled Animals- Sponges)	1946	\$200.00	1947	\$102.50	30				
¿QUE ES ECOLOGIA? (What is Ecology? )	1916	\$135.00	1917	\$ 70.00	30				
¿QUE ES UN ANFIBIO? (What Is an Amphibian? )	1952	\$135.00	1953	\$ 70.00	30				
¿QUE ES UN AVE? (What Is a Bird? )	1948	\$200.00	1949	\$102.50	30				
¿QUE ES UN MAMIFERO? (What Is a Mammal? )	1966	\$167.50	1967	\$ 86.00	30				
¿QUE ES UN REPTIL? (What Is a Reptile? )	1858	\$265.00	1859	\$135.00	30				
¿QUE ES UN PEZ? (What Is a Fish? )	2033	\$265.00	2034	\$135.00	30				
RANA, LA 2a. EDICION (The Frog, 2nd. Ed.)	1525	\$135.00	1526	\$ 70.00	31				
SANGRE, LA (The Blood)	1819	\$200.00	1820	\$102.50	31				
SEGMENTACION-LOS ANELIDOS (The Annelid Worms)	1902	\$200.00	1903	\$102.50	31				
SELECCION NATURAL (Natural Selection)	2140	\$200.00	2141	\$102.50	31				
SELVA TROPICAL, LA (The Tropical Rain Forest)	1914	\$200.00	1915	\$102.50	31				
SISTEMA NERVIOSO, EL (The Nervous System)			268	\$ 70.00	31				
SUCESION DE DUNAS DE ARENA HASTA BOSQUES (Succession From Sand Dune to Forest)	1782	\$200.00	1783	\$102.50	31				
TRABAJO DE LOS RIÑONES, EL (Work of the Kidneys)			267	\$ 70.00	32				
TU AMIGO EL BOSQUE (SALVALO O DESTRUYELO) (Your Friend the Forest)	815	\$65.00			32				
TU CUERPO Y SUS SISTEMAS (Your Body and Its Parts)	2150	\$135.00	2151	\$ 70.00	32				
TU DENTADURA (Your Teeth)	2156	\$100.00	2157	\$ 52.50	32				
TUS OIDOS (Your Ears)	2160	\$100.00	2161	\$52.50	32				
TUS OJOS (Your Eyes)	2158	\$100.00	2159	\$52.50	32				
VIDA EN EL SAHARA, LA (Life in the Sahara)	636	\$167.50			33				
VIDA DE LA LOMBRIZ DE TIERRA LA (Life Story of the Earthworm)	2091	\$135.00	2092	\$ 70.00	32				
VIDA HUMANA INTRAUTERINA, LA (Biography of the Unborn)			1436	\$102.50	32				

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

## PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

	COLOR			B/N				COLOR			B/N		
	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Pag.		Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Pag.
VITAMINAS, LAS (Understanding Vitamins)	575	\$167.50	33	749	\$86.00	33	ENERGIA ATOMICA, LA (Atomic Energy)				370	\$70.00	37
ZOOLOGICO DE INSECTOS (Insects Zoo)	490	\$135.00	33	722	\$70.00	33	EROSION QUE NIVELA LA TIERRA (Erosion-Leveling the Land)	2194	\$167.50		2195	\$86.00	37
<b>CIENCIAS FISICAS</b>							EXPLORANDO EL CIELO NOCTURNO (Exploring the Night Sky)				879	\$70.00	37
AGUA SUBTERRANEA (Ground Water)				238	\$70.00	34	FUEGO, EL: QUE LO HACE ARDER (Fire: What Makes it Burn)	1984	\$135.00		1985	\$70.00	37
AIRE QUE NOS RODEA, EL (The Air Around Us)	791	\$135.00	34	818	\$70.00	34	GRAVEDAD, LA: COMO NOS AFECTA (Gravity: How it Affects Us)	1786	\$167.50		1787	\$86.00	37
AMBIENTE FISICO, EL (The Physical Environment)	2136	\$135.00	34	2137	\$70.00	34	HACIENDO LAS COSAS MOVERSE (Making Things Move)	2013	\$135.00		2014	\$70.00	37
ATMOSFERA Y SU CIRCULACION, LA (Atmosphere and Circulation)				237	\$70.00	34	HOMBRE PREHISTORICO EN EL NORTE DE EUROPA (Prehistoric Man in Northern Europe)				1855	\$86.00	38
CAMPOS MAGNETICOS, ELECTRICOS Y DE GRAVITACION (Magnetic, Electric and Gravitational Fields)	1884	\$135.00	34	1885	\$70.00	34	INVIERNO EN LA FINCA (Winter on the Farm)	404	\$135.00				38
CANAL DE PANAMA, EL (The Panama Canal: Gateway to the World)	1853	\$167.50	34	1854	\$86.00	34	JAPON PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR (Japan-Harvesting the Land and Sea)	2051	\$327.50		2052	\$167.50	38
CARTOGRAFIAR EL UNIVERSO (Charting the Universe with Optical and Radio Telescopes)	2083	\$167.50	35	2084	\$86.00	35	LECHE, LA (Milk, 2nd. Ed.)				1494	\$70.00	38
CATALISIS (Catalysis)				252	\$70.00	35	LUNA, LA (The Moon)				148	\$70.00	38
CICLO DEL AGUA, EL (The Water Cycle)				366	\$70.00	35	LUZ Y LO QUE HACE, LA (Light and What It Does)	2063	\$135.00		2064	\$70.00	38
CLIMAS DE NORTEAMERICA, LOS (Climates of North America)	2041	\$200.00	35	2042	\$102.50	35	MAQUINAS SIMPLES (Simple Machines)				251	\$70.00	38
COHETES: COMO FUNCIONAN (Rockets: How They Work)	1684	\$200.00	35	1685	\$102.50	35	MAR, EL (The Sea)	2005	\$296.00		2006	\$151.00	38
COLOR (Color)	837	\$65.00	35				MATERIA, LA: ATOMOS Y MOLECULAS (Explaining Matter: Atoms and Molecules)	1673	\$167.50		1674	\$86.00	38
COMO MEDIR EL TIEMPO (How to Measure Time)	1866	\$135.00	35	1867	\$70.00	35	MATERIA, LA: CAMBIO QUIMICO (Explaining Matter: Chemical Change)	1746	\$135.00				39
COMO PRODUCIR UNA CORRIENTE ELECTRICA CON IMANES (How to Produce an Electric Current With Magnets)	1882	\$135.00	36	1883	\$70.00	36	MATERIA, LA-MOLECULAS EN MOVIMIENTO (Explaining Matter: Molecules in Motion)	1675	\$135.00		1676	\$70.00	39
COMO SE FORMAN LAS NUBES (What Makes Clouds?)	2251	\$232.50	36	2252	\$119.00	36	MIGUEL DESCUBRE EL IMAN (Michael Discovers the Magnet)				904	\$70.00	39
COMO USAR LOS MAPAS PARA MEDIR DISTANCIAS (Using Maps-Measuring Distance)	2047	\$135.00	36	2048	\$70.00	36	OLAS, LAS (Waves on Water)	2253	\$200.00		2254	\$102.50	39
CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES (Conservation of Natural Resources)				142	\$70.00	36	ONDAS LUMINOSAS Y SUS USOS, LAS (Light Waves and Their Uses)				261	\$70.00	39
CONSERVACION FORESTAL (Forest Conservation)	434	\$135.00	36				ONDAS SONORAS Y SUS ORIGENES, LA (Sound Waves and Their Sources-2nd. Ed.)				477	\$70.00	39
*DA VINCI, LEONARDO- GIGANTE DEL RENACIMIENTO (Da Vinci Leonardo- Giant of the Renaissance)	1542	\$296.00	36	1557	\$151.00	36	OXIDACION Y REDUCCION (Oxidation and Reduction)				262	\$70.00	39
DESARROLLO DE LAS COMUNICACIONES, EL (Development of Communications)				884	\$70.00	36	PLAYA, LA: UN RIO DE ARENA (The Beach-A River of Sand)	2369	265.00		2370	\$135.00	39
DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION, EL (Development of Transportation)	1638	\$135.00	36	1639	\$70.00	36	PORQUE CAMBIAN LAS ESTACIONES (Why Seasons Change)				1810	\$70.00	39
ELECTRODINAMICA (Electrodynamics)				212	\$70.00	37	¿PORQUE PERDURAN LAS MONTAÑAS? (Why Do We Still Have Mountains?)	2200	\$265.00		2201	\$135.00	40
ELECTRONES (Electrons)				258	\$70.00	37	¿PORQUE SOPLA EL VIENTO? (What Makes the Wind Blow?)	2249	\$200.00		2250	\$102.50	40
ELECTROQUIMICA (Electrochemistry)				249	\$70.00	37							

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

## PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

COLOR					B/N				
Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.
¿QUE ES UNA CORRIENTE ELETRICA? (What is Electric Current?)	1880	\$167.50	1881	\$ 86.00	40				
¿QUE ES EL SUELO? (What is Soil?)			979	\$ 70.00	40				
RESTOS DE LA EDAD DE HIELO (Evidence of the Ice Age)	2255	\$232.50	2256	\$119.00	40				
REVOLUCION INDUSTRIAL, LA (The Industrial Revolution)			156	\$ 70.00	40				
REVOLUCION INDUSTRIAL EN INGLATERRA (the Industrial Revolution in England)	1740	\$296.00	1741	\$151.00	40				
ROCAS QUE SE FORMAN EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA (Rocks That Form on the Earth's Surface)	2198	\$200.00	2199	\$102.50	40				
ROCAS QUE SE ORIGINAN BAJO TIERRA (Rocks That Originate Underground)	2402	\$265.00	2403	\$135.00	40				
SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS DE MAS Y MENOS (The Meaning of Plus and Minus)	707	\$135.00	753	\$ 70.00	41				
SISTEMA NUMERICO, EL (The Number System)	681	\$135.00	752	\$ 70.00	41				
SISTEMA SOLAR, EL (The Solar Family)			118	\$ 70.00	41				
SONIDO Y COMO SE TRANSMITE, EL (Sound and How It Travels)	2057	\$135.00	2058	\$ 70.00	41				
SUCESION DE DUNAS DE ARENA, HASTA BOSQUES (Succession from Sand Dune to Forest)	1782	\$200.00	1783	\$102.50	41				
TEORIA MOLECULAR DE LA MATERIA (Molecular Theory of Matter, 2nd. Ed.)	2227	\$135.00	2228	\$ 70.00	41				
TERMOMETROS Y COMO FUNCIONAN, LOS (Thermometers and How They Work)	2067	\$135.00	2068	\$ 70.00	41				
TIERRA EN MOVIMIENTO, LA (The Earth in Motion)			109	\$ 70.00	41				
TUBOS AL VACIO (Vacuum Tubes)			216	\$ 70.00	41				
VIAS PLUVIALES EN EL DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION NORTEAMERICANA (Inland Waterways)	1469	\$200.00	1473	\$102.50	42				
VIDA EN EL SAHARA, LA (Life in the Sahara)	636	\$167.50			42				
VIENTO Y LO QUE HACE, EL (Wind and What It Does)	2061	\$135.00	2062	\$ 70.00	42				
VOLCANES EN ACCION (Volcanoes in Action)			221	\$ 70.00	42				
* Estas películas están diseñadas para un uso distinto al del estudio del presente capítulo, sin embargo EBE considera, que pueden ser utilizadas como suplemento.									
<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>									
ADICTOS A DROGAS (Drug Addiction)			579	\$135.00	43				
ALCOHOL Y EL CUERPO HUMANO, EL (Alcohol and the Human Body)			414	\$ 86.00	43				
ALCOHOLISMO (Alcoholism)			548	\$135.00	43				
ALIMENTOS Y NUTRICION (Foods and Nutrition)								218	\$ 70.00 43
ANTIBIOTICOS (Antibiotics)						683	\$167.50	682	\$ 86.00 43
BACTERIAS, LAS (Bacteria)						1968	\$232.50	1969	\$119.00 43
BASICO EN LA ALIMENTACION LO (Fundamentals of Diet)								127	\$ 70.00 43
CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL CUERPO (Control of Body Temperature)								228	\$ 70.00 43
CUIDADO DEL PELO Y DE LAS UÑAS (Care of Hair and Nails)								530	\$ 70.00 44
CUIDADO DE LA PIEL (Care of the Skin)								426	\$ 70.00 44
DEFENSAS DEL CUERPO CONTRA LAS ENFERMEDADES (Body Defenses Against Disease)								232	\$ 70.00 44
DIENTES, LOS (DESARROLLO Y CUIDADO) (Teeth, The-Development and Care)								213	\$ 70.00 44
DIGESTION DE LOS ALIMENTOS (Digestion of Foods)								266	\$ 70.00 44
ENFERMEDADES DEL CORAZON Y SUS PRINCIPALES CAUSAS, LAS (Heart Disease-its Major Causes)								871	\$ 70.00 44
ESQUELETO, EL (The Skeleton)								669	\$ 70.00 44
FUNCION DE LA SANGRE, LA (Work of the Blood)						1566	\$167.50	1567	\$ 86.00 44
GLANDULAS ENDOCRINAS, LAS (Endocrine Glands)								242	\$ 70.00 45
MECANISMOS DE LA RESPIRACION, LOS (Mechanism of Breathing)								795	\$ 70.00 45
MOSCAS Y LOS MOSQUITOS (SU CICLO DE VIDA Y CONTROL) (Flies and Mosquitos-Their Life Cycle and Control)						2176	\$135.00	2177	\$ 70.00 45
LA OBESIDAD (PROBLEMAS DE LAS ACUMULACIONES DE GRASAS Y DEL SOBREPESO) (Obesity-Problems of Fat Formation and Overweight)						687	\$135.00	686	\$ 70.00 45
OJOS Y LA VISTA, LOS (Eyes and Vision)						2109	\$135.00	2110	\$ 70.00 45
OJOS Y SU CUIDADO, LOS (Eyes and Their Care)								269	\$ 70.00 45
POSTURA Y EJERCICIOS (Posture and Exercise)								209	\$ 70.00 45
PRIMEROS AUXILIOS (First Aid on the Spot, 3rd. Ed.)								1715	\$ 70.00 45
SISTEMA NERVIOSO, EL (The Nervous System)								268	\$ 70.00 46
TABACO Y EL CUERPO HUMANO, EL (Tobacco and the Human Body)								800	\$ 86.00 46
TRABAJO DE LOS RIÑONES (The Work of the Kidneys)								267	\$ 70.00 46
TUBERCULOSIS (Tuberculosis 3rd. Ed.)								1434	\$ 70.00 46
TU CUERPO Y SUS SISTEMAS (Your Body and Its Parts)						2150	\$135.00	2151	\$ 70.00 46
TU DENTADURA (Your Teeth)						2156	\$100.00	2157	\$ 52.50 46

Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

## PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

	COLOR		B/N		Pag.		COLOR		B/N		Pag.
	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio			Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	
TUS OIDOS (Your Ears)	2160	\$100.00	2161	\$ 52.50	46	EROSION QUE NIVELA LA TIERRA (Erosion-Leveling the Land)	2194	\$167.50	2195	\$ 86.00	50
TUS OJOS (Your Eyes)	2158	\$100.00	2159	\$ 52.50	46	EVOLUCION DE LAS PLANTAS VASCULARES, LOS HELECHOS (Evolution of Vascular Plants the Ferns)	2003	\$200.00	2004	\$102.50	50
TU PROTECCION CONTRA LAS ENFERMEDADES (Your Protection Against Disease)	2162	\$100.00	2163	\$ 52.50	46	FLORES TRABAJAN, LAS 2a. ED. (Flowers at Work, 2nd. Ed.)	1433	\$135.00	910	\$ 70.00	50
TU SUEÑO Y DESCANSO (Your Sleep and Rest)	2154	\$100.00	2155	\$ 52.50	47	GERMINACION DE LAS SEMILLAS (Seed Germination)	1837	\$200.00	1838	\$102.50	51
VITAMINAS, LAS (Understanding Vitamins)	575	\$167.50	749	\$ 86.00	47	GINOSPERMAS (Gymnosperms)	1829	\$200.00	1830	\$102.50	51
<b>AGRICULTURA</b>						GUARDA FORESTAL, EL (Forest Ranger)	632	\$135.00	822	\$ 70.00	51
ABEJA, LA (The Honeybee)			104	\$ 70.00	48	HONGOS, LOS (Fungi)	1827	\$200.00	1828	\$102.50	51
ACCION DE LOS GENES (Gene Action)	2138	\$200.00	2139	\$102.50	48	INSECTOS SOCIALES: LA ABEJA (Social Insects: The Honeybee)	1821	\$296.00	1822	\$151.00	51
AGUA SUBTERRANEA (Ground Water)			238	\$ 70.00	48	JAPON: PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR (Japan-Harvesting the Land and Sea)	2051	\$327.50	2052	\$167.50	51
AGUA Y LO QUE HACE, EL (Water and What It Does)	1972	\$135.00	1973	\$ 70.00	48	LECHE, LA (Milk 2nd. Ed.)			1494	\$ 70.00	51
AMBIENTE FISICO, EL (The Physical Environment)	2136	\$135.00	2137	\$ 70.00	48	LEYES HEREDITARIAS (Laws of Heredity)	2073	\$167.50			51
ANIMALES DE LA GRANJA 2a. ED. (Farm Animals, 2nd. Ed.)	1514	\$135.00	1515	\$ 70.00	48	LO QUE LAS PLANTAS NECESITAN PARA CRECER (What Plants Need for Growth)	1690	\$135.00	1691	\$ 70.00	51
ANIMALES UNICELULARES, LOS PROTOZOARIOS (Single Celled Animals Protozoa)	1954	\$200.00	1955	\$102.50	48	MITOSIS (Mitosis)	1900	\$265.00	1901	\$135.00	52
ARBOLES TIENEN VIDA, LOS (A Tree is a Living Thing)	2225	\$135.00	2226	\$ 70.00	48	MOLECULA DE LA HERENCIA: ADN (DNA: Molecule of Heredity)	1825	\$200.00	1826	\$102.50	52
BOSQUES DECIDUOS DE LA ZONA TEMPLADA, LOS (Temperate Deciduous Forest)	1934	\$200.00	1935	\$102.50	49	MOSCAS Y LOS MOSQUITOS (SU CICLO DE VIDA Y CONTROL) (Flies and Mosquitos-Their Life Cycle and Control)	2176	\$135.00	2177	\$ 70.00	52
CICLO DEL AGUA, EL (The Water Cycle)			366	\$ 70.00	49	ORIGEN DE LAS PLANTAS TERRESTRES MUSGO Y HEPATICA (Origin of Land Plants-Liverworts and Mosses)	2017	\$167.50			52
CLIMAS DE NORTEAMERICA, LOS (Climates of North America)	2041	\$200.00	2042	\$102.50	49	OVEJAS: PROBLEMAS EN EL PARTO (Lambing-Parturition in the Ewe)			2389	\$135.00	52
COMUNIDAD, LA (The Community)	1944	\$135.00	1945	\$ 70.00	49	OXIDACION Y REDUCCION (Oxidation and Reduction)			262	\$ 70.00	52
CONOCIENDO LAS FLORES (Learning About Flowers)	1531	\$135.00	1532	\$ 70.00	49	PASTIZALES, LOS (The Grasslands)	1930	\$200.00	1931	\$102.50	52
CONOCIENDO LAS HOJAS (Learning About Leaves)	1624	\$135.00	1625	\$ 70.00	49	PLANKTON Y EL MAR ABIERTO, EL (Plankton and the Open Sea)	2009	\$232.50	2010	\$119.00	52
CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES (Conservation of Natural Resources)			142	\$ 70.00	49	PORQUE CAMBIAN LAS ESTACIONES (Why Seasons Change)			1810	\$ 70.00	52
CONSERVACION FORESTAL (Forest Conservation)	434	\$135.00			49	¿PORQUE PERDURAN LAS MONTAÑAS? (Why Do We Still Have Mountains?)	2200	\$265.00	2201	\$135.00	53
COSECHERO DE TRIGO, EL 2a. ED. (The Wheat Farmer)	1441	\$167.50	1440	\$ 86.00	49	¿PORQUE SOPLA EL VIENTO? (What Makes the Wind Blow?)	2249	\$200.00	2250	\$102.50	53
CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS, EL (The Growth of Plants)	1962	\$265.00	1963	\$135.00	50	¿QUE ES ECOLOGIA? (What Is Ecology?)	1916	\$135.00	1917	\$ 70.00	53
DESIERTO, EL (The Desert)	1928	\$265.00	1929	\$135.00	50						
DISEMINACION DE LAS SEMILLAS (Seed Dispersal 2nd. Ed.)	1458	\$135.00	907	\$ 70.00	50						
DISTRIBUCION DE LOS ANIMALES Y PLANTAS (Distribution of Plants and Animals)	2085	\$200.00	2086	\$102.50	50						
ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES (Population Ecology)	2144	\$232.50	2145	\$119.00	50						

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm. PARA NIÑOS MAYORES DE 10 AÑOS

COLOR					B/N				
Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.
¿QUE ES UN AVE? (What is a Bird?)	1948 \$200.00	1949 \$102.50	53		TU AMIGO EL BOSQUE (SALVALO O DESTRUYELO) (Your Friend the Forest)	915 \$ 65.00			53
¿QUE ES UN MAMIFERO? (What is a Mammal?)	1966 \$167.50	1967 \$86.00	53		VAQUERIAS, LAS (The Dairy Farmer)	2235 \$200.00	2236 \$102.50		54
REPRODUCCION ENTRE MAMIFEROS (Reproduction Among Mammals)		223 \$ 70.00	53		VIENTO Y LO QUE HACE, EL (Wind and What It Does)	2061 \$135.00	2062 \$ 70.00		54
SELECCION NATURAL (Natural Selection)	2140 \$200.00	2141 \$102.50	53		ZOOLOGICO DE INSECTOS (Insect Zoo)	490 \$135.00	722 \$ 70.00		54
SUCESION DE DUNAS DE ARENA HASTA BOSQUES (Succession from Sand Dune to Forest)	1782 \$200.00	1783 \$102.50	53						

## PARA ADOLESCENTES MAYORES DE 16 AÑOS

### INVESTIGACIONES SOCIALES

ADICTOS A DROGAS (Drug addiction)		579 \$135.00	1	ESCANDINAVIA-NORUEGA, SUECIA, DINAMARCA (Scandinavia-Norway, Sweden, Denmark)	1940 \$265.00	1941 \$135.00	6
AFRICA ORIENTAL (KENIA, TANGANIKA Y UGANDA) (East Africa-Kenya, Tanganyika, Uganda)	1970 \$265.00	1971 \$135.00	1	FAMILIA ESQUIMAL (Eskimo Family)	1776 \$200.00	1777 \$102.50	6
ALASKA (EL ESTADO 49) (Alaska-49th State 2nd. Ed.)	1713 \$200.00	1714 \$102.50	1	FILIPINAS, LAS: EL PAIS Y SU GENTE (Philippines the Land and People)	1774 \$167.50	1775 \$ 86.00	6
ALCOHOL Y EL CUERPO HUMANO, EL (Alcohol and the Human Body)		414 \$ 86.00	1	HAWAII-EL ESTADO CINCUENTA (Hawaii: The 50th State)	1725 \$200.00	1726 \$102.50	7
ALCOHOLISMO (Alcoholism)		548 \$135.00	1	HOMBRE PREHISTORICO EN EL NORTE DE EUROPA (Prehistoric Man in Northern Europe)		1855 \$ 86.00	8
*BIOME ARTICO, EL (The High Arctic Biome)	1860 \$265.00	1861 \$135.00	2	*INSECTOS SOCIALES: LA ABEJA (Social Insects: The Honeybee)	1821 \$296.00	1822 \$151.00	9
CHINA BAJO EL COMUNISMO (China Under Communism, Rev. Ed.)	2024 \$265.00	2025 \$135.00	3	ISLAS BRITANICAS. LAS (The British Isles - The Land and the People, 2nd. Ed.)	1976 \$265.00	1977 \$135.00	9
*COMUNIDAD, LA (The Community)	1944 \$135.00	1945 \$ 70.00	3	ITALIA, PENINSULA DE CONTRASTES (Italy-Peninsula of Contrasts)	547 \$200.00		9
CONSTITUCION DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (The Constitution of the United States)	946 \$265.00	947 \$135.00	4	JAPON: PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR (Japan-Harvesting the Land and Sea)	2051 \$327.50	2052 \$167.50	9
CRUZADAS MEDIOEVALES, LAS (The Medieval Crusades)	938 \$327.50	939 \$167.50	4	JAPON: UN MILAGRO EN ASIA (Japan-Miracle in Asia)	2049 \$327.50	2050 \$167.50	9
DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS (Spanish Dances)	2311 \$150.00	2312 \$ 75.00	4	JERUSALEN LA CIUDAD SAGRADA (Jerusalem-The Holy City)	485 \$135.00	725 \$ 70.00	9
DA VINCI, LEONARDO (GIGANTE DEL RENACIMIENTO) (Da Vinci, Leonardo-Giant of the Renaissance)	1542 \$296.00	1557 \$151.00	4	JULIO CESAR-EL AUGE DEL IMPERIO ROMANO (Julius Caesar-The Rise of the Roman Empire)	2182 \$265.00	2183 \$135.00	9
DEFINIENDO LA DEMOCRACIA (Defining Democracy)		673 \$102.50	4	MEDIANO ORIENTE, EL (The Middle East)	847 \$167.50	868 \$ 86.00	10
DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION, EL (Development of Transportation)	1638 \$135.00	1639 \$ 70.00	4	MUNDO DEL MEDITERRANEO, EL (The Mediterranean World)	1912 \$265.00	1913 \$135.00	10
ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES (Population Ecology)	2144 \$232.50	2145 \$119.00	5	NACIONALISMO (Nationalism)		613 \$135.00	10
EGIPTO: CUNA DE LA CIVILIZACION (Egypt: Cradle of Civilization)	1982 \$135.00	1983 \$ 70.00	5	PARTIDOS POLITICOS (Political Parties)		612 \$135.00	11
ELECCIONES PRESIDENCIALES (Presidential Elections)		618 \$102.50	5	PASTIZALES, LOS (The Grasslands)	1930 \$200.00	1931 \$102.50	11
ENTENDIENDO LA LEY (Understanding the Law)		623 \$ 70.00	5				

Los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm.

## PARA ADOLESCENTES MAYORES DE 16 AÑOS

COLOR					B/N					
Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	
PENINSULA IBERICA, LA- ESPAÑA Y PORTUGAL (Iberian Peninsula-Spain and Portugal)					412	\$ 70.00	12			
PERU: LA GENTE DE LOS ANDES (Peru: People of the Andes- 2nd. Ed.)					1670	\$200.00	1671	\$102.50	12	
PRIMERA GUERRA MUNDIAL, LA (World War I)					1500	\$167.50	12			
PUEBLO DE LA CHINA OCCIDENTAL, EL (People of Western China)					123	\$ 70.00	12			
PUERTO RICO: SU PASADO SU PRESENTE Y SU PROMESA (Puerto Rico: Its Past, Present and Promise)					2267	\$232.50	2268	\$119.00	12	
RENACIMIENTO, EL (SU COMIENZO EN ITALIA) (The Renaissance-Its Beginnings in Italy)					1544	\$296.00	1556	\$151.00	13	
REPUBLICA SUDAFRICANA, LA (SU TIERRA Y SUS HABITANTES ) (The Republic of South Africa-Its Land and Its People Rev. Ed.)					2039	\$200.00	2040	\$102.50	13	
RETO SOVIETICO, EL (The Soviet Challenge)					2019	\$167.50	13			
REVOLUCION AMERICANA, LA (The American Revolution)					700	\$167.50	806	\$ 86.00	13	
REVOLUCION INDUSTRIAL, LA (The Industrial Revolution)					156	\$ 70.00	13			
REVOLUCION INDUSTRIAL EN INGLATERRA (The Industrial Revolution in England)					1740	\$296.00	1741	\$151.00	13	
ROMA: CIUDAD ETERNA (Rome: City Eternal)					489	\$135.00	727	\$ 70.00	13	
SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, LA (World War II)					1468	\$167.50	13			
LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL- LA VICTORIA DE LOS ALIADOS (World War II-Allied Victory)					2124	\$167.50	14			
SIQUEIROS: EL MAESTRO (Siqueiros "El Maestro")					2818	\$200.00	2819	\$102.50	14	
TAILANDIA-TIERRA DEL ARROZ (Thailand-Land of Rice)					1570	\$167.50	1571	\$ 86.00	14	
TRABAJANDO JUNTOS (Working Together-A Case History in Labor- Management Cooperation)					598	\$135.00	14			
VIDA NATIVA DE HAWAII (Hawaiian Native Life)					165	\$ 70.00	15			
VIDA EN LA ROMA ANTIGUA (Life in Ancient Rome)					2186	\$167.50	2187	\$ 86.00	15	
*Estas películas están diseñadas para un uso distinto al del estudio del presente capítulo, sin embargo EBE considera, que pueden ser utilizadas como suplemento.										
<b>LENGUAJE DE LAS ARTES</b>										
CANAL DE PANAMA, EL (The Panama Canal: Gateway to the World)					1853	\$167.50	1854	\$ 86.00	16	
*CHINA BAJO EL COMUNISMO (China Under Communism, 2nd. Ed.)					2024	\$265.00	2025	\$135.00	16	
COLLAR DEL SOMORGUJO, EL (The Loon's Necklace)					423	\$135.00	16			
*COMUNIDAD, LA (The Community)					1944	\$135.00	1945	\$ 70.00	16	
*CRUZADAS MEDIOEVALES, LAS (The Medieval Crusades)					938	\$327.50	939	\$167.50	16	
DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS (Spanish Dances)					2311	\$150.00	2312	\$ 75.00	16	
*DESIERTO, EL (The Desert)					1928	\$265.00	1929	\$135.00	17	
*ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES (Population Ecology)					2144	\$232.50	2145	\$119.00	17	
*FAMILIA ESQUIMAL (Eskimo Family)					1776	\$200.00	1777	\$102.50	17	
GRAN CONTRIBUCION, LA (The Unique Contribution)					1739	\$150.00	17			
ITALIA, PENINSULA DE CONTRASTES (Italy-Peninsula of Contrasts)					547	\$200.00	18			
*JAPON-PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR (Japan-Harvesting the Land and Sea)					2051	\$327.50	2052	\$167.50	18	
JERUSALEN LA CIUDAD SAGRADA (Jerusalem-the Holy City)					485	\$135.00	725	\$ 70.00	18	
JULIO CESAR-EL AUGE DEL IMPERIO ROMANO (Julius Caesar-The Rise of the Roman Empire)					2182	\$265.00	2183	\$135.00	18	
MAESTROS DE LA PINTURA (Spanish Painters)					2281	\$ 90.00	18			
*MAR, EL (The Sea)					2005	\$296.00	2006	\$151.00	19	
RENACIMIENTO, EL (SU COMIENZO EN ITALIA) (The Renaissance-Its Beginnings in Italy)					1544	\$296.00	1556	\$151.00	19	
SIQUEIROS: EL MAESTRO (Siqueiros "El Maestro")					2818	\$200.00	2819	\$102.50	19	
VILLANO EN SU RINCON, EL-I					2289	\$150.00	2292	\$ 75.00	19	
VILLANO EN SU RINCON, EL-II					2290	\$240.00	2293	\$120.00	19	
VILLANO EN SU RINCON, EL-III					2291	\$120.00	2294	\$ 60.00	19	
*Estas películas están diseñadas para un uso distinto al del estudio del presente capítulo, sin embargo EBE considera, que pueden ser utilizadas como suplemento.										
<b>LAS BELLAS ARTES</b>										
ALFARERIA (Pottery Making)							235	\$ 70.00	20	
COLLAR DEL SOMORGUJO, EL (The Loon's Necklace)					423	\$135.00	20			
DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS (Spanish Dances)					2311	\$150.00	2312	\$ 75.00	20	
DA VINCI, LEONARDO (GIGANTE DEL RENACIMIENTO) (Da Vinci, Leonardo Giant of the Renaissance)					1542	\$296.00	1557	\$151.00	20	
DIRIGIENDO BUENA MUSICA (Conducting Good Music)					1484	\$167.50	1485	\$ 86.00	20	

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm. PARA ADOLESCENTES MAYORES DE 16 AÑOS

	COLOR		B/N				COLOR		B/N		
	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.		Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.
PINTANDO SOMBRAS (Painting Shadows)	1538	\$135.00			20	DESIERTO, EL (The Desert)	1928	\$265.00	1929	\$135.00	25
RENACIMIENTO, EL (SU COMIENZO EN ITALIA) (The Renaissance-Its Beginnings in Italy)	1544	\$296.00	1556	\$151.00	20	DIGESTION DE LOS ALIMENTOS (Digestion of Foods)			266	\$ 70.00	25
ROMA CIUDAD ETERNA (Rome: City Eternal)	489	\$135.00	727	\$ 70.00	21	DISEMINACION DE LAS SEMILLAS 2a. ED. (Seed Dispersal, 2nd. Ed.)	1458	\$135.00	907	\$ 70.00	25
SIQUEIROS: EL MAESTRO (Siqueiros "El Maestro")	2818	\$200.00	2819	\$102.50	21	DISTRIBUCION DE LAS PLANTAS Y ANIMALES (Distribution of Plants and Animals)	2085	\$200.00	2086	\$102.50	25
TÉCNICA DEL PINCEL EN LA PINTURA ORIENTAL (Oriental Brushwork)	1444	\$200.00			21	ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES (Population Ecology)	2144	\$232.50	2145	\$119.00	25
VILLANO EN SU RINCON, EL - I	2289	\$150.00	2292	\$ 75.00	21	EMBRION ANFIBIO (RANA Y SALAMANDRA) (Amphibian Embryo - Frog and Salamander)	2128	\$200.00	2129	\$102.50	26
VILLANO EN SU RINCON, EL - II	2290	\$240.00	2293	\$120.00	21	EMBRION DE PEZ, EL-DESDE LA FERTILIZACION A LA ECLOSION (Fish Embryo, The: From Fertilization to Hatching)	2045	\$135.00			26
VILLANO EN SU RINCON, EL - III	2291	\$120.00	2294	\$ 60.00	21	EMBRION DE POLLO, EL-DESDE LA VETA PRIMITIVA HASTA LA SALIDA DEL CASCARON (Chick Embryo: From Primitive Streak to Hatching)	1815	\$167.50	1816	\$ 86.00	26
<b>CIENCIAS NATURALES</b>						EQUINODERMOS-LA ESTRELLA DE MAR Y SUS PARIENTES (Echinoderms-Sea Stars and Their Relatives)	1908	\$200.00	1909	\$102.50	26
ACCION DE LOS GENES (Gene Action)	2138	\$200.00	2139	\$102.50	22	ESQUELETO, EL (The Skeleton)			669	\$ 70.00	26
ALCOHOLISMO (Alcoholism)			548	\$135.00	22	EVOLUCION DE LAS PLANTAS VASCULARES LOS HELECHOS (Evolution of Vascular Plants-The Ferns)	2003	\$200.00	2004	\$102.50	26
ANGIOSPERMAS-LAS PLANTAS QUE FLORECEN (Angiosperms-The Flowering Plants)	1932	\$265.00	1933	\$135.00	22	FLORES TRABAJAN, LAS 2a. ED. (Flowers at Work, 2nd. Ed.)	1433	\$135.00	910	\$ 70.00	27
ANIMALES UNICELULARES, LOS PROTOZOARIOS (Single Celled Animals-Protozoa)	1954	\$200.00	1955	\$102.50	22	FUNDAMENTOS DEL SISTEMA NERVIOSO (Fundamentals of the Nervous System)	1554	\$200.00	1555	\$102.50	27
ANTIBIOTICOS (Antibiotics)	683	\$167.50	682	\$ 86.00	22	GERMINACION DE LAS SEMILLAS (Seed Germination)	1837	\$200.00	1838	\$102.50	27
ARTROPODOS LOS ANIMALES DE PATAS ARTICULADAS (Jointed-Legged Animals, The Arthropods)	1910	\$232.50	1911	\$119.00	23	GINOSPERMAS (Gymnosperms)	1829	\$200.00	1830	\$102.50	27
BACTERIAS, LAS (Bacteria)	1968	\$232.50	1969	\$119.00	23	GLANDULAS ENDOCRINAS, LAS (Endocrine, Glands)			242	\$ 70.00	27
BIOME ARTICO, EL (The High Arctic Biome)	1880	\$265.00	1861	\$135.00	23	HONGOS, LOS (Fungi)	1827	\$200.00	1828	\$102.50	27
BOSQUES DECIDUOS DE LA ZONA TEMPLADA, LOS (Temperate Deciduous Forest)	1934	\$200.00	1935	\$102.00	23	INSECTOS SOCIALES: LA ABEJA (Social Insects: The Honeybee)	1821	\$296.00	1822	\$151.00	27
CELENERADOS, LOS (Stinging-Celled Animals-Coelenterates)	1956	\$200.00	1957	\$102.50	23	LEYES HEREDITARIAS (Laws of Heredity)	2073	\$167.50			27
CEREBRO HUMANO, EL (The Human Brain)			867	\$ 70.00	23	MAR, EL (The Sea)	2005	\$296.00	2006	\$151.00	28
COMUNIDAD, LA (The Community)	1944	\$135.00	1945	\$ 70.00	24	MECANISMOS DE LA RESPIRACION, LOS (Mechanisms of Breathing)			795	\$ 70.00	28
COMUNIDAD CAVERNICOLA, LA (The Cave Community)	1851	\$167.50	1852	\$ 85.00	24	MEIOSIS: FORMACION DE LAS CELULAS SEXUALES (Meiosis: Sex Cell Formation)	2020	\$200.00	2021	\$102.50	28
CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES (Conservation of Natural Resources)			142	\$ 70.00	24	MITOSIS (Mitosis)	1900	\$265.00	1901	\$135.00	28
CONSERVACION FORESTAL (Forest Conservation)	434	\$135.00			24						
CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS, EL (The Growth of Plants)	1962	\$265.00	1963	\$135.00	25						
DEFENSAS DEL CUERPO CONTRA LAS ENFERMEDADES (Body Defenses Against Disease)			232	\$ 70.00	25						

: precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.



# INDICE DE PELICULAS DE 16 mm. PARA ADOLESCENTES MAYORES DE 16 AÑOS

COLOR					B/N								
Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.	Film. No.	Precio	Film. No.	Precio	Pag.				
<b>JAPON-PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR</b> (Japan-Harvesting the Land and Sea)					2051	\$327.50	2052	\$167.50	38	<b>ALCOHOLISMO</b> (Alcoholism)	548	\$135.00	43
<b>LECHE, LA</b> (Milk, 2nd. Ed.)							1494	\$ 70.00	38	<b>ANTIBIOTICOS</b> (Antibiotics)	683	167.50	682 \$ 86.00 43
<b>LUNA, LA</b> (The Moon)							148	\$ 70.00	38	<b>BACTERIAS, LAS</b> (Bacteria)	1968	232.50	1969 \$119.00 43
<b>MAR, EL</b> (The Sea)					2005	\$296.00	2006	\$151.00	38	<b>DEFENSAS DEL CUERPO CONTRA LAS ENFERMEDADES</b> (Body Defenses Against Disease)			232 \$ 70.00 44
<b>OLAS, LAS</b> (Waves on Water)					2253	\$200.00	2254	\$102.50	39	<b>DIGESTION DE LOS ALIMENTOS</b> (Digestion of Foods)			266 \$ 70.00 44
<b>ONDAS LUMINOSAS Y SUS USOS, LAS</b> (Light Waves and Their Uses)							261	\$ 70.00	39	<b>ENFERMEDADES DEL CORAZON Y SUS PRINCIPALES CAUSAS, LAS</b> (Heart Disease-Its Major Causes)			871 \$ 70.00 44
<b>ONDAS SONORAS Y SUS ORIGENES, LAS</b> (Sound Waves and Their Sources-2nd. Ed.)							477	\$ 70.00	39	<b>ESQUELETO, EL</b> (The Skeleton)			669 \$ 70.00 44
<b>OXIDACION Y REDUCCION</b> (Oxidation and Reduction)							262	\$ 70.00	39	<b>GLANDULAS ENDOCRINAS, LAS</b> (Endocrine Glands)			242 \$ 70.00 45
<b>PLAYA, LA-UN RIO DE ARENA</b> (The Beach-A River of Sand)					2369	\$265.00	2370	\$135.00	39	<b>BASICO EN LA ALIMENTACION, LO</b> (Fundamentals of Diet)			127 \$ 70.00 43
<b>PORQUE CAMBIAN LAS ESTACIONES</b> (Why Seasons Change)							1810	\$ 70.00	39	<b>MECANISMOS DE LA RESPIRACION, LOS</b> (Mechanisms of Breathing)			795 \$ 70.00 45
<b>¿POR QUE PERDURAN LAS MONTAÑAS?</b> (Why Do We Still Have Mountains? )					2200	\$265.00	2201	\$135.00	40	<b>OJOS Y SU CUIDADO, LOS</b> (Eyes and Their Care)			269 \$ 70.00 45
<b>¿PORQUE SOPLA EL VIENTO?</b> (What Makes the Wind Blow? )					2249	\$200.00	2250	\$102.50	40	<b>POSTURA Y EJERCICIOS</b> (Posture and Exercise)			209 \$ 70.00 45
<b>RESTOS DE LA EDAD DE HIELO</b> (Evidence of the Ice Age)					2255	\$232.50	2256	\$119.00	40	<b>PRIMEROS AUXILIOS 3a. ED.</b> (First Aid on the Spot 3rd. Ed.)			1715 \$ 70.00 45
<b>REVOLUCION INDUSTRIAL, LA</b> (The Industrial Revolution)							156	\$ 70.00	40	<b>SISTEMA NERVIOSO, EL</b> (The Nervous System)			268 \$ 70.00 46
<b>REVOLUCION INDUSTRIAL EN INGLATERRA</b> (The Industrial Revolution in England)					1740	\$296.00	1741	\$151.00	40	<b>TABACO Y EL CUERPO HUMANO, EL</b> (Tobacco and the Human Body)			800 \$ 86.00 46
<b>ROCAS QUE SE FORMAN EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA</b> (Rocks that Form on the Earth's Surface)					2198	\$200.00	2199	\$102.50	40	<b>TRABAJO DE LOS RIÑONES, EL</b> (The Work of the Kidneys)			267 \$ 70.00 46
<b>ROCAS QUE SE ORIGINAN BAJO TIERRA</b> (Rocks that Originate Underground)					2402	\$265.00	2403	\$135.00	40	<b>TUBERCULOSIS</b> (Tuberculosis 3rd. Ed.)			1434 \$ 70.00 46
<b>SUCESION DE DUNAS DE ARENA HASTA BOSQUES</b> (Succession from Sand Dune to Forest)					1782	\$200.00	1783	\$102.50	41	<b>TU CUERPO Y SUS SISTEMAS</b> (Your Body and Its Parts)	2150	\$135.00	2151 \$ 70.00 46
<b>TEORIA MOLECULAR DE LA MATERIA</b> (Molecular Theory of Matter, 2nd. Ed.)					2227	\$135.00	2228	\$ 70.00	41	<b>VITAMINAS, LAS</b> (Understanding Vitamins)	575	\$167.50	749 \$ 86.00 47
<b>TUBOS AL VACIO</b> (Vacuum Tubes)							216	\$ 70.00	41	<b>AGRICULTURA</b>			
* Estas películas están diseñadas para un uso distinto al del estudio del presente capítulo, sin embargo EBE considera, que pueden ser utilizadas como suplemento.										<b>ACCION DE LOS GENES</b> (Gene Action)	2138	\$200.00	2139 \$102.50 48
										<b>AMBIENTE FISICO, EL</b> (The Physical Environment)	2136	\$135.00	2137 \$ 70.00 48
<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>										<b>ANIMALES UNICELULARES, LOS PROTOZOARIOS</b> (Single Celled Animals-Protozoa)	1954	\$200.00	1955 \$102.50 48
										<b>BOSQUES DECIDUOS DE LA ZONA TEMPLADA, LOS</b> (Temperate Deciduous Forest)	1934	\$200.00	1935 \$102.50 49
<b>ADICTOS A DROGAS</b> (Drug Addiction)							579	\$135.00	43	<b>COMUNIDAD, LA</b> (The Community)	1944	\$135.00	1945 \$ 70.00 49
<b>ALCOHOL Y EL CUERPO HUMANO, EL</b> (Alcohol and the Human Body)							414	\$ 86.00	43	<b>CONSERVACION FORESTAL</b> (Forest Conservation)	434	\$135.00	49
Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.										<b>CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS, EL</b> (The Growth of Plants)	1962	\$265.00	1963 \$135.00 50

# INDICE DE FOTOBANDAS DE 35 mm.

TITULO DE LA SERIE	CAT. No.	PRECIO	Pág.	TITULO DE LA SERIE	CAT. No.	PRECIO	Pág.
ABUSO DE LAS DROGAS (Drug Abuse)	11490	\$ 18.00	56	COMUNIDAD EN LA CIUDAD, LA (City Community)	7800	\$ 36.00	61
AFRICA: DEL SAHARA A CIUDAD DEL CABO (Africa: Sahara to Capetown)	9280	36.00	56	COMUNIDAD EN LA ESCUELA, LA (School Community, The)	7720	36.00	61
AFRICA (TANGANYICA, KENIA, UGANDA B/N) (Africa Tanganyika, Kenya, Uganda)	9580	24.00	56	COMUNIDAD EN LA FAMILIA, LA (Family Community, The)	7700	36.00	61
ALASKA: EL ESTADO FRONTERA (Alaska: Frontier State)	9490	24.00	56	COMUNIDAD EN EL VECINDARIO LA (Neighborhood Community)	7760	36.00	61
ALIMENTOS, LOS (Food)	8420	36.00	56	COMUNIDAD RURAL, LA (Country Community)	7740	36.00	62
ANIMALES VERTEBRADOS (Animals with Backbones)	10780	42.00	56	CONOCIENDO EL CUERPO HUMANO I (Understanding Your Body I)	11520	48.00	62
ANIMALES INVERTEBRADOS (Animals without Backbones)	10750	30.00	57	CONOCIENDO EL CUERPO HUMANO II (Understanding your Body II)	11730	42.00	62
ANTIGUAS CIVILIZACIONES INDIGENAS DE AMERICA (Ancient American Indian Civilizations)	11100	42.00	57	CONSERVACION DE ESPECIMENES BIOLÓGICOS, LA (Conservation of Biologic Specimens)	11590	36.00	62
APRENDIENDO A USAR LOS MAPAS (Learning to Use Maps)	8520	36.00	57	CONSERVACION DE LA CIUDAD, LA (Conservation of the City)	11500	18.00	62
APRENDIENDO ACERCA DE LOS SERES VIVIENTES (Learning about Living things)	11010	36.00	57	CUATRO ESTACIONES, LAS (Four Seasons, The)	10660	24.00	62
APRENDIENDO ACERCA DE LAS PLANTAS (Learning about Plants)	9440	36.00	57	CUENTOS DE HADAS CLASICOS (Classic Fairy Tales)	6409	90.00	63
APRENDIENDO ACERCA DE LOS ANIMALES (Learning about Animals)	9940	19.90	57	CUENTOS DE HANS CHRISTIAN ANDERSEN, LOS (Hans Christian Andersen Stories)	8530	36.00	63
ARITMETICA PARA PRINCIPIANTES SERIE I (Arithmetic for Beginners Series I)	9010	36.00	58	CUERPO HUMANO, EL B/N (Human Body, The)	7860 y 8620	48.00	63
ARITMETICA PARA PRINCIPIANTES SERIE II (Arithmetic for Beginners Series II)	9020	30.00	58	CUIDADO DE LOS INSTRUMENTOS DE CUERDA, EL (String Instrument Care)	11520	24.00	63
ARTE EN EL SALON DE CLASE PARA GRADOS MEDIOS, EL (Art in the Classroom for Middle Grades)	8380	36.00	58	CUIDADO DE LOS INSTRUMENTOS DE ORQUESTA, EL (Band Instrument Care)	11040	60.00	63
ARTE EN NUESTRO SALON DE CLASE, EL (Art in our Classroom)	8140	36.00	58	DESARROLLO DE TU PERSONALIDAD, EL (Developing your Personality)	8360	36.00	63
ARTES Y LAS ARTESANIAS, LAS (Arts and Crafts)	7940	30.00	58	DIBUJOS PARA TRAZAR SERIE I (Projecto-Trace Classroom Pictures- Series I)	9450	32.00	64
ATOMO AL SERVICIO DEL HOMBRE, EL (Atom, The: Man's Servant)	10690	36.00	58	DIFERENTES CLASES DE ANIMALES (Different Kinds of Animals)	9420	36.00	64
AVENTURA EN EL ZOOLOGICO (Zoo Adventure)	9350	24.00	59	EXPERIMENTOS QUIMICOS (Experiments in Chemistry)	10800	180.00	64
BOSQUES DE LAS AMERICAS, LOS (Forests of the Americas)	11240	24.00	59	EXPLORANDO EN CIENCIAS (Exploring with Science)	9900	19.90	64
BUENOS MODALES, LOS (Good Manners)	8300	36.00	59	EXPLORADORES ESPAÑOLES DEL NUEVO MUNDO (Spanish Explorers of the New World)	9130	36.00	64
CICLOS VITALES DE LOS INSECTOS, LOS (Insect Life Cycles)	10760	30.00	59	EXPLORADORES FRANCESES DEL NUEVO MUNDO (French Explorers of the New World)	9270	24.00	65
CIENCIAS PRIMARIAS (Primary Science)	9780	36.00	59	FAMILIAS ALREDEDOR DEL MUNDO (Families Around the World)	9470	48.00	65
CLASICOS DE LA LITERATURA INGLESA MEDIEVAL (Classics of Medieval English Literature)	10520	36.00	59	FAMILIAS DE OTRAS TIERRAS (Families of Other Lands)	10980	30.00	65
CLASIFICACION DE ANFIBIOS Y REPTILES (Classification of Living Amphibians and Reptiles)	9850	24.00	60	FOSILES (Fossils)	10950	55.00	65
CLASIFICACION DE LAS AVES (Classification of Living Birds)	9870	30.00	60	EJERCICIOS DE LECTURA (Reading Readiness)	8990	54.00	65
CLASIFICACION DE LOS ANIMALES INVERTEBRADOS (Excepto Insectos) (Classification of invertebrate Animals (Except Insects))	10600	66.00	60	ELECTRICIDAD, LA (Electricity, The)	11410	42.00	65
CLASIFICACION DE LOS MAMIFEROS (Classification of Living Mammals)	10680	36.00	60	ELEFANTES DE LA INDIA (Elephants of India)	9300	18.00	66
CLASIFICACION DE LAS PLANTAS (Classification of Plants)	10640	54.00	60	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, LAS: SUS CAUSAS Y DEFENSAS (Infectious Disease: Causes and Defenses)	11690	24.00	66
CLASIFICACION DE LOS PECES VIVOS (Classification of Living Fish)	10540	24.00	60	EUROPA CENTRAL (Central Europe)	9630	36.00	66
COLECCIONANDO INSECTOS Y OTROS ANIMALES PEQUEÑOS (Collecting Insects and Other Small Animals)	11530	30.00	61	EUROPA MEDIEVAL, LA (Medieval Europe, The)	8500	24.00	66
COLECCIONANDO Y CONSERVANDO ESPECIMENES DE PLANTAS (Collecting and Preserving Plant Specimens)	11420	36.00	61	EUROPA MEDITERRANEA, LA (Mediterranean Europe)	9620	36.00	66
				GALERIA NACIONAL DE ARTE (National Gallery of Art)	8940	60.00	66

Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.

# INDICE DE FOTOBANDAS DE 35 mm.

TITULO DE LA SERIE	CAT. No.	PRECIO	Pág.	TITULO DE LA SERIE	CAT. No.	PRECIO	pág.
GLACIARES Y LA EDAD DE HIELO, LOS (Glaciers and The Ice Age)	10920	\$ 44.00	67	OCEANOGRAFIA (Oceanography, Understanding our Deep Frontier)	6416	\$ 79.00	71
GRANDES COMPOSITORES (Great Composers)	9730	36.00	67	ORDENES DE INSECTOS (Orders of Insects)	9360	48.00	71
GRANDES EPISODIOS EN LA HISTORIA DE INGLATERRA (Great Episodes in British History)	10560	36.00	67	ORGANIZANDO UN PROYECTO CIENTIFICO (Organizing a Science Project)	11540	48.00	71
GRANDES NOMBRES EN LA BIOLOGIA. (Great Names in Biology)	9740	36.00	67	ORIGENES DE LA CIVILIZACION (Rise of Civilization, The)	10500	36.00	72
GUERRA DE INDEPENDENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS, LA (War for Independence)	9320	48.00	67	PLANTAS A NUESTRO ALREDEDOR (Plants Around Us)	9960	19.90	72
HACIENDO USO DE LA BIBLIOTECA (Using the Library)	9840	36.00	67	PLANTAS, LAS: COMO VIVEN Y CRECEN (Plants: How they Live and Grow)	9400	36.00	72
HEROES DE TIEMPO ATRAS (Heroes of long Ago)	9770	36.00	68	PLANTAS QUE FLORECEN: SU ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO (Flowering Plants: Their Structure and Function)	11250	30.00	72
HISTORIAS DE ANIMALES (Pet Stories)	9560	36.00	68	RECURSOS NATURALES Y UD., LOS (Natural Resources and You)	9150	18.00	72
HISTORIAS DE NAVIDAD (Christmas Stories)	8160	36.00	68	RELACIONES ENTRE LAS PLANTAS Y LOS ANIMALES, LAS (Plant and Animal, Relationships)	10790	36.00	72
HISTORIAS DE OTRAS TIERRAS (Stories of Other Lands)	9800	36.00	68	ROMA ANTIGUA (Ancient Rome)	11000	30.00	73
HISTORIAS DE SHAKESPEARE (Stories from Shakespeare)	9720	36.00	68	ROMA ANTIGUA EN LATIN (Ancient Rome in Latin)	61880	30.00	73
HISTORIA SOBRE LA CONDUCTA (Guidance Stories)	8490	36.00	68	ROMA: URBE ET ORBIS (Rome: Urbs et Orbis)	62040	30.00	73
HISTORIAS SOBRE LA SALUD (Health Stories)	7960	36.00	68	LOS SERES VIVOS EN LA CIUDAD (Living Things in the City)	11770	54.00	73
HOMBRE Y SU LUCHA POR LA LIBERTAD, EL (Man and His Fight for Freedom)	9680	48.00	69	SERES VIVIENTES A TRAVES DE LAS EDADES, LOS (Living things through the Ages) <sup>1</sup>	11190	24.00	73
INSECTOS, LOS (Insects, The)	9210	24.00	69	SERVICIOS DE LA COMUNIDAD, LOS (Community Services)	8180	36.00	73
INSECTOS, LOS: COMO VIVEN Y CRECEN (Insects: How they Live and Grow)	9510	30.00	69	SUDAMERICA: A LO LARGO DE LOS ANDES (South America: Along the Andes)	9600	36.00	74
INTRODUCCION A LA QUIMICA (Introduction to Chemistry)	9540	54.00	69	SUDAMERICA; PAISES DEL ESTE Y DEL SUR (South America-Eastern and Southern Lands)	9590	36.00	74
INVESTIGANDO LAS ROCAS (Investigating Rocks)	11060	99.00	69	TEATRO DE SHAKESPEARE, EL (Shakespeare's Theater)	9290	24.00	74
ISRAEL: LOS ISRAELIES Y SU TIERRA (Israel: The Land and the People)	9570	42.00	69	TECNICAS DEL MICROSCOPIO Y DE LAS LENTES DE MANO, LAS (Hand Lens and Microscope Techniques)	11750	30.00	74
MEDIDAS GEOLOGICAS Y LOS MAPAS, LAS (Geologic Measurements and Maps)	10960	66.00	70	TIERRAS DEL LEJANO ORIENTE (Lands of the Far East)	9610	30.00	74
MEDICION. (Measuring)	11180	30.00	70	TIERRA Y SUS MARAVILLAS, LA (Earth and its Wonders, The)	9660	36.00	74
MEXICO Y CENTRO AMERICA (Mexico and Central America)	9530	36.00	70	TIERRA Y SUS VECINOS EN EL ESPACIO, LA (Earth and its Neighbors in Space, The)	9760	36.00	75
MEXICO EN TRANSICION (Mexico in Transition)	10990	48.00	70	TRABAJO DE LA CIENCIA. EL (Science at Work)	9790	36.00	75
MODELOS ATOMICOS Y MOLECULARES (Atomic and Molecular Models)	9190	42.00	70	UTILIZANDO LOS RECURSOS NATURALES (Using Natural Resources)	9160	18.00	75
NIÑOS DE VARIOS PAISES B/N (Children of Many Lands)	8640	48.00	70	VIDA EN LA GRANJA, LA (Life on the Farm)	7680	36.00	75
NORTEAMERICA COLONIAL (Colonial America)	11200	36.00	71	VIDA PREHISTORICA, LA (Prehistoric Life)	7500	36.00	75
ONDAS, LAS (Waves)	11380	24.00	71				

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

# INDICE DE RETROTRANSPARENCIAS (En Inglés)

TITULO DE LA SERIE	CAT. NO.	PRECIO	Pág.
AFRICA (Color) (Africa)	30040	\$ 50.00	78
BIOLOGIA: ANATOMIA HUMANA (Biology: Human Anatomy)	30020	35.00	79
BIOLOGIA: VERTEBRADOS (Biology: Vertebrates)	30030	25.00	79
LENGUAJE DE LOS MAPAS, EL (The Language of Maps)	30000	50.00	79
SERIE DE HISTORIA UNIVERSAL FENTON-WALLBANK 30050/ (Fenton-Wallbank World History Series)	30060	132.00	79

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Todos los precios son dólares y son F. O. B. Chicago.

# INDICE DE LAMINAS DE ESTUDIO

TITULO	NO. SERIE	PRECIO	Pág.
EL DIA, LA NOCHE Y LAS ESTACIONES (Color) (Day and Night and The Seasons)	5960	\$ 9.50	80
DINOSAURIOS (Color) (Learning about Dinosaurs)	5980	13.50	80
INSECTOS DAÑINOS (Color) (Insects Harmful to Man)	5650	13.50	80
MAQUINAS SIMPLES (B/N) (Simple Machines)	5920	4.95	80
PARTES DEL CUERPO (B/N) (Parts of the Body)	5900	4.95	80
RECONSTRUCCIONES HISTORICAS DE LA ANTIGUA GRECIA (Color) (Historical Reconstructions of Ancient Greece)	6000	30.00	80
RECONSTRUCCIONES HISTORICAS DE POMPEYA (Color) (Historical Reconstruction of Pompeii)	5680	12.00	80
RECONSTRUCCIONES HISTORICAS DE ROMA (Color) (Historical Reconstructions of Rome)	5670	18.00	80
EL SISTEMA SOLAR (B/N) (The Solar System)	5940	4.95	80

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.

XX

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### LA ABEJA

(The Honeybee)

Ilustra el ciclo de vida y hábitos de las abejas comparando las actividades de la reina, las obreras y los zánganos. Muestra el proceso de la metamorfosis, la fabricación de la miel y la construcción del panal.  
Colaborador: Theo. D. A. Cockerell, Sc. D., University of Colorado.

11 minutos

B/N No. 104 — 70.00 US. Cy.

### ADICTOS A DROGAS

(Drug Addiction)

Narra la historia de los riesgos de las drogas narcóticas. Pinta con inflexible realismo muchas fases de este problema, particularmente la manera en que afecta a los jóvenes estudiantes de segunda enseñanza. Explica la derivación de la heroína, la marihuana y la cocaína. Empleando dibujos animados describe sus efectos fisiológicos. Señala la relación entre el drogadicto y el crimen. Ilustra episodios del estudio de un caso típico.

Colaborador: Andrew C. Ivy, Ph.D., M.D., Universidad de Illinois.

22 minutos

B/N No. 579 — \$135.00 US.Cy.

### AFRICA ORIENTAL — KENYA, TANGANICA Y UGANDA

(East Africa: Kenya, Tanganyka, Uganda)

Muestra la variedad de bellezas naturales en estos países y cómo la topografía de los mismos influencia los procesos económicos.

Colaborador: Paul Bohannon, D. Phil., Northwestern University.

21 minutos

Color No. 1970 — \$ 265.00 US. Cy.  
B/N No. 1971 — \$ 135.00 US. Cy.

### ALASKA (El Estado 49o.)

(Alaska — The 49th State)  
(2nd Edition)

Visualiza la belleza natural de Alaska y el desarrollo de las cinco áreas geográficas. Muestra el territorio, las reservas, la gente y su trabajo. Examina las ciudades, en crecimiento rápido, las casas, las tierras de cultivo y el principal desarrollo industrial.

Colaborador: Ivar Skarland, Ph.D., Universidad de Alaska.

16 minutos

Color No. 1/13 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 1714 — \$102.50 US.Cy.

### EL ALCOHOL Y EL CUERPO HUMANO

(Alcohol and the Human Body)

Explica los efectos específicos del alcohol etílico en el cuerpo humano, señalando su recorrido hasta afectar el cerebro. Describe cómo se hace el alcohol y sus características.

Colaborador: Anton J. Carson, Ph. D., M. D. The University of Chicago.

14 minutos

B/N No. 414 — \$ 86.00 US. Cy.

### ALCOHOLISMO

(Alcoholism)

Presenta algunas de las causas del beber en exceso, buscando en el desarrollo del mal, en un hombre.

Muestra cómo las raíces del alcoholismo se encuentran en los desórdenes de la personalidad y describe varios tratamientos.

Demuestra el papel de la clínica pública y enfatiza la necesidad de aumentar las facilidades para el tratamiento, así como un mayor conocimiento por parte del público.

Colaboradores: Selden B. Bacon, Ph. D. y Raymond G. Mc Carthy, M. A., Ed., Yale University.

22 minutos

B/N No. 548 — \$ 135.00 US. Cy.

### ALEMANIA: LOS HABITANTES DEL OESTE INDUSTRIAL

(Germany: People of the Industrial West)

Esta película nos muestra la historia de los alemanes después de la Segunda Guerra Mundial, utilizando regiones y situaciones características.

Colaborador: Arthur E. Moodie, Ph. D., Northwestern University.

17 minutos

Color No. 1511 — \$ 200.00 US. Cy.  
B/N No. 1520 — \$ 102.50 US. Cy.

### ANIMALES DE LA GRANJA (SEGUNDA EDICION)

(Farm Animals - Second Edition)

Los niños visitan una granja y aprenden a identificar los diferentes animales, tales, como vacas, caballos, gallinas y ovejas. Ilustra varios de los productos obtenidos de estos animales.

Colaborador: Ernest Horn, Ph. D., State University of Iowa.

11 minutos

Color No. 1514 — \$ 135.00 US. Cy.  
B/N No. 1515 — \$ 70.00 US. Cy.

### ARGENTINA - GENTE DE LA PAMPA (SEGUNDA EDICION)

(Argentina - People of the Pampa 2nd. Ed.)

Ilustra la vida urbana y rural en Argentina desde la rica región de las pampas hasta el centro comercial e industrial de la nación, Buenos Aires.

Colaborador: Preston E. James, Ph.D., Syracuse University.

16 minutos

Color No. 1502 - \$ 200.00 US. Cy.  
B/N No. 1503 - \$ 102.50 US. Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### AUSTRALIA (SEGUNDA EDICION)

(Australia — Second Edition)

Presenta los aspectos geográficos, sociales, económicos y culturales más importantes de esta nación.

Colaboradores: Charles M. Davis, Ph. D., University of Michigan.

22 minutos

Color No. 1716 — \$ 265.00 US. Cy.  
B/N No. 1717 — \$ 135.00 US. Cy.

### EL BIOME ARTICO

(The High Arctic Biome)

Describe la constante lucha de animales y plantas por sobrevivir en el rudo clima ártico. Demuestra que pocas especies están adaptadas a la vida en una región de largos y fríos inviernos y cortos y frescos veranos.

Producida por: The National Film Board of Canada, para el programa de Biología de EBE.

23 minutos

Col Color No. 1860 — \$ 265.00 US. Cy.  
B B/N No. 1861 — \$ 135.00 US. Cy.

### EL BOMBERO

(The Fireman 2nd Edition)

Dramatiza el trabajo de una compañía de bomberos en prácticas para combatir el fuego, mantenimiento del equipo en perfectas condiciones, listos para cualquier emergencia. Lo más destacado de la película es un excitante viaje en carro de bomberos a un incendio real.

Colaborador: Ernest Horn, Ph.D., State University of Iowa.

11 minutos

Color No. 835 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 820 — \$ 70.00 US.Cy.

### BRASIL — HABITANTES DE LAS TIERRAS ALTAS — SEGUNDA EDICION

(Brazil — People of the Highlands — Revised Second Edition)

Ilustra las diferentes formas de vida en las tierras altas del Brasil utilizando como ejemplos cuatro hombres y sus familias: el próspero propietario de una gran plantación de café, un arrendatario en la plantación, el propietario de una pequeña plantación de algodón y un obrero en la ciudad de Sao Paulo.

Colaborador: Preston E. James, Ph. D., Syracuse University.

17 minutos

Color No. 1906 — \$ 200.00 US. Cy.  
B/N No. 1907 — \$ 102.50 US. Cy.

### EL CAMINO HACIA OREGON

(The Oregon Trail)

Dramatiza las experiencias de una familia que emigra a Oregon en carretas. Destaca las vicisitudes de la jornada; las largas incursiones bajo el sol de la pradera, el peligro del cruce de ríos, la amenaza de un ataque indio y el penoso ascenso a las montañas.

Colaborador: Mildred Miles Main, National College of Education.

25 minutos

B/N. No. 1459 — \$151.00 US.Cy.



AUSTRALIA (Australia)



EL BOMBERO  
(The Fireman)

### EL CANAL DE PANAMA

(The Panama Canal: Gateway to the World)

Examina el valor del Canal de Panamá y la historia detrás de su construcción, mostrando a la vez la forma en que opera el Canal.

Colaborador: Preston E. James, Ph. D., Syracuse University

14 minutos

Color No. 1853 — \$ 167.50 US. Cy.  
B/N No. 1854 — \$ 86.00 US. Cy.

### EL CARTERO

(Mailman 2nd Edition)

Nos muestra las variadas responsabilidades de un cartero (citadino o rural). La película nos permite comprender la vasta red de transportes que se requiere para un servicio postal eficiente y las maneras en que estos servicios afectan nuestra vida diaria.

Colaborador: Lorraine D. Peterson, Elementary Social Studies Supervisor, Los Angeles City Schools.

11 minutos

Color No. 2196 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2197 — \$ 70.00 US.Cy.

### CHILE: HABITANTES DE LAS FINCAS CAMPESTRES

(Chile: People of the Country Estates)

Una vista de las características geográficas y los recursos naturales de Chile y llama particularmente la atención hacia la vida en las fincas de cultivo del Valle Central. Vistas de la capital de Chile.

Colaboradores: Earle K. James, Catedrático sobre América del Sur y William Manger, Ph.D., Director del Programa de Estudios Latino Americanos, Universidad Georgetown.

11 minutos

B/N No. 145 — \$70.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### CHINA BAJO EL COMUNISMO

(China Under Communism — Rev. Edition)

Un reporte no censurado del testigo presencial John Strohm; el primer periodista norteamericano que se le permitió viajar por China Comunista para fotografiar los métodos comunistas que fuerzan cambios radicales y arrolladores en los patrones tradicionales de vida.

Colaborador: Francis L. K. Hsu, Ph.D., Universidad Northwestern.

22 minutos

Color No. 2024 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 2025 — \$135.00 US.Cy.

### LOS CLIMAS DE NORTEAMERICA

(Desde el Polo Norte al Trópico de Cáncer)

(Climates of North America  
From the North Pole to the Tropic of Cancer)

Explica que las variaciones de temperatura y las lluvias determinan las principales zonas climáticas del Continente. América del Norte tiene ejemplos de casi todos los climas: Extremadamente frío, reseco del desierto, calor tropical, muy húmedo y una variedad de climas de montaña.

Productor: National Film Board of Canada.

17 minutos

Color No. 2041 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 2042 — \$102.50 US.Cy.

### EL COMIENZO DE LAS EXPLORACIONES

(The Beginnings of Exploration)

Esta película describe las primeras etapas en la expansión europea, el desarrollo del comercio y el crecimiento de una fuerte casta de mercaderes, así como el nacimiento de nuevas ideas acerca del hombre y su mundo. Explica porqué los primeros exploradores estaban ansiosos por descubrir una nueva ruta marítima a las Indias y cómo barcos mejorados e instrumentos de navegación, les ayudaron a realizar sus ambiciones.

Colaboradores: Theodore E. Layng, Public Archives of Canada.

14 minutos

Color No. 2237 — \$ 167.50 US.CY.  
B/n No. 2238 — \$ 86.00 US.CY.

### COMO CONVIVIR CON LOS PADRES

(Getting Along with Parents)

Explora algunos de los problemas más comunes que los estudiantes de la escuela secundaria enfrentan en sus relaciones con sus padres. Demuestra el conflicto entre seis adolescentes y sus respectivos padres, presentados de tal modo que provoquen comentarios. Pone énfasis en la necesidad de que cada generación reconozca las diferencias de crianza, pensamientos, sentimientos y el deseo de buscar la solución a los problemas.

Colaborador: Carl R. Rogers, Ph., D., The University of Chicago.

15 minutos

Color No. 742 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 817 — \$ 86.00 US.CY.

### COMO ENTENDER LOS MAPAS

(Reading Maps)

A través de situaciones familiares y fotografías aéreas así como un lenguaje de signos que señalan las características físicas, esta película demuestra el valor de los textos, la escala, el símbolo de orientación y el título en la confección y lectura de los mapas.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph. D., Augustana College, Illinois.

11 minutos

Color No. 880 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 916 — \$ 70.00 US. CY.

### COMO MEDIR EL TIEMPO

(How to Measure Time)

Esta película muestra que para medir el tiempo con exactitud, se tiene que contar de alguna manera. La animación muestra la tierra trasladándose en torno al sol; una especie de reloj que mide el tiempo en periodos de un año.

Colaborador: Dr. Albert V. Baez, Harvey Mudd College.

11 minutos

Color No. 1866 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1867 — \$ 70.00 US.Cy.

### COMO TENER AMIGOS

(Making Friends)

Ilustra varias clases de amistad a través de los problemas de tres muchachos en edad de la escuela secundaria. Considera tres tipos de amistad: adquisiciones casuales, amigos especiales y "Los amigos de la familia". Destaca la manera por medio de la cual la gente puede tener amigos y conservarlos, mostrando la forma en que cada muchacho intenta resolver su problema de amistad.

Colaboradora: Rose H. Alschuler.

11 minutos

Color No. 758.— \$ 135.00 po US.CY.  
B/N No. 778 — \$ 70.00 US.CY.

### COMO USAR LOS MAPAS PARA MEDIR DISTANCIAS

(Using Maps: Measuring Distance)

Fija visualmente un mapa y muestra varios modos de medir distancias. Pone énfasis en el concepto de escala en el mapa, la relación de distancias entre el mapa y el terreno actual e ilustra como es medida una distancia en el mapa por medio de un escalímetro.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph.D., Augustana College, Illinois.

11 minutos

Color No. 2047 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2048 — \$ 70.00 US.Cy.

### LA COMUNIDAD

(The Community)

Introduce el concepto de la comunidad ecológica. Muestra la compleja red de relaciones entre un grupo de animales y plantas adaptados a las mismas condiciones físicas generales y demuestra que cada organismo en la comunidad desempeña un papel en particular.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

11 minutos

Color No. 1944 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1945 — \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES

(Conservation of Natural Resources).

Describe los resultados del uso inadecuado de los recursos naturales. Muestra el agotamiento de los bosques. Los efectos de la erosión y el viento, desgaste de los recursos minerales y la caza innecesaria. Explica los pasos que se están dando para conservar dichos recursos.

11 minutos

B/N No. 142 — \$ 70.00 US. CY.

### CONSTITUCION DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

(The Constitution the United States)

Dramatiza las condiciones que condujeron a la creación de un gobierno federal más fuerte, los sucesos que llevaron al convenio de la Asamblea Constitucional, trabajo principal de la convención, los principios fundamentales de gobierno en la Constitución y la lucha por su ratificación.

Colaborador: Alpheus T. Mason, Ph.D., Universidad Princeton.

22 minutos

Color No. 946 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 947 — \$135.00 U.S.Cy.

### EL CONTINENTE AFRICANO- (TIERRAS AL SUR DEL SAHARA)

(Continent of Africa —  
Lands Below the Sahara)

La película muestra las tierras al sur del Sahara y como las revoluciones sociológicas y políticas en este continente han influenciado al mundo.

Colaborador: Paul Bohannon, D. Phil., Northwestern University.

22 minutos

Color No. 2037 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 2038 — \$ 135.00 US. CY.

### EL COSECHERO DE TRIGO (SEGUNDA EDICION)

(The Wheat Farmer-Second Edition)

Muestra las actividades llevadas a cabo en una granja de trigo en el medioeste. Enseña cómo se prepara la tierra, la forma de plantar el trigo y otras actividades propias de la granja.

Colaborador: H. P. Hartwig, Ph. D., Cornell University.

14 minutos

Color No. 1441 — \$ 167.50 US. CY.  
B/N No. 1440 — \$ 86.00 US. CY.

### LAS CRUZADAS MEDIEVALES

(The Medieval Crusades)

Sigue el destino de una familia de nobles y su feudo a través de la primera cruzada y analiza las cruzadas más importantes y su influencia en la vida Europea.

Colaborador: Kenneth M. Setton, Ph.D., Universidad de Pennsylvania.

28 minutos

Color No. 938 — \$327.50 US.Cy.  
B/N No. 939 — \$167.50 US.Cy.

### DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS

(Spanish Dances)

Escogido muestrario de danzas regionales españolas seleccionadas por el Ministerio de Educación de España.

Colaborador: John W. Oller, Autor de El Español por el Mundo.

14 minutos

Color No. 2311 - \$ 150.00 US. CY.  
B/N No. 2312 - \$ 75.00 US. CY.

### LEONARDO DA VINCI (GIGANTE DEL RENACIMIENTO)

(Leonardo Da Vinci-Giant of the Renaissance)

Una interesante descripción de la vida y obras de Leonardo Da Vinci, pintor, escultor, arquitecto e inventor. Nos muestra ejemplos de su trabajo nunca antes filmados.

Colaborador: Ulrich Middeldorf, Ph. D., Director, Kunsthistorisches Institute, Florence Italy.

25 minutos

Color No. 1542 — \$ 296.00 US. CY.  
B/N No. 1557 — \$ 151.00 US. CY.

### DEFINIENDO LA DEMOCRACIA

(Defining Democracy)

La película compara los signos que distinguen una comunidad democrática con los signos del despotismo. Las condiciones que favorecen el crecimiento de la democracia son comparadas con las condiciones que propician el despotismo. Naturaleza sana, la libertad de ideas y su libre expresión como opositores al vandalismo económico y el control de información.

Colaborador: Harold Lasswell, Ph.D., Universidad Yale.

18 minutos

B/N No. 673 — \$102.50 US.Cy.

### DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION

(The Development of Transportation)

Estudia el rápido crecimiento de la transportación en los Estados Unidos de Norteamérica. Mostrando como fueron vencidos grandes obstáculos naturales con inventos, habilidad e ingeniería. Llama la atención hacia las nuevas fronteras conquistadas en la transportación por la propulsión a chorro, propulsión a cohetes y propulsión atómica.

Colaborador: Ralph E. Turner, Ph.D., Universidad de Yale.

11 minutos

Color No. 1638 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1639 — \$ 70.00 US.CY.

# PELICULAS DE 16 mm. INVESTIGACIONES SOCIALES

## EL DESARROLLO DE LAS COMUNICACIONES (DESDE EL TELEGRAFO HASTA LA TELEVISION—SEGUNDA EDICION)

(Development of Communications-From  
Telegraph to TV—Second Edition)

Traza el desarrollo de los modernos métodos de comunicación, incluyendo la televisión y el teletipo.

Colaborador: Ralph E. Turner, Ph. D., Yale University.

10 minutos

B/N No. 884 — \$ 70.00 US. CY.

## ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES

(Population Ecology)

Analiza los principios biológicos del medio ambiente en su relación con el exceso o declinación de nacimientos sobre muertes.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Harrison Brown, Ph. D., California Institute of Technology.

19 minutos

Color No. 2144 — \$ 232.50 US. CY.  
B/N No. 2145 — \$ 119.00 US. CY.

## LA EDAD MEDIA — COMO SURGIO EL FEUDALISMO (Versión Editada)

(Middle Ages — Rise of Feudalism)

Cubriendo el período desde el siglo IV del Imperio Romano hasta las Cruzadas. Esta película pone en consideración los orígenes del sistema feudal, la naturaleza de la sociedad feudal, las realizaciones del sistema feudal y la relación entre las Cruzadas y el crecimiento de la Europa Medieval.

Producida por The National Broadcasting Company.

20 minutos

Color No. 2365 — \$ 232.50 US. CY.  
B/n No. 2366 — \$ 119.00 US. CY.

## LA EDAD MEDIA — LA CULTURA DE LA EUROPA MEDIEVAL (Versión Editada)

(Middle Ages — Culture of Medieval Europe)

La película gira en derredor del desarrollo cultural y de la caballería en la Europa Medieval analizando el crecimiento de los pueblos y ciudades reviviendo el comercio y las comunicaciones. Se cubre también la Guerra de los Cien Años y los efectos de sus grandes plagas. La película analiza los grandes descubrimientos e invenciones de la época que fundaron la base para el renacimiento y la Era de los Descubrimientos. Aunque esta película así como "La Edad Media — Cómo surgió el Feudalismo", se pueden comprar y usar por separado, considere que juntas presentan un panorama de 1,000 años; de historia Europea; de la caída del Imperio Romano al descubrimiento de América por Colón.

Producida por The National Broadcasting Company.

24 minutos

Color No. 2367 — \$ 296.00 US. CY.  
B/n No. 2368 — \$ 151.00 US. CY.

## EGIPTO: CUNA DE LA CIVILIZACION

(Egypt: Cradle of Civilization)

Estudia la cultura del antiguo Egipto y examina su contribución al desarrollo de la civilización occidental.

Colaboradores: John A. Wilson, Ph.D., Universidad de Chicago y Mohamed Awad, Ph.D., Universidad del Cairo.

12 minutos

Color No. 1982 — \$135.00 US. Cy.  
B/N No. 1983 — \$ 70.00 US. Cy.

## DESARROLLO DE LAS COMUNICACIONES (Development of Communication)



## ELECCIONES PRESIDENCIALES

(Presidential Elections)

Describe el proceso para la elección de un presidente de los Estados Unidos de Norte América, con ejemplos de las recientes campañas. Analiza la estructura y estrategia de las organizaciones de campañas y los grandes movimientos políticos involucrados en la candidatura y elección de un presidente.

Colaboradores: Ralph D. Casey, Ph.D., Universidad de Minnesota y Robert D. Ochs, Ph.D., Universidad de South Carolina.

15 minutos

B/N No. 618 — \$102.50 US. Cy.

## ENTENDIENDO LA LEY — JUSTICIA PARA TODOS

(Understanding the Law)

Explica los derechos individuales que serán protegidos de y por la ley. Ilustra paso por paso las funciones en el proceso de la ley, con una serie de secuencias dramáticas en las cortes. Se destaca el juicio de un criminal por el jurado. Se boceta el trabajo de las cortes Federales y estatales en el sistema judicial americano.

Colaborador: Robert K. Carr, Ph. D., Oberlin College.

12 minutos

B/N No. 623 — \$ 70.00 US. CY.

## ALEMANIA: HABITANTES DEL OESTE INDUSTRIAL (Germany: People of the Industrial West.)



# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### ESCANDINAVIA-NORUEGA, SUECIA Y DINAMARCA—SEGUNDA EDICION

(Scandinavia-Norway, Sweden, Denmark—Second Edition)

Muestra cómo los habitantes de la Península Escandinava, a través de acción cooperativa y desarrollo industrial, han podido crear un alto nivel de vida. Provee una vista general de cada país.

Colaborador: George Kish, Ph. D., University of Michigan.

22 minutos

Color No. 1940 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1941 — \$ 135.00 US. CY.

### LOS EXPLORADORES FRANCESES

(The French Explorers)

La película nos muestra a los pintorescos exploradores Franceses que reclamaron más de medio continente para Francia soñando en construir un rico imperio colonial en el Nuevo Mundo.

Colaborador: Theodore E. Layng, Public Archives of Canada.

11 minutos

Color No. 2241 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 2242 — \$ 70.00 US. CY.

### LOS EXPLORADORES INGLESES Y HOLANDESES

(The English and Dutch Explorers)

Muestra el centro del poderoso eje del comercio que se desplazó del mediterráneo al atlántico.

Revisa también, los eventos históricos que terminaron con el dominio Español en el hemisferio occidental.

Colaborador: Theodore E. Lyang Public Archives of Canada.

11 Minutos.

Colór: No. 2243 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 2244 — \$ 70.00 US.CY.

### UNA FAMILIA ESQUIMAL

(Eskimo Family)

Ofrece una fresca y a veces íntima vista de la vida diaria de una familia esquimal.

Colaborador: Edmund Carpenter, Ph. D., University of California.

17 minutos

Color No. 1776 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1777 — \$ 102.50 US. CY.

### LAS FILIPINAS: LA TIERRA Y SUS HABITANTES

(The Philippines: Land and People)

Repasa la historia de las Filipinas y muestra la nación como es actualmente. Muestra secuencias de los habitantes de las islas en los medios rurales y urbanos.

Colaborador: Paul R. Hanna, Ph. D., Stanford University.

14 minutos

Color No. 1774 — \$ 167.50 US. CY.  
B/N No. 1775 — \$ 86.00 US. CY.

ESCANDINAVIA  
(Scandinavia)



FAMILIA ESQUIMAL  
(Eskimo Family)



# PELICULAS DE 16 mm. INVESTIGACIONES SOCIALES

## GANADERO: (La historia de un rancho) CATTLEMAN: (rancher's Story—2nd Edition)

La película dramatiza la transición entre los viejos y los nuevos métodos de operación en la crianza de ganado. Muestra cómo la tecnología está influyendo en la industria ganadera y en los rancheros.

Colaborador: Robert H. Burns, Ph. D., Universidad de Wyoming.

22 minutos

Color No. 2219 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 2220 — \$135.00 US.Cy.

## MAHATMA GANDHI

(Mahatma Gandhi)

Documental fotográfico de Gandhi, y los sucesos en los que intervino han sido amalgamados en esta película para contarnos la historia de su vida y sus realizaciones. Un documento fílmico sobresaliente de todo lo presentado hasta ahora, sobre una de las personalidades más destacadas de los tiempos modernos.

Colaborador y Productor: The American Academy of Asian Studies.

19 minutos

B/N No. 923 — \$135.00 US.Cy.

## GENTE DE ESPAÑA

(People of Spain)

Muestra los efectos que sobre la historia de España han tenido su posición geográfica, su topografía y su clima. Así mismo muestra la influencia del pasado sobre su gente, su arte y sus costumbres.

Colaborador: Richard Hartshorne, Ph. D., Universidad de Wisconsin.

17 minutos

Color No. 921 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 922 — \$102.50 US.Cy.

## LA GENTE DE LAS RIBERAS DEL MISSISSIPPI

(People Along the Mississippi)

La región a través de la cual fluye el río Mississippi proporciona un corte único de la vida americana. La película hace énfasis en la gente de diferentes antecedentes y orígenes que viven a lo largo del río y revela sus singularidades en propósitos e ideales.

Colaborador: Clarence W. Sorensen Ph.D., Augustana College (Illinois).

22 minutos

B/N No. 562 — \$135.00 US.Cy.

## GRAN BRETAÑA

### BUSCANDO UNA NUEVA ORIENTACION

(Britain Searching for a New Role)

Con la colaboración y comentarios de la notable escritora y economista Barbara Ward Jackson, esta película traza cuidadosamente el crecimiento y disolución del "Common Wealth". Los estudiantes se enteran de la manera muy propia que Inglaterra tiene de dudar de sí; las complejidades de una nación que ya no está a la altura de sus capacidades.

Colaborador: Barbara Ward Jackson, the Economist, London.

21 minutos

Color No. 1978 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 1979 — \$135.00 US.Cy.

## GRANDES ANIMALES DE AFRICA

(Big Animals of Africa)

Muestra varios de los mayores animales africanos, tales como cebras, jirafas, leones, elefantes, rinocerontes, hipopótamos, avestruces, flamencos y muchos otros, explicando su vida en común y dando interesantes ejemplos de coloración protectora.

Colaborador: James P. Chapin, Ph. D., American Museum of Natural History.

11 minutos

Color No. 1518 — \$ 135.00 US. Cy.  
B/N No. 1519 — \$ 70.00 US. Cy.

## LOS GRANDES LAGOS VIAS DE COMERCIO

(The Great Lakes — Highway of Commerce)

Describe la importancia de los grandes lagos en el establecimiento de la América primitiva así como el desarrollo industrial de las regiones adyacentes

23 minutos

Color No. 545 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 755 — \$135.00 US.Cy.

## LOS GREMIOS MEDIEVALES

(The Medieval Gilds)

Narración de un pueblo medieval desde sus comienzos como feudo solariego hasta evolucionar hacia un pueblo de gremios y más tarde en un centro comercial de la edad media.

Colaborador: David K. Bjork, Ph.D., Universidad de California en Los Angeles.

21 minutos

Color No. 942 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 943 — \$135.00 US.Cy.

## HAWAII EL ESTADO CINCUENTA

(Hawaii—the 50th State)

Presenta una perspectiva de Hawai y una breve historia de su formación volcánica. Revisa la historia de los primeros polinesios y la influencia de diversas culturas en la vida actual en Hawai.

Colaborador: George Kish, Ph. D., Universidad de Michigan.

17 minutos

Color No. 1725 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 1726 — \$102.50 US.Cy.



GRANDES ANIMALES DE AFRICA  
(Big Animals of Africa)

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### EL HOMBRE PREHISTORICO EN EL NORTE DE EUROPA

(Prehistoric Man in  
Northern Europe)

Traza el desarrollo significativo de la vida del hombre desde el comienzo de la Nueva Edad de Piedra, a través de las edades de Bronce y Hierro, hasta el fin de las edades prehistóricas.

Colaborador: Hallman L. Movius, Jr. Ph. D.,  
Universidad de Harvard.

14 minutos

B/N No. 1855 — \$86.00 US.Cy.

### INDIA: INTRODUCCION A SU HISTORIA

(India: Introduction to its History)

Presenta una vista general de la historia de la India, desde la legendaria conquista de los arios alrededor del año 2000 A. C. a través de la lucha por la libertad que alcanzó su culminación bajo la dirección de Gandhi hasta la triunfante declaración de independencia en Agosto de 1947.

Colaborador: W. Norman Brown, Ph. D.,  
University of Pennsylvania.

16 minutos

Color No. 1575 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1576 — \$ 102.50 US. CY.

### LAS INDIAS OCCIDENTALES

(The West Indies)

Además de ofrecer maravillosas vistas de las islas, examina las diferentes rutas que tres de las islas (Cuba, Puerto Rico y Jamaica) han tomado para resolver sus clásicos problemas económicos.

Colaborador: Douglas Hall, Ph. D., Univer-  
sity of West Indies.

22 minutos

Color No. 2287 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 2288 — \$ 135.00 US. CY.

### INDIOS DE LA NORTEAMERICA PRIMITIVA

(American Indians of Early America)

Recrea las actividades más representativas de las tribus primitivas norteamericanas. Incluye las ceremonias de los muertos y de sucesión de un jefe iroqués, escenas de una cacería Sioux de búfalos, manufactura de alfarería en una villa-pueblo y una ceremonia potlatch.

Colaborador: Ruth M. Underhill, Ph.D., Uni-  
versidad de Denver.

22 minutos

Color No. 1562 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 1563 — \$135.00 US.Cy.

### LOS INDIOS NAVAJOS

(Navajo Indians)

Muestra a los navajos en su propio ambiente, fabricando casas, arando la tierra, cuidando el ganado, cardando lana y tejiendo mantas.

Colaborador: Clark Wissler, Ph. D., American  
Museum of Natural History.

11 minutos

B/N No. 162 — \$ 70.00 US. CY.

LA ABEJA  
("Honey Bee")



### LOS INDIOS AMERICANOS DE HOY

(American Indians of Today)

Presenta las actuales actividades logros y problemas de los indios americanos mientras viven en reservas o centros urbanos. Revela las tendencias actuales que están modelando el futuro de los indios como rancheros y agricultores, como trabajadores migratorios, artesanos, artistas, profesionales y técnicos.

Colaborador: Ruth M. Underhill, Ph.D., Uni-  
versidad de Denver.

16 minutos

Color No. 1527 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 1528 — \$102.50 US.Cy.

### LOS INSECTOS

(Insects)

Define la clase de animales conocidos como insectos. Identifica las principales características de los grupos de insectos representados por mariposas, avispas, coléopteros, moscas y saltamontes, destacando las diferencias entre los verdaderos insectos y sus parientes cercanos.

Revela los ciclos vitales, los hábitos alimenticios y la coloración protectora de una variedad de insectos. Nos instruye para propiciar los insectos benéficos y combatir las plagas.

Colaborador: Charles E. Palm, Ph. D., Cor-  
nell University.

11 Minutos.

Color No. 580 — \$ 135.00 US.CY.

INDIOS DE NORTEAMERICA  
(Indians of Early America)



# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### INSECTOS SOCIALES—LA ABEJA

(Social Insects: The Honeybee)

Muestra que los insectos sociales, tales como la abeja, viven en colonias y están divididos en castas, cada una de las cuales contribuye a la vida en la colonia.

Colaborador: Alfred Emerson, Ph. D., The University of Chicago and Ontario Agricultural College.

24 minutos

Color No. 1821 — \$ 296.00 US. CY.

B/N No. 1822 — \$ 151.00 US. CY.

### INVIERNO EN LA FINCA

(Winter on the Farm)

Ilustra cómo plantas y animales se adaptan al frío. Muestra a los niños alimentando aves y animales de rancho, cortando un árbol de navidad, descubriendo animales en la nieve.

Colaborador: E. Laurence Palmer, Ph. D., Universidad Cornell.

11 minutos

Color No. 404 — \$135.00 US.Cy.

### LAS ISLAS BRITANICAS—LA TIERRA Y SUS HABITANTES (SEGUNDA EDICION)

The British Isles—The land and The People—Second Edition)

Traza la geografía de Inglaterra, Gales, Escocia y el Norte de Irlanda, y revela las formas en que la tierra ha influenciado las formas de vida y el carácter nacional de los ingleses.

Colaborador: George Kish, Ph. D., University of Michigan.

21 minutos

Color No. 1976 — \$ 265.00 US. CY.

B/N No. 1977 — \$ 135.00 US. CY.

### ITALIA PENINSULA DE CONTRASTES

(Italy, Peninsula of Contrasts)

Muestra la geografía física de Italia e ilustra la manera en que ésta influye en la vida de la gente.

Pone en contraste los métodos antiguos y modernos de la agricultura y del transporte, así como los aspectos antiguos y modernos de las ciudades Italianas.

Pone de relieve las tierras fértiles destacando la importancia del intercambio turístico.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph., D., Augustana College (Illinois).

17 minutos

Color No. 547 — \$ 200.00 US.CY.

### JAPON — PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR

(Japan — Harvesting the land and sea)

Examina los recursos físicos y humanos de esta bella pero excesivamente poblada nación.

Colaborador: Robert B. Hall, Ph. D., University of Michigan.

27 minutos

Color No. 2051 — \$ 327.50 US.CY.

B/N No. 2052 — \$ 167.50 US.CY.

### JAPON — MILAGRO EN ASIA

(Japan: Miracle in Asia)

Muestra cómo Japón por estar limitado, debido a su tamaño y falta de recursos depende del comercio con otros países.

Colaborador: Robert B. Hall, Ph. D., University of Michigan.

30 minutos

Color No. 2049 — \$ 327.50 US.CY.

B/N No. 2050 — \$ 167.50 US.CY.

### JERUSALEN LA CIUDAD SAGRADA

(Jerusalem the Holy City)

Retrata con fotografía de rico colorido la pompa de Jerusalén y de los relicarios históricos de las tres tradiciones religiosas: Judía, Cristiana y Musulmana. Capta la disposición de ánimo, el sabor y el espíritu de Jerusalén, ofreciendo una documentación de sitios, específicos.

Colaborador: Casper J. Kraemer, Jr. Ph.D., Universidad de New York.

10 minutos

Color No. 485 — \$135.00 US.Cy.

B/N No. 725 — \$ 70.00 US.Cy.

### JULIO CESAR — EL AUGE DEL IMPERIO ROMANO

(Julius Caesar — Rise of the Roman Empire)

Fotografiada en una réplica de tamaño natural del Foro Romano, esta película explora el significado de César en la historia.

Colaborador: John Eadie, Ph. D., University of Michigan.

22 minutos

Color No. 2182 — \$ 265.00 US.CY.

B/N No. 2183 — \$ 135.00 US.CY.

### LECHE — SEGUNDA EDICION

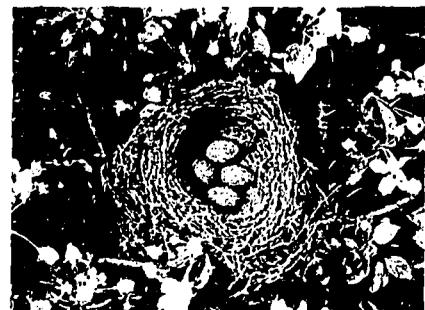
(Milk — Second Edition)

Nos relata la historia de la leche, desde la moderna granja lechera hasta que es llevada a los hogares.

Colaborador: K. G. Weckel, Ph. D., University of Wisconsin.

11 minutos

B/N No. 1494 — \$ 70.00 US.CY.



LOS NIDOS  
(Bird Home)

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### EL MEDIO ORIENTE

(The Middle East)

Ilustra la importancia de esta región con respecto al resto del mundo y muestra la influencia de las condiciones geográficas y tradiciones culturales sobre el actual desarrollo de la región.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph. D., Augustana College (Illinois).

14 minutos

Color No. 847 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 868 — \$ 86.00 US.CY.

### EL MUNDO DEL MEDITERRANEO

(The Mediterranean World)

Explica la significación de la región mediterránea en el desarrollo de la civilización occidental; desde el principio de la civilización temprana hasta el presente. Muestra también la vida en la Grecia contemporánea, Italia y los países árabes.

Colaborador: C. A. Robinson, Jr., Universidad Brown.

23 minutos

Color No. 1912 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 1913 — \$135.00 US.Cy.

### NACIONALISMO

(Nationalism)

Define el nacionalismo y traza su crecimiento como una de las fuerzas más poderosas en el mundo. Explica las tres fases del nacionalismo. Destaca al nacionalismo como una fuerza de progreso o de regresión en el mundo moderno. Enfatiza la necesidad actual de dirigir los aspectos constructivos hacia un entendimiento internacional como la base para la paz mundial.

Colaborador: Professor Hans Kohn, City College, New York.

20 minutos

B/N No. 613 — \$135.00 US.Cy.

### LOS NIDOS

(Birds Homes)

Ofrece un interesante muestrario de diferentes tipos de nidos, las regiones en las que pueden encontrarse y los distintos materiales usados en la construcción de los mismos.

Colaborador: Austin L. Rand, Ph. D., Field Museum of Natural History.

11 minutos

Color No. 1465 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 1464 — \$ 70.00 US.CY.

### NIROS ARABES

(Arabian Children)

Retrata la vida de una familia de agricultores en la villa de Saahab, Jordania, poniendo especial atención en las experiencias de los niños.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph. D., Augustana College (Ill).

16 minutos

Color No. 792 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 812 — \$102.50 US.Cy.

### NIROS DE CHINA

(Children of China)

Presenta la vida hogareña y de una villa en China antes de la toma del poder comunista. Muestra las actividades de los niños chinos y las costumbres y tradiciones seguidas en el hogar.

Colaborador: I. C. Goodrich, Ph. D., Columbia University.

11 minutos

B/N No. 106 — \$ 70.00 US.CY.

### NIROS DE LOS ALPES

(Children of the Alps)

Presenta las diarias actividades de los niños montañeses suizos, incluyendo escenas en su casa, en la escuela y en su deporte favorito de invierno.

13 minutos

B/N No. 502 — \$86.00 US.Cy.

### NIROS ESPAÑOLES—SEGUNDA EDICION

(Spanish Children — Second Edition)

Los habitantes de la aldea de Alora, en las montañas de Andalucía, gozan de los placeres de la vida rural en un clima benigno. Colaborador: Elizabeth Graf, Ph. D., Pittsburgh Public Schools.

16 minutos

Color No. 2208 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 2209 — \$ 102.50 US. CY.

### NIROS ESQUIMALES

(Eskimo Children)

Retrata la vida de los esquimales en una de las islas de la costa de Alaska. Trata principalmente de las actividades de los niños cuando describe la forma en que los esquimales resuelven los problemas de su vida cotidiana, tales como vivienda, alimentación y vestimenta.

Colaborador: Henry B. Collins, D. Sc., Smithsonian Institution.

11 minutos

B/N No. 101 — \$ 70.00 US. CY.

### NIROS DE HOLANDA

(Children of Holland)

Describe la vida diaria de un niño y una niña en una granja y cerca de la ciudad de Middleburg. Retrata las costumbres y actividades de los niños en el hogar y en la escuela.

Colaboradores: Arthur I. Gates, Ph. D., Teachers College, Columbia University; and Celeste C. Peardon, M. A.

11 minutos

B/N No. 107 — \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm. INVESTIGACIONES SOCIALES

## NIÑOS MEXICANOS

(Mexican Children)

Las experiencias de dos niños mexicanos en su casa, en la escuela y en los juegos permiten a los niños identificarse con otra cultura. Escenas de una fiesta llena de colorido que presenta el fausto mexicano y las danzas aztecas pueden hacer un contraste interesante con las ferias estatales y de condado de los Estados Unidos de Norte América.

Colaboradores: Ernest Horn, Ph.D., State University of Iowa, Arthur I. Gates, Ph.D., Teachers College, Columbia University y Celeste Peardon, M. A.

11 minutos

B/N No. 138 — \$70.00 US.Cy.

## NIÑOS NAVAJOS

(Navajo Children)

La historia de un niño y una niña cuando su familia decide trasladarse desde el hogar de invierno al de verano.

Colaboradores: Ernest Horn, Ph. D., State University of Iowa Arthur I. Gates, Ph. D., Teachers College, Columbia University; Celeste C. Peardon, M. A.

11 minutos

B/N No. 120 — \$ 70.00 US. Cy.

## NIÑOS DE SUIZA

(Children of Switzerland)

Nos relata momentos de la vida de un niño y una niña que viven en una de las regiones pastorales de los Alpes Suizos.

Colaboradores: Arthur I. Gates, Ph. D., Teachers College, Columbia University; and Celeste C. Peardon, M. A.

11 minutos

B/N No. 140 — \$ 70.00 US. Cy.

## LA NOCHEBUENA

(The Night Before Christmas)

Una viva actuación del poema de Clement Moore "Una visita de San Nicolás" con una selección original de música, ambientado en el siglo XIX y con vestuario auténtico.

11 minutos

Color No. 915 — \$ 135.00 US.Cy.

B/n No. 914 — \$ 70.00 US.Cy.

## NO TE ENOJES

(Don't get Angry)

Explica el enojo como una emoción que no puede eludirse completamente, pero que puede ser enmendada con éxito cuando se le enfrenta con madurez.

Colaborador: Rose H. Alschuler.

12 minutos

Color No. 695 — \$135.00 US.Cy.

B/N No. 694 — \$ 70.00 US.Cy.

## NUESTRO CORREO

(Our Post Office — Edición revisada)

Destaca las actividades en una oficina de correos de la ciudad. Los estudiantes aprenden como poner direcciones y datos en los sobres con propiedad y como comprar un giro postal. También son mostradas las actividades en una oficina postal en un aeropuerto y en un ferrocarril.

Colaborador: Edward A. Krug, Ed.D., Universidad de Wisconsin.

11 minutos

Color No. 2323 — \$135.00 US.Cy.

B/N No. 2324 — \$ 70.00 US.Cy.



## PABLO — UN NIÑO DE MEXICO

(Mexican Boy — The Story of Pablo)

Relata la historia de un niño mexicano y cómo trabajó para que uno de sus sueños, se convirtiera en realidad. La historia toma lugar en los pintorescos alrededores de la aldea donde vive Pablo.

Colaborador: John W. Oiler, Autor de El Español por el Mundo.

22 minutos

Color No. 2285 — \$ 296.00 US.Cy.

## PARTIDOS POLITICOS

(Political Parties)

Describe situaciones que nos muestran como los partidos políticos dan la oportunidad a los ciudadanos de participar en el gobierno. Claramente explica e ilustra los procesos por medio de los cuales se organizan y operan los partidos políticos.

Colaborador: Peter H. Odegard, Ph.D., Universidad de California.

18 minutos

B/N No. 612 — \$135.00 US.Cy.

## LOS PASTIZALES

(The Grasslands)

Ilustra las correlaciones ecológicas del bioma de los pastizales. Muestra dónde se encuentran, explica cómo pueden haberse originado y describe su importancia como zonas productoras de alimento.

Colaboradores: Charles E. Olmsted, Ph. D., University of Chicago; Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

17 minutos

Color No. 1930 — \$ 200.00 US.Cy.

B/N No. 1931 — \$ 102.50 US.Cy.

NIÑOS DE SUIZA  
(Children of Switzerland)

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### LA PENINSULA IBERICA (España y Portugal)

#### IBERIAN PENINSULA (Spain and Portugal)

Caracteriza la península Ibérica como una tierra semiárida de mesetas y montañas separada del resto del continente Europeo por los Pirineos. Estudia la manera de vivir urbana y rural de Portugueses y Españoles que habitan la península.

Colaborador: Harold S. Kemp, Universidad de Harvard.

11 minutos

B/N No. 412 — \$70.00 US.Cy.

### PERU— GENTE DE LOS ANDES — SEGUNDA EDICION

#### (Peru — People of the Andes—Second Edition)

Ilustra la forma de vida en el Valle de los Chincheros, situado cerca de Cuzco, la antigua capital del imperio Inca. Ofrece el contraste entre la vida en una pequeña aldea india y la de los arrendatarios en las haciendas. El progreso económico de Perú es reflejado en los nuevos campos mineros, en nuevas formas de transportación y en la riqueza concentrada en Lima, la moderna capital de Perú.

Colaborador: Preston E. James, Ph. D., Syracuse University.

16 minutos

Color No 1670 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1671 — \$ 102.50 US.CY.

### EL POLICIA (3a. Edición)

#### (The Policeman)

Enfocada sobre la investigación de un accidente, para ilustrar como opera un policía en un Distrito Metropolitano. Los policías son mostrados como decididos investigadores y protectores del pueblo mientras desarrollan sus diarios deberes. Producida en cooperación con la Community Division of the Metropolitan Police Department of Washington, D.C.

Colaborador: Inez R. Browne, Washington, D.C. Public Schools.

16 minutos

Color No. 2477 — \$200.00 US.Cy  
B/N No. 2478 — \$102.50 US.Cy.

### POR QUE CAMBIAN LAS ESTACIONES

#### (Why Seasons Change)

La película demuestra que los cambios de estación en el año son causados por el cambio cíclico en la inclinación del eje terrestre en relación al sol. Explica por qué cambian las temperaturas, por qué varía la duración del día y por qué hay diferencia de estaciones entre los hemisferios Norte y Sur.

Colaborador: Helen Challand, Ph.D. National College of Education.

11 minutos

B/N No. 1810 — \$70.00 US.Cy.

### PRIMAVERA EN LA GRANJA

#### (Spring on the Farm)

Los niños observan la siembra, el regreso de las aves migratorias, pollitas saliendo de sus capullos, las crías de los conejos saliendo de sus nidos y árboles y flores romper en florescencia.

Colaborador: E. Laurence Palmer, Ph.D. Universidad de Cornell.

11 minutos

Color No. 384 — \$135.00 US.Cy.

### LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL

#### (World War I)

A través de escenas de la época y en las palabras de las figuras históricas, esta película revive los acontecimientos que indujeron a los Estados Unidos de Norteamérica a la guerra, así como el papel que desempeñó Wilson en la conferencia de paz.

Colaborador: Henry Steele Commanger, Ph.D., Amherst College.

28 minutos

B/N No. 1500 — \$167.50 US. Cy.

### EL PUEBLO DE GRECIA

#### (People from Greece)

Explora la vida de las islas y del territorio continental así como las ciudades más grandes. Describe el esfuerzo de los griegos por recobrar un lugar en el comercio mundial, con su marina, pesca, frutas, productos del tabaco y sus exportaciones de mármol.

Colaborador: Richard Hastshorne, Ph.D., Universidad de Wisconsin.

14 minutos

Color No. 925 — \$167.50 US.Cy.  
B/N No. 924 — \$ 86.00 US.Cy.

### PUERTO RICO: SU PASADO, SU PRESENTE Y SU PROMESA

#### (Puerto Rico: Its Past, Present, and Promise)

Nos muestra cómo una nación de pocos recursos naturales y gran población puede crear una economía industrial y un mejor nivel de vida para sus ciudadanos.

Colaborador: Thomas G. Mathews, Ph. D., University of Puerto Rico.

20 minutos

Color No. 2267 — \$ 232.50 US.CY.  
B/N No. 2268 — \$ 119.00 US.CY.

### EL PUEBLO DE LA CHINA OCCIDENTAL

#### (People of Western China)

Retrata diferentes aspectos de la vida en un valle de la China occidental antes de la toma del poder comunista.

Colaborador: O. J. Caldwell, formerly of West China Union University.

11 minutos

B/N No. 123 — \$ 70.00 US.Cy.



PENINSULA IBERICA  
(Iberian Peninsula)

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### EL RENACIMIENTO (SU COMIENZO EN ITALIA)

(The Renaissance—Its Beginnings in Italy)

Fotografiada enteramente en Italia y Francia, esta magnífica producción nos hace apreciar en toda su magnitud el período del Renacimiento.

Colaborador: Ulrich Middeldorf, Ph. D., Director. Kunsthistorisches Institut, Florence, Italy.

26 minutos

Color No. 1544 — \$ 296.00 US.Cy.  
B/N No. 1556 — \$ 151.00 US.Cy.

### LA REPUBLICA DE SUR AFRICA — LA TIERRA Y SUS HABITANTES — EDICION REVISADA, UNION SUR AFRICANA

The Republic of South Africa — Its Land and its people (Revised edition, Union of South Africa)

Compara tres formas de vida en la República de Sur Africa: las tribus que aún viven de forma primitiva, las comunidades mineras y las ciudades.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph. D., Augustana College (Illinois).

17 minutos

Color No. 2039 — \$ 200.00 US.Cy.  
B/N No. 2040 — \$ 102.50 US.Cy.

### EL RETO SOVIETICO

(Revolución Industrial en Rusia)

### THE SOVIET CHALLENGE

(Industrial Revolution in Russia)

Un documental sobre la revolución Industrial en Rusia: El desarrollo de la industria pesada y la pugna por desarrollar y colectivizar las tierras de cultivo de la nación. Pone en consideración los efectos del comunismo.

Colaborador y narrador: Alfred J. Rieber Ph.D., Universidad Northwestern.

26 minutos

B/N No. 2019 — \$167.50 US.Cy.

### LA REVOLUCION AMERICANA

(The American Revolution)

Explica la estrategia, la pugna, movimiento por fuerzas, las batallas militares importantes y el significado de la guerra por la independencia. Enfoque en los factores geográficos, Sociales y políticos que produjeron la victoria.

Colaborador: Henry Steele Commager, Ph.D., Amherst College.

16 minutos

Color No. 700 — \$167.50 US.Cy.  
B/N No. 806 — \$ 86.00 US.Cy.

### LA REVOLUCION INDUSTRIAL

(The Industrial Revolution)

Describe el progreso industrial en los últimos 200 años. Explica cómo el nivel de vida ha sido elevado como resultado de las técnicas de producción en masa, las nuevas facilidades de transporte y medios de comunicación más eficaces.

11 minutos

B/N No. 156 — \$ 70.00 US.Cy.

### LA REVOLUCION INDUSTRIAL (Industrial Revolution)



### REVOLUCION INDUSTRIAL EN INGLATERRA

(The Industrial Revolution in England)

Dramatiza los cambios en Inglaterra durante el siglo XIX, cuando la nación llegó a ser "El Taller del mundo". Nos muestra como "El sistema doméstico" fue cambiado por "El sistema Fabril". Explica como la hiladora Jenny, el telar motorizado y el motor de vapor transformaron la economía Inglesa.

Colaborador: David Thomas, Ph.D. Director del Sidney Sussex College, Universidad de Cambridge.

26 minutos

Color No. 1740 — \$296.00 US.Cy.  
B/N No. 1741 — \$151.00 US.Cy.

### ROMA CIUDAD ETERNA

(Rome City Eternal)

Plata las glorias de Roma: El Coliseo; la plaza de San Pedro; las fuentes de la Villa D'Este y la Piazza Navona; las ruinas del Foro y la villa de Adriano.

Colaborador: Casper J. Kraemer, Jr. Ph.D. Universidad de New York.

11 minutos

Color No. 489 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 727 — \$ 70.00 US.Cy.

### LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

(World War II - Prologue U.S.A.)

Analiza los sucesos históricos que condujeron a los E.U.A., a la 2a. guerra mundial. Sigue el desarrollo del conflicto mundial, desde la invasión japonesa de Manchuria al bombardeo de Pearl Harbor, así como la entrada de los E.U.A. en la guerra en Diciembre 8, 1941.

Colaborador: Henry Steele Commager, Ph. D. Amherst College.

29 minutos

B/N No. 1468 — \$167.50 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL — LA VICTORIA DE LOS ALIADOS

(The Second World War — Allied Victory)

La película revisa los eventos claves desde principios de 1944 hasta la rendición del Japón en 1945. Explica también cómo se consiguió la movilización total de la fuerza humana y de los recursos y cómo la coordinación estratégica de las fuerzas armadas logró la victoria para los aliados.

Colaborador: Louis L. Snyder, Ph. D., The City College of New York.

28 minutos

B/n No. 2124 — \$ 167.50 US.CY.

### SIQUEIROS: EL MAESTRO

(Siqueiros "El Maestro")

Un documental sobre el mural más grande que jamás se ha creado. "La marcha de la humanidad en Latinoamérica" por el maestro David Alfaro Siqueiros realizado en la ciudad de México. La película enfoca particularmente las técnicas que empieza, combinación de escultura y pintura y llamadas en consecuencia esculto-pintura con un equipo de estudiantes, pintores, soldadores, arquitectos y artesanos, Siqueiros ha formado toda una comunidad de colaboradores. En la película vemos a Siqueiros supervisar, pintar, planear y someter a discusión las técnicas y la filosofía reflejada en el tema del mural; La historia de las condiciones sociales y las aspiraciones del pueblo.

Antecedentes y colaboración de Misch Kolm, Institute of Design, Illinois Institute of Technology.

14 minutos

Color No. 2818 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 2819 — \$ 102.50 US.CY.

### ¿SON IMPORTANTES LOS BUENOS MODALES?

(Are Manners Important?)

La película revela que los buenos modales permiten a la gente convivir de una manera agradable. Ilustra varios episodios en la vida de un muchacho que se atiene a la creencia de que "los muchachos no necesitan buenos modales".

Colaborador: Rose H. Alschuler.

11 minutos

B/N No. 788 — \$ 70.00 US.CY.

### SUIZA — VIDA EN UNA ALDEA MONTAÑOSA

(Switzerland—Life in a Mountain Village)

Muestra los bellos y a la vez rústicos paisajes rurales de Suiza y la forma de vida en la pequeña aldea de Evolene.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph. D., Augustana College, (Illinois).

14 minutos

Color No. 2069 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 2070 — \$ 86.00 US.CY.

### TAILANDIA — TIERRA DE ARROZ

(Thailand, Land of Rice)

Desde la ciudad de Bangkok hasta los fértiles valles donde crecen las cosechas de arroz, esta película presenta una rica y variada vista general de Tailandia y sus habitantes.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph. D., Augustana College (Illinois).

14 minutos

Color No. 1570 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 1571 — \$ 86.00 US.CY.

### TRABAJANDO JUNTOS

(Working Together — A Case History in Labor — Management Cooperation)

La historia de una lucha entre los obreros y la directiva de una planta industrial en los Estados Unidos.

Producida por: The Twentieth Century Fund por Eddie Albert Productions.

24 minutos

B/N No. 598 — \$ 135.00 US.CY.

### UN PUEBLO DEL CONGO (LOS MANGBETU)

(A People of the Congo — The Mangbetu)

Presenta el estudio de un pueblo primitivo con un relativo avance cultural. Muestra las actividades y tradiciones de los mangbetu, una tribu africana de costumbres tan primitivas como el tatuaje facial y que sin embargo poseen casas bien construidas y una alimentación cuidadosamente preparada.

Colaborador: James P. Chapin, Ph. D., American Museum of Natural History.

11 minutos

B/N No. 170 — \$ 70.00 US.CY.

### EL VALLE DEL NILO Y SUS HABITANTES

(The Nile Valley and its People)

Sigue el río Nilo desde su nacimiento en el Lago Victoria, a través del continente Africano hasta su desembocadura en el Mediterráneo. Muestra por qué los habitantes de Sudán, Uganda y Egipto llaman al Nilo "Señor de Todos los Ríos".

Colaborador: Douglas D. Crary, Ph. D., University of Michigan.

15 minutos

Color No. 1980 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1981 — \$ 102.50 US.CY.

### LAS VAQUERIAS

(The Dairy Farmer—Our Changing way of Life)

El vaquero moderno; su trabajo, su manera de vivir. Examen de los factores económicos y geográficos que ayudaron a desarrollar la industria lechera; ilustra y contrasta el gran rancho altamente mecanizado y el rancho pequeño operado y poseído en familia.

Colaborador: Arvin W. Hahn, Ph.D., primer oficial ejecutivo de la Association of American Geographers.

17 minutos

Color No. 2235 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 2236 — \$102.50 US.Cy.

### VERANO EN LA GRANJA

(Summer on the Farm)

Observando el crecimiento de las plantas y animales durante el verano llega a ser una experiencia; mientras Joan y Jerry vagan por la charca, por el huerto, jardines y campos.

Colaborador: E. Laurence Palmer, Ph.D., Universidad de Cornell.

11 minutos

Color No. 388 — \$135.00 US.Cy.

### VIAJE A BORDO DE UN JET

(An Airplane Trip by Jet (3rd Edition))

Ofrece una interesante vista de un moderno aeropuerto, el equipo de un jet, las facilidades de la cabina y un vuelo transcontinental en jet.

Colaborador: Paul R. Hanna, Ph.D., Stanford University.

11 minutos

Color No. 1918 - \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1919 - \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## INVESTIGACIONES SOCIALES

### LOS VIAJES DE MARCO POLO

(Marco Polo's Travels)

Recrea las aventuras que Marco Polo describió en su libro sobre sus viajes. Las diferencias entre las culturas oriental y occidental son dramatizadas por las escenas en la corte del Kubla Khan.

Colaborador: George B. Fowler, Ph.D., Universidad de Pittsburgh.

19 minutos

B/N No. 875 — \$ 135.00 US.Cy.

### VÍAS PLUVIALES EN EL DESARROLLO DE LA TRANSPORTACIÓN NORTEAMERICANA

(INLAND WATERWAYS—In The Developments of American Transportation)

Reconstruye el crecimiento del sistema de vías pluviales americanas, su decadencia debido a la invención de la locomotora de vapor y su renacimiento con el desarrollo de las industrias de producción masiva.

Colaborador: Albert S. Carlson, Ph.D., Dartmouth College.

16 minutos

Color No. 1469 — \$200.00 US.Cy.

B/N No. 1473 — \$102.50 US.Cy.

### VIDA NATIVA DE HAWAII

(Hawaiian Native Life—Formerly, People of Hawaii)

Estudia los factores que promovieron la migración desde el Oriente. Nos presenta las actividades diarias de una familia hawaiana y considera los cambios en su forma de vida.

Colaborador: Margaret Mead, Ph. D., American Museum of Natural History.

11 minutos

B/N No. 165 — \$ 70.00 US.CY.

### LA VIDA EN EL SAHARA

(Life in the Sahara)

Revisa los aspectos más importantes de la vida, hábitos y costumbres de los habitantes del gran desierto de Sahara.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph. D., Augustana College (Illinois).

15 minutos

Color No. 636 — \$ 167.50 US.CY.

### VIDA EN LA ANTIGUA ROMA

(Life in Ancient Rome)

Mediante el uso de una réplica del Foro Romano, escenarios y vestuario auténticos; esta película nos trae actividades y escenas típicas de la ciudad de Roma durante la era más brillante del Imperio Romano.

Colaborador: John Eadie, Ph. D., University of Michigan.

14 minutos

Color No. 2186 — \$ 167.50 US.CY.

B/N No. 2187 — \$ 86.00 US.CY.

### VIAJE POR EL NORTE DE ESPAÑA

(Northern Spain)

Esta película nos lleva en un viaje a través de la región norte de España, mostrándonos el carácter, bellezas y cultura de la región.

Colaborador: John W. Oller, Autor de El Español por el Mundo.

14 minutos

Color No. 2313 — \$ 150.00 US.CY.

B/N No. 2314 — \$ 75.00 US.CY.

### VIAJE POR EL SUR DE ESPAÑA

(Southern Spain)

Ofrece un contraste a la anterior producción al mostrarnos la gran influencia Morisca en el Sur de España. La narración de esta película fue escrita por el poeta español Miguel Badía.

Colaborador: John W. Oller, autor de El Español por el Mundo.

17 minutos

Color No. 2315 — \$ 180.00 US.CY.

B/N No. 2316 — \$ 90.00 US.CY.

### LOS VIAJES DE MARCO POLO (Marco Polo's Travels)



# PELICULAS DE 16 mm.

## LENGUAJE DE LAS ARTES

### EL AMAZONAS, HABITANTES Y RECURSOS NATURALES DEL NORTE DEL BRASIL

(The Amazon, People and Resources of Northern Brazil)

Explora los pantanos, la selva, los primitivos villorrios de los indios, los pequeños labrantíos, los poblados comerciales, los villorrios de pescadores, el tráfico fluvial y las ciudades costeras. Escenas de familias típicas ilustran la forma en que la gente se gana la vida en el río y en la selva.

Colaborador: Preston E. James Ph. D. Syracuse University.

22 minutos

Color No. 1504 — \$ 265.00 US.CY.  
B/N No. 1505 — \$ 135.00 US.CY.

### LA ARDILLA GRIS (SEGUNDA EDICION)

(Gray Squirrel - Second Edition)

Ilustra un año del ciclo de vida de la ardilla gris, mostrándonos cómo las ardillas se preparan para el duro y largo invierno.

Colaborador: Elizabeth Graf, Ph. D., Pittsburgh Public Schools.

10 minutos

Color No. 1839 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1840 — \$ 70.00 US. CY.

### ARGENTINA - GENTE DE LA PAMPA (SEGUNDA EDICION)

(Argentina - People of the Pampa 2nd. Ed.)

Ilustra la vida urbana y rural en Argentina desde la rica región de las pampas hasta el centro comercial e industrial de la nación, Buenos Aires.

Colaborador: Preston E. James, Ph.D., Syracuse University.

16 minutos

Color No. 1502 - \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1503 - \$ 102.50 US. CY.

### AVES EN LA GRANJA - SEGUNDA EDICION

(Poultry on the Farm - Second Edition)

Esta película ofrece a los niños la oportunidad de observar las diferentes clases de aves en una pequeña granja. Gallinas, patos y gansos son mostrados en diferentes etapas de su crecimiento.

Colaborador: Ernest Horn, Ph. D., State University of Iowa.

11 minutos

Color No. 1760 - \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1761.- \$ 70.00 US. CY.

### EL CANAL DE PANAMA

(The Panama Canal: Gateway to the World)

Examina el valor del Canal de Panamá y la historia detrás de su construcción, mostrando a la vez la forma en que opera el Canal.

Colaborador: Preston E. James, Ph. D., Syracuse University

14 minutos

Color No. 1853 — \$ 167.50 US. CY.  
B/N No. 1854 — \$ 86.00 US. CY.

### CHINA BAJO EL COMUNISMO

(China Under Communism—Rev. Edition)

Un reporte no censurado del testigo presencial John Strohm; el primer periodista norteamericano que se le permitió viajar por China Comunista para fotografiar los métodos comunistas que fuerzan cambios radicales y arrolladores en los patrones tradicionales de vida.

Colaborador: Francis L. K. Hsu, Ph.D., Universidad Northwestern.

22 minutos

Color No. 2024 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 2025 — \$135.00 US.Cy.

### EL COLLAR DEL SOMORGUJO

(The Loon's Necklace)

Revive la encantadora leyenda india del origen del collar del somorgujo. Auténticas máscaras ceremoniales hechas por los indios de la Columbia Británica son usadas en la representación de esta leyenda.

11 minutos

Color No. 423 — \$ 135.00 US.CY.

### LA COMUNIDAD

(The Community)

Introduce el concepto de la comunidad ecológica. Muestra la compleja red de relaciones entre un grupo de animales y plantas adaptados a las mismas condiciones físicas generales y demuestra que cada organismo en la comunidad desempeña un papel en particular.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

11 minutos

Color No. 1944 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1945 — \$ 70.00 US. CY.

### LAS CRUZADAS MEDIEVALES

(The Medieval Crusades)

Sigue el destino de una familia de nobles y su feudo a través de la primera cruzada y analiza las cruzadas más importantes y su influencia en la vida Europea.

Colaborador: Kenneth M. Setton, Ph.D., Universidad de Pennsylvania.

28 minutos

Color No. 938 — \$327.50 US.Cy.  
B/N No. 939 — \$167.50 US.Cy.

### DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS

(Spanish Dances)

Escogido muestrario de danzas regionales españolas seleccionadas por el Ministerio de Educación de España.

Colaborador: John W. Oller, Autor de El Español por el Mundo.

14 minutos

Color No. 2311 - \$ 150.00 US. CY.  
B/N No. 2312 - \$ 75.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## LENGUAJE DE LAS ARTES

### EL DESIERTO

(The Desert)

Ilustra la correlación entre la vida vegetal y animal y el medio ambiente del desierto. Las situaciones geográficas de los desiertos, sus condiciones ecológicas, causas para su formación y aridez son mostradas.

Colaboradores: Charles E. Olmsted, Ph. D., University of Chicago; Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

22 minutos

Color No. 1928 — \$ 265.00 US.CY.  
B/N No. 1929 — \$ 135.00 US.CY.

### ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES

(Population Ecology)

Analiza los principios biológicos del medio ambiente en su relación con el exceso o declinación de nacimientos sobre muertes.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Harrison Brown, Ph. D., California Institute of Technology.

19 minutos

Color No. 2144 — \$ 232.50 US. CY.  
B/N No. 2145 — \$ 119.00 US. CY.

### ELEFANTES

(Elephants)

Ilustra los métodos de crianza y entrenamiento de elefantes para el circo.

Colaboradores: Arthur I. Gates, Ph.D., Teachers College, Universidad de Columbia, Ernest Horn, Ph.D., State University of Iowa y Celeste C. Peardon, M. A.

11 minutos

B/N No. 171 — \$ 70.00 US.Cy.

### UNA FAMILIA ESQUIMAL

(Eskimo Family)

Ofrece una fresca y a veces íntima vista de la vida diaria de una familia esquimal.

Colaborador: Edmund Carpenter, Ph. D., University of California.

17 minutos

Color No. 1776 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1777 — \$ 102.50 US. CY.

### EL GATO CON BOTAS

(Puss in Boots)

Este conocido cuento de hadas es contado nuevamente con títeres hechos por los Hermanos Dietz, artesanos Alemanes.

Colaborador: Grace Storm, M. A., Universidad de Chicago.

16 minutos

B/N No. 1617 — \$102.50 U.S.Cy.

### GENTE DE ESPAÑA

(People of Spain)

Muestra los efectos que sobre la historia de España han tenido su posición geográfica, su topografía y su clima. Así mismo muestra la influencia del pasado sobre su gente, su arte y sus costumbres.

Colaborador: Richard Hartshorne, Ph. D., Universidad de Wisconsin.

17 minutos

Color No. 921 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 922 — \$102.50 US.Cy.

### LA GENTE DE LAS RIBERAS DEL MISSISSIPPI

(People Along the Mississippi)

La región a través de la cual fluye el río Mississippi proporciona un corte único de la vida americana. La película hace énfasis en la gente de diferentes antecedentes y orígenes que viven a lo largo del río y revela sus singularidades en propósitos e ideales.

Colaborador: Clarence W. Sorensen Ph.D., Augustana College (Illinois).

22 minutos

B/N No. 562 — \$135.00 US.Cy.

### LA GRAN CONTRIBUCION

(The Unique Contribution)

Considera los elementos en las películas que hacen una labor única en la enseñanza y examina los recursos cinematográficos que contribuyen a producir una película educacional bien documentada y expertamente realizada. Presenta varios ejemplos destacados de películas educacionales. Maurice B. Mitchell, Presidente de Encyclopaedia Britannica, Inc., es el narrador.

Esta película está a disposición para mostrarla sin cargo alguno a consejos educacionales, organizaciones cívicas, clases audiovisuales y otras actividades educativas. Para compra, está a disposición al 50% de su precio normal.

Color No. 1739 — \$ 150.00 US.CY.

### LA GUARDA CUIDADOSA

Uno de los entremeses de Cervantes interpretado por la Compañía de Teatro Español del Excmo. Ayuntamiento de Madrid y dirigido por Miguel Narros. La película fue filmada frente a la casa e iglesia que Cervantes tuvo en mente al escribir la obra.

Colaborador: John W. Oller, Autor de El Español por el Mundo.

28 minutos

Color No. 2319 — \$ 300.00 US.CY.  
B/N No. 2320 — \$ 150.00 US.CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## LENGUAJE DE LAS ARTES

### EL GUARDA FORESTAL

(Forest Ranger)

Relata la historia del trabajo del guarda forestal en la conservación de las aguas, explotación de los bosques y prevención de incendios.

Colaborador: Gordon D. Marckworth, University of Washington.

13 minutos

Color No. 632 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 822 — \$ 70.00 US.CY.

### LOS HABLADORES

Otro de los entremeses de Cervantes y como el anterior interpretado por la Compañía del Teatro Español del Ayuntamiento de Madrid y Dirigido por Miguel Narros.

Colaborador: John W. Oller, autor de El Español por el Mundo.

17 minutos

Color No. 2317 — \$ 180.00 US.CY.  
B/N No. 2318 — \$ 90.00 US.CY.

### LAS INDIAS OCCIDENTALES

(The West Indies)

Además de ofrecer maravillosas vistas de las islas, examina las diferentes rutas que tres de las islas (Cuba, Puerto Rico y Jamaica) han tomado para resolver sus clásicos problemas económicos.

Colaborador: Douglas Hall, Ph. D., University of West Indies.

22 minutos

Color No. 2287 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 2288 — \$ 135.00 US. CY.

### INDIOS DE LA NORTEAMERICA PRIMITIVA

(American Indians of Early America)

Recrea las actividades más representativas de las tribus primitivas norteamericanas. Incluye las ceremonias de los muertos y de sucesión de un jefe iroqués, escenas de una cacería Sioux de búfalos, manufactura de alfarería en una villa-pueblo y una ceremonia potlatch.

Colaborador: Ruth M. Underhill, Ph.D., Universidad de Denver.

22 minutos

Color No. 1562 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 1563 — \$135.00 US.Cy.

### ITALIA PENINSULA DE CONTRASTES

(Italy, Peninsula of Contrasts)

Muestra la geografía física de Italia e ilustra la manera en que ésta influye en la vida de la gente.

Pone en contraste los métodos antiguos y modernos de la agricultura y del transporte, así como los aspectos antiguos y modernos de las ciudades Italianas.

Pone de relieve las tierras fértiles destacando la importancia del intercambio turístico.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph., D., Augustana College (Illinois).

17 minutos

Color No. 547 — \$ 200.00 US.CY.

### JAPON — PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR

(Japan — Harvesting the land and sea)

Examina los recursos físicos y humanos de esta bella pero excesivamente poblada nación.

Colaborador: Robert B. Hall, Ph. D., University of Michigan.

27 minutos

Color No. 2051 — \$ 327.50 US.CY.  
B/N No. 2052 — \$ 167.50 US.CY.

### JERUSALEN LA CIUDAD SAGRADA

(Jerusalem the Holy City)

Retrata con fotografía de rico colorido la pompa de Jerusalén y de los relicarios históricos de las tres tradiciones religiosas: Judía, Cristiana y Musulmana. Capta la disposición de ánimo, el sabor y el espíritu de Jerusalén, ofreciendo una documentación de sitios, específicos.

Colaborador: Casper J. Kraemer, Jr. Ph.D., Universidad de New York.

10 minutos

Color No. 485 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 725 — \$ 70.00 US.Cy.

### JULIO CESAR — EL AUGUE DEL IMPERIO ROMANO

(Julius Caesar — Rise of the Roman Empire)

Fotografiada en una réplica de tamaño natural del Foro Romano, esta película explora el significado de César en la historia.

Colaborador: John Eadie, Ph. D., University of Michigan.

22 minutos

Color No. 2182 — \$ 265.00 US.CY.  
B/N No. 2183 — \$ 135.00 US.CY.

### LUZ Y COLOR

(Light and Color)

Esta película muestra que:

- La luz y el color están relacionados.
- Una luz blanca está compuesta de diferentes colores.
- Objetos blancos reflejan mucha luz, objetos oscuros absorben mucha luz.

Colaborador: Alberto V. Baez, Ph. D., Harvard University.

14 minutos

Color No. 1876 — \$ 167.50 US. CY.

### MAESTROS DE LA PINTURA

(Spanish Painters)

Narrada por el Director del Museo Lázaro Galdiano en Madrid, esta película traza el desarrollo de la pintura española desde el período Romanesco hasta el período Clásico y hasta los tiempos modernos.

Colaborador: John W. Oller, autor de El Español por el Mundo.

9 minutos

Color No. 2281 — \$ 90.00 US. CY.

### MAQUINARIAS SIMPLES

(Simple Machines)

Explica y demuestra las seis maquinarias básicas y revela que aún la más complicada maquinaria no es mas que una combinación de estas seis. Describe el plano inclinado, la cuña, el tornillo, la palanca, el torno y la polea.

Colaborador: H. Horton Sheldon, Ph. D., New York University.

11 minutos

B/N No. 251 — \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## LENGUAJE DE LAS ARTES

### EL MAR

(The Sea)

Ilustra la correlación entre los seres vivientes en el mar y su dependencia en otros y en las condiciones del ambiente marino. Enseña conceptos básicos de la ecología marina.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

26 minutos

Color No. 2005 — \$ 296.00 US. CY.  
B/N No. 2006 — \$ 151.00 US. CY.

### EL MONO QUE QUIZO SER REY

(The Monkey who would be King)

Cuando el león decide que está cansado de ser el rey, el mono le arrebató la corona. Por medio de un hábil complot planeado por el zorro, el mono aprende que se necesita más que una corona para ser rey.

Colaborador: Ruth O. Bradley, Sn. José State College.

11 minutos

Color No. 1466 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1467 — \$ 70.00 US.Cy.

### LA NAVIDAD A TRAVES DE LOS TIEMPOS

(Christmas Through the Ages)

La historia de la Navidad; mezcla de historias bíblicas, mitos, leyendas y costumbres. Las escenas nos remontan a los varios orígenes de los símbolos navideños y nos muestran la participación mundial en esta festividad.

Colaborador: Charles S. Braden, Ph. D., North Western University.

14 minutos

Color No. 807 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 843 — \$ 86.00 US.CY.

### PINTANDO SOMBRAS

(Painting Shadows)

Demuestra las formas de aplicar los cuatro elementos básicos de la iluminación: la luz directa del sol, sombras producidas por el cielo, reflejo de luz en la sombra y sombras con luz muy tenue.

Colaborador: Eliot O'Hara, N. A.

11 minutos

Color No. 1538 — \$ 135.00 US. CY.

### PUEBLO ANDALUZ

(Adaptation from Spanish Children)

Presenta la vida y costumbres de la provincia de Andalucía en la región sur de España.

Colaborador: John W. Oller, autor del Español por el Mundo.

14 minutos

Color No. 2283 — \$ 180.00 US. CY.

### EL RENACIMIENTO (SU COMIENZO EN ITALIA)

(The Renaissance—Its Beginnings in Italy)

Fotografiada enteramente en Italia y Francia, esta magnífica producción nos hace apreciar en toda su magnitud el periodo del Renacimiento.

Colaborador: Ulrich Middeldorf, Ph. D., Director. Kunsthistorisches Institute, Florence, Italy.

26 minutos

Color No. 1544 — \$ 296.00 US.CY.  
B/N No. 1556 — \$ 151.00 US.CY.

### SIQUEIROS: EL MAESTRO

(Siqueiros "El Maestro")

Un documental sobre el mural más grande que jamás se ha creado. "La marcha de la humanidad en Latinoamérica" por el maestro David Alfaro Siqueiros realizado en la ciudad de México. La película enfoca particularmente las técnicas que emplea, combinación de escultura y pintura y llamadas en consecuencia esculpto-pintura con un equipo de estudiantes, pintores, soldados, arquitectos y artesanos. Siqueiros ha formado toda una comunidad de colaboradores. En la película vemos a Siqueiros supervisar, pintar, planear y someter a discusión las técnicas y la filosofía reflejada en el tema del mural; La historia de las condiciones sociales y las aspiraciones del pueblo.

Antecedentes y colaboración de Misch Kolm, Institute of Design, Illinois Institute of Technology.

14 minutos

Color No. 2818 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 2819 — \$ 102.50 US.CY.

### VERANO EN LA GRANJA

(Summer on the Farm)

Observando el crecimiento de las plantas y animales durante el verano llega a ser una experiencia; mientras Joan y Jerry vagan por

la charca, por el huerto, jardines y campos. Colaborador: E. Laurence Palmer, Ph.D., Universidad de Cornell.

11 minutos

Color No. 388 — \$135.00 US.Cy.

### VIAJE A BORDO DE UN JET

(An Airplane Trip by Jet (3rd Edition))

Ofrece una interesante vista de un moderno aeropuerto, el equipo de un jet, las facilidades de la cabina y un vuelo transcontinental en jet.

Colaborador: Paul R. Hanna, Ph.D., Stanford University.

11 minutos

Color No. 1918 - \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1919 - \$ 70.00 US. CY.

### LOS VIAJES DE MARCO POLO

(Marco Polo's Travels)

Recrea las aventuras que Marco Polo describió en su libro sobre sus viajes. Las diferencias entre las culturas oriental y occidental son dramatizadas por las escenas en la corte del Kubla Khan.

Colaborador: George B. Fowler, Ph.D., Universidad de Pittsburgh.

19 minutos

B/N No. 875 — \$ 135.00 US.CY.

### EL VILLANO EN SU RINCON

Esta obra interpretada por la Compañía del Teatro Español del Excmo. Ayuntamiento de Madrid ha sido dividida en tres partes para facilitar su presentación.

Colaborador: John W. Oller, autor del Español por el Mundo.

Parte I: 14 minutos

Color No. 2289 — \$ 150.00 US. CY.  
B/N No. 2292 — \$ 75.00 US. CY.

Parte II: 22 minutos

Color No. 2290 — \$ 240.00 US. CY.  
B/N No. 2293 — \$ 120.00 US. CY.

Parte III: 10 minutos

Color No. 2291 — \$ 120.00 US. CY. 19  
B/N No. 2294 — \$ 60.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## LAS BELLAS ARTES

### ALFARERIA

#### (Pottery Making)

Describe detalladamente cuatro métodos utilizados en alfarería. Demuestra cómo se hace un jarrón en el torno, cómo se modela una escudilla india en rollos de barro, cómo se hace una jarra en un molde de yeso y cómo se hace un adorno de mesa. Explica cómo cada objeto es secado, cocido y vidriado.

Colaborador: Forest Grant, Director de arte, Public Schools of New York City.

11 minutos

B/N No. 235 — \$ 70.00 US. CY.

### COLOR

#### (Color)

En esta película los niños explorarán nuevas maravillas del color en la naturaleza, en los pigmentos, en madera en tela, en arcilla y otros materiales.

Colaborador: Virginia Purcell, Ed. D., Chapman College.

6 minutos

Color No. 837 — \$ 65.00 US. CY.

### EL COLLAR DEL SOMORGUJO

#### (The Loon's Necklace)

Revive la encantadora leyenda india del origen del collar del somorgujo. Auténticas máscaras ceremoniales hechas por los indios de la Columbia Británica son usadas en la representación de esta leyenda.

11 minutos

Color No. 423 — \$ 135.00 US. CY.

### DANZAS REGIONALES ESPAÑOLAS

#### (Spanish Dances)

Escogido muestrario de danzas regionales españolas seleccionadas por el Ministerio de Educación de España.

Colaborador: John W. Oller, Autor de El Español por el Mundo.

14 minutos

Color No. 2311 - \$ 150.00 US. CY.  
B/N No. 2312 - \$ 75.00 US. CY.

### LEONARDO DA VINCI (GIGANTE DEL RENACIMIENTO)

#### (Leonardo Da Vinci-Giant of the Renaissance)

Una interesante descripción de la vida y obras de Leonardo Da Vinci, pintor, escultor, arquitecto e inventor. Nos muestra ejemplos de su trabajo nunca antes filmados.

Colaborador: Ulrich Middeldorf, Ph. D., Director, Kunsthistorisches Institut, Florence Italy.

25 minutos

Color No. 1542 — \$ 296.00 US. CY.  
B/N No. 1557 — \$ 151.00 US. CY.

### DIRIGIENDO BUENA MUSICA

#### (Conducting Good Music)

Delinea el desarrollo de la dirección e ilustra las técnicas usadas por el director para interpretar una partitura. Analiza las tres claves básicas y el modo en que el director las interpreta.

Colaborador: Ralph E. Rush, Ph. D., University of Southern California.

14 minutos

Color No. 1484 — \$ 167.50 US. CY.  
B/N No. 1485 — \$ 86.00 US. CY.

### LOS HABLADORES

Otro de los entremeses de Cervantes y como el anterior interpretado por la Compañía del Teatro Español del Excmo. Ayuntamiento de Madrid y Dirigido por Miguel Narros.

Colaborador: John W. Oller, autor de El Español por el Mundo.

17 minutos

Color No. 2317 — \$ 180.00 US. CY.  
B/N No. 2318 — \$ 90.00 US. CY.

### PINTANDO SOMBRAS

#### (Painting Shadows)

Demuestra las formas de aplicar los cuatro elementos básicos de la iluminación: la luz directa del sol, sombras producidas por el cielo, reflejo de luz en la sombra y sombras con luz muy tenue.

Colaborador: Eliot O'Hara, N. A.

11 minutos

Color No. 1538 — \$ 135.00 US. CY.

### PUEBLO ANDALUZ

#### (Adaptation from Spanish Children)

Presenta la vida y costumbres de la provincia de Andalucía en la región sur de España.

Colaborador: John W. Oller, autor del Español por el Mundo.

14 minutos

Color No. 2283 — \$ 180.00 US. CY.

### EL RENACIMIENTO (SU COMIENZO EN ITALIA)

#### (The Renaissance — Its Beginnings in Italy)

Fotografiada enteramente en Italia y Francia, esta magnífica producción nos hace apreciar en toda su magnitud el período del Renacimiento.

Colaborador: Ulrich Middeldorf, Ph. D., Director, Kunsthistorisches Institut, Florence, Italy.

26 minutos

Color No. 1544 — \$ 296.00 US. CY.  
B/N No. 1556 — \$ 151.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## LAS BELLAS ARTES

### ROMA CIUDAD ETERNA

(Rome City Eternal)

Pinta las glorias de Roma: El Coliseo; la plaza de San Pedro; las fuentes de la villa D'Este y la Piazza Navona; las ruinas del Foro y la villa de Adriano.

Colaborador: Casper J. Kraemer, Jr. Ph.D. Universidad de New York.

11 minutos

Color No. 489 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 727 — \$ 70.00 US.Cy.

### SIQUEIROS: EL MAESTRO

(Siqueiros "El Maestro")

Un documental sobre el mural más grande que jamás se ha creado. "La marcha de la humanidad en Latinoamérica" por el maestro David Alfaro Siqueiros realizado en la ciudad de México. La película enfoca particularmente las técnicas que empieza, combinación de escultura y pintura y llamadas en consecuencia esculpto-pintura con un equipo de estudiantes, pintores, soldadores, arquitectos y artesanos, Siqueiros ha formado toda una comunidad de colaboradores. En la película vemos a Siqueiros supervisar, pintar, planear y someter a discusión las técnicas y la filosofía reflejada en el tema del mural; La historia de las condiciones sociales y las aspiraciones del pueblo.

Antecedentes y colaboración de Misch Kulm, Institute of Design, Illinois Institute of Technology.

14 minutos

Color No. 2818 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 2819 — \$ 102.50 US. CY.

### TRABAJANDO EN ARCILLA

(Clay in Action)

Comienza con la primera aplicación de arcilla a la armadura y sigue cuidadosamente el proceso hasta que el trabajo queda terminado. Pone de manifiesto los elementos esenciales tales como las medidas básicas, la simplicidad de las herramientas, la creación y refinamiento de los planos principales y la interpretación individual que da el artista a cada tema.

12 minutos

B/N No. 472 — \$ 70.00 US. CY.

### TRABAJOS EN METAL

(Metal Craft)

Muestra a expertos artifices realizando creaciones útiles y artísticas en peltre y bronce. Permite un estudio detallado de tales labores como dar forma, decorar, soldar, hornear y diseñar estos objetos.

Colaborador: Forest Grant, Director de arte Public Schools of New York City.

11 minutos

B/N No. 236 — \$ 70.00 US. CY.

### LA TECNICA DEL PINCEL

EN LA PINTURA ORIENTAL  
(Oriental Brushwork)

Esta película revela las características especiales de la pintura oriental: Destreza y expresión en el uso del espacio y la línea, y el poder de crear un ambiente o comunicar una idea mediante el uso del simbolismo. Ilustra cómo los pinceles, tintas y colores son usados por artistas chinos y japoneses sobre papel de fibra y pergamino.

Colaborador: Eliot O'Hara, N. A.

16 minutos

Color No. 1444 — \$ 200.00 US. CY.

### EL VILLANO EN SU RINCON

Esta obra interpretada por la Compañía del Teatro Español del Excmo. Ayuntamiento de Madrid ha sido dividida en tres partes para facilitar su presentación.

Colaborador: John W. Oller, autor del Español por el Mundo.

Parte I: 14 minutos

Color No. 2289 — \$ 150.00 US. CY.  
B/N No. 2292 — \$ 75.00 US. CY.

Parte II: 22 minutos

Color No. 2290 — \$ 240.00 US. CY.  
B/N No. 2293 — \$ 120.00 US. CY.

Parte III: 10 minutos

Color No. 2291 — \$ 120.00 US. CY.  
B/N No. 2294 — \$ 60.00 US. CY.

### TRABAJANDO EN ARCILLA (Clay in Action)



# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### LA ABEJA

(The Honeybee)

Ilustra el ciclo de vida y hábitos de las abejas comparando las actividades de la reina, las obreras y los zánganos. Muestra el proceso de la metamorfosis, la fabricación de la miel y la construcción del panal. Colaborador: Theo. D. A. Cockerell, Sc. D., University of Colorado.

11 minutos

B/N No. 104 — 70.00 US. CY.

### ACCION DE LOS GENES

(Gene Action)

Trata de los mecanismos bioquímicos de la herencia, un campo en el que se están realizando los más interesantes descubrimientos científicos.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; David M. Bonner, Ph. D., University of California, San Diego; Martin Rachmeter, Ph. D., Northwestern University.

16 minutos

Color No. 2138 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 2139 — \$ 102.50 US. CY.

### ADICTOS A DROGAS

(Drug Addiction)

Narra la historia de los riesgos de las drogas narcóticas. Pinta con inflexible realismo muchas fases de este problema, particularmente la manera en que afecta a los jóvenes estudiantes de segunda enseñanza. Explica la derivación de la heroína, la marihuana y la cocaína. Empleando dibujos animados describe sus efectos fisiológicos. Señala la relación entre el drogadicto y el crimen. Ilustra episodios del estudio de un caso típico.

Colaborador: Andrew C. Ivy, Ph.D., M.D., Universidad de Illinois.

22 minutos

B/N No. 579 — \$135.00 US.Cy.

### ALCOHOLISMO

(Alcoholism)

Presenta algunas de las causas del beber en exceso, buscando en el desarrollo del mal, en un hombre.

Muestra cómo las raíces del alcoholismo se encuentran en los desórdenes de la personalidad y describe varios tratamientos.

Demuestra el papel de la clínica pública y enfatiza la necesidad de aumentar las facilidades para el tratamiento, así como un mayor conocimiento por parte del público.

Colaboradores: Selden B. Bacon, Ph. D. y Raymond G. Mc Carthy, M. A., Ed., Yale University.

22 minutos

B/N No. 548 — \$ 135.00 US. CY.

### ANGIOSPERMAS—LAS PLANTAS FLORECIDAS

(Angiosperms—The Flowering Plants)

Describe la estructura y características reproductivas que diferencian a las angiospermas de otras plantas. Explica el proceso de polinización, la formación de semillas y frutos y crecimiento.

Colaborador: Howard Arnott, Ph. D., University of Texas.

21 minutos

Color No. 1932 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1933 — \$ 135.00 US. CY.

### ANIMALES DE LOS BOSQUES

(Common Animals of the Woods)

Estudia varios animales propios de los bosques en su ambiente natural. Permite observar a animales tales como ardillas, conejos, coaties, puercoespines, nutrias, visones, castores, zarigüeyas, zorrillos y marmotas, ofreciéndonos información acerca de sus costumbres y ciclos de vida.

Colaborador: J. E. Hill, Ph. D., American Museum of Natural History.

11 minutos

B/N No. 131 - \$ 70.00 US. CY.

### ANIMALES UNICELULARES, LOS PROTOZOARIOS

(The Single Celled Animals Protozoa)

Ilustra las características y el comportamiento de representantes de cada una de las clases de protozoarios. Demuestra los procesos de digestión y reproducción en algunos de los protozoarios más representativos. Discute la teoría de que estos animales han evolucionado de antiguas plantas unicelulares.

Colaborador: Robert Hull, Ph. D., Florida State University.

17 minutos

Color No. 1954 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1955 — \$ 102.50 US.CY.

### ANTIBIOTICOS

(Antibiotics)

Explica que los antibióticos son sustancias químicas, producidas por microorganismos los cuales inhiben o matan a las bacterias productoras de enfermedades. Ilustra el uso actual de los antibióticos en el tratamiento de enfermedades tales como la neumonía, sarampión, meningitis e infecciones.

Colaborador: Marvin J. Johnson, Ph. D., University of Wisconsin.

14 minutos

Color No. 683 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 682 — \$ 86.00 US.CY.

### LOS ARBOLES TIENEN VIDA

(A Tree is a Living Thing)

Relata la historia de un niño que descubre que un árbol, como una planta, nace de una sola semilla. Los niños aprenderán como y por qué el ciclo vital de un árbol cambia a través de las estaciones, cómo se determina la edad de un árbol y cómo se alimenta un árbol por medio de la fotosíntesis.

Producida por la National Film Board of Canada.

11 minutos

Color No. 2225 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2226 — \$ 70.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### LA ARDILLA GRIS (SEGUNDA EDICION)

(Gray Squirrel - Second Edition)

Ilustra un año del ciclo de vida de la ardilla gris, mostrándonos cómo las ardillas se preparan para el duro y largo invierno. Colaborador: Elizabeth Graf, Ph. D., Pittsburgh Public Schools.

10 minutos

Color No. 1839 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1840 — \$ 70.00 US. CY.

### LOS ANTRÓPODOS — ANIMALES DE PATAS ARTICULADAS

(The Jointed—Legged Animals—Arthropods)-  
(Bacteria)

Ilustra las características funcionales y estructurales de los artrópodos. Provee ejemplos de cada una de las cinco clases de artrópodos y describe su evolución. La importancia económica de los artrópodos es discutida.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

19 minutos

Color No. 1910 — \$ 232.50 US. CY.  
B/N No. 1911 — \$ 119.00 US. CY.

### AVES EN LA GRANJA - SEGUNDA EDICION

(Poultry on the Farm - Second Edition)

Esta película ofrece a los niños la oportunidad de observar las diferentes clases de aves en una pequeña granja. Gallinas, patos y gansos son mostrados en diferentes etapas de su crecimiento.

Colaborador: Ernest Horn, Ph. D., State University of Iowa.

11 minutos

Color No. 1760 - \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1761 - \$ 70.00 US. CY.

### LAS BACTERIAS

(Bacteria)

Demuestra las características básicas de las bacterias, tales como su estructura interna, forma de alimentación y procesos reproductivos. Muestra cómo se clasifican las bacterias y su importancia como causa de la descomposición de alimentos.

Colaborador: R. A. Slepecky, Ph. D., Syracuse University.

19 minutos

Color No. 1968 — \$ 232.50 US. CY.  
B/N No. 1969 — \$ 119.00 US. CY.

### EL BIOME ARTICO

(The High Arctic Biome)

Describe la constante lucha de animales y plantas por sobrevivir en el rudo clima ártico. Demuestra que pocas especies están adaptadas a la vida en una región de largos y fríos inviernos y cortos y frescos veranos.

Producida por: The National Film Board of Canada, para el programa de Biología de EBE.

23 minutos

Color No. 1860 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1861 — \$ 135.00 US. CY.

### LOS BOSQUES DECIDUOS DE LA ZONA TEMPLADA

(The Temperate Deciduous Forest)

Ilustra la compleja red de relaciones entre los animales y plantas que forman la comunidad de los bosques deciduos de la zona templada. Muestra típicos animales y plantas de esta zona y sus adaptaciones a los cambios de estaciones.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

17 minutos

Color No. 1934 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1935 — \$ 102.50 US. CY.

### LOS CELENERADOS

(Stinging—Celled Animals—Coelelerates)

Ilustra el típico animal celenterado, explicando el plan de distribución del cuerpo. Provee ejemplos de las tres clases de celenterados. Muestra cómo estos animales obtienen y digieren los alimentos, su reproducción sexual y asexual y forma de locomoción.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

16 minutos

Color No. 1956 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1957 — \$ 102.50 US. CY.

### EL CEREBRO HUMANO

(The Human Brain)

Describe el cerebro y compara su desarrollo en diversos animales y en el hombre. Diferencia las funciones de la médula y el cerebro; analiza detalladamente el cerebro y describe sus diversas funciones.

Colaborador: Nathaniel Kleitman, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 867 — \$ 70.00 US. CY.

### COMIENZOS DE LA VIDA VERTEBRADA

(Beginnings of Vertebrate Life)

La microfotografía por intervalos nos revela los asombrosos procesos que transforman un cigoto unicelular en un organismo pluricelular altamente especializado. La película está basada en el trabajo de un científico japonés que hace posible la fertilización de un huevo de oryzias latipe y la observación del desarrollo de un embrión vertebrado desde la fertilización hasta la incubación.

Colaborador: Margaret Mckibben Lawler, Ph.D.

11 minutos

Color No. 2087 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 2088 — \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### LA COMUNIDAD

(The Community)

Introduce el concepto de la comunidad ecológica. Muestra la compleja red de relaciones entre un grupo de animales y plantas adaptados a las mismas condiciones físicas generales y demuestra que cada organismo en la comunidad desempeña un papel en particular.

Colaborador: Ralph B. 'sbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

11 minutos

Color No. 1944 — \$ 135.00 US. Cy.  
B/N No. 1945 — \$ 70.00 US. Cy.

### LA COMUNIDAD CAVERNICOLA

(The Cave Community)

Ilustra cómo el estudio de animales y plantas en el poco usual y relativamente estable medio ambiente de la comunidad cavernícola provee a los biólogos con importante información para la comprensión de algunos de los mecanismos de adaptación y evolución de las especies.

Colaboradores: Thomas C. Barr, Jr., Ph. D., Tennessee Polytechnic Institute; Carl H. Krekeler, Ph. D., Valparaiso University.

13 minutos

Color No. 1851 — \$ 167.50 US.Cy.  
B/N No. 1852 — \$ 86.00 US.Cy.

### CONOCIENDO LAS FLORES

(Learning About Flowers)

Presenta a los niños variedad de plantas floreciendo y muestra los pétalos de las flores abriéndose y cerrándose. Explica que una función en la vida de la planta es producir semillas.

Colaborador: Walter A. Thuber, Ph.D., Universidad del Estado de New York.

11 minutos

Color No. 1531 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1532 — \$ 70.00 US.Cy.

### CONOCIENDO LAS HOJAS

(Learning About Leaves)

Identifica las agujas del pino, las hojas de hortalizas, las espadas del pasto y muchas hojas caedizas. Demuestra como las hojas sintetizan el azúcar (alimento básico de los animales) e ilustra el ciclo vital de las hojas.

Colaborador: Walter A. Thuber, Ph.D., Universidad del Estado de New York.

11 minutos

Color No. 1624 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1625 — \$ 70.00 US.Cy.

### CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES

(Conservation of Natural Resources).

Describe los resultados del uso inadecuado de los recursos naturales. Muestra el agotamiento de los bosques. Los efectos de la erosión y el viento, desgaste de los recursos minerales y la caza innecesaria. Explica los pasos que se están dando para conservar dichos recursos.

11 minutos

B/N No. 142 — \$ 70.00 US. Cy.

### CONSERVACION FORESTAL

(Forest Conservation)

Llama la atención hacia las múltiples formas en que el hombre ha agotado los bosques debido a la codicia y explotación inadecuada, predecir los deplorables resultados si estos sistemas continúan. Indica lo que se está haciendo y lo que debe hacerse para salvar los bosques y sus bastos recursos.

Producida por: The Conservation Foundation en asociación con The New York Zoological Society.

11 minutos

Color No. 434 - \$ 135.00 US. Cy.

### CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL CUERPO

(Control of Body Temperature)

Contrasta la temperatura constante en los animales de sangre caliente y la temperatura fluctuante de los animales de sangre fría. Revela la relación entre el calor del cuerpo y la energía suministrada por los alimentos y nos muestra la corriente sanguínea como un distribuidor de calor. Ilustra la pérdida de calor del cuerpo y su regulación por radiación, conducción y evaporación. Muestra la función del hipotálamo para regular la temperatura del cuerpo.

Colaboradores: A.J. Carlson, Ph.D., M.D. F.J. Mullin, Ph.D., M.D., Universidad de Chicago, y H.G. Swann, Ph.D., Universidad de Texas.

11 minutos

B/N No. 228 — \$70.00 US.Cy.

### EL CORAZON Y LA CIRCULACION

(Heart and Circulation)

Demuestra cómo el corazón y los vasos sanguíneos hacen circular la sangre por el cuerpo. Enseña también el sistema circulatorio y la acción muscular y valvular del corazón, así como los factores que afectan el promedio de sus latidos.

Colaborador: Anton J. Carlson, Ph. D., M. D., The University of Chicago.

10 minutos

B/N No. 265 — \$ 70.00 US. Cy.

### EL CORAZON Y LA CIRCULACION (Heart and Circulation)



# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

(The Growth of Plants)

Ilustra el proceso de crecimiento de las plantas y muestra cómo la división de las células, elongación y diferenciación contribuyen al crecimiento de las raíces y tallos.

Colaborador: Howard Arnott, Ph. D., University of Texas.

21 minutos

Color No. 1962 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1963 — \$ 135.00 US. CY.

### DEFENSAS DEL CUERPO CONTRA LAS ENFERMEDADES

(Body Defenses Against Disease)

Examina las tres líneas de defensa contra las infecciones: la piel y las mucosas, el sistema linfático y el sistema circulatorio, incluyendo el hígado y el bazo.

Colaborador: Paul R. Cannon, M. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 232 — \$ 70.00 US. CY.

### EL DESIERTO

(The Desert)

Ilustra la correlación entre la vida vegetal y animal y el medio ambiente del desierto. Las situaciones geográficas de los desiertos, sus condiciones ecológicas, causas para su formación y aridez son mostradas.

Colaboradores: Charles E. Olmsted, Ph. D., University of Chicago; Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

22 minutos

Color No. 1928 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1929 — \$ 135.00 US. CY.

### DIGESTION DE LOS ALIMENTOS

(Digestion of Foods)

Explica el proceso de la digestión, que se realiza en la boca, en el estómago e intestino delgado. Ilustra los aspectos mecánicos de este proceso, tales como la masticación, deglución, contracciones del estómago, segmentación intestinal, movimientos peristálticos del intestino y describe las reacciones químicas de los diversos jugos digestivos.

Colaboradores: A. J. Carlon, Ph. D., M. D. and H. G. Swann, Ph. D., University of Texas.

11 minutos

B/N No. 266 — \$ 70.00 US. CY.

### DISEMINACION DE LAS SEMILLAS (SEGUNDA EDICION)

(Seed Dispersal — Second Edition)

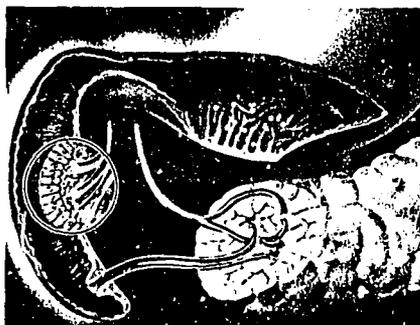
Presenta las diferentes formas en que las semillas son diseminadas, tales como por medio del agua, el viento y los animales. Examina los métodos especiales que usan algunas plantas para expulsar sus semillas y ayudarlas a establecer condiciones favorables para la germinación.

Colaborador: William M. Harlow, Ph. D., State University of New York.

11 minutos

Color No. 1458 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 907 — \$ 70.00 US. CY.

### DIGESTION DE LOS ALIMENTOS (Digestion of Foods.)



### DISTRIBUCION DE PLANTAS Y ANIMALES

(Distribution of Plants and Animals)

Estudia los distintos factores que influyen en la distribución de los animales en la superficie terrestre y su supervivencia en determinadas áreas.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

16 minutos

Color No. 2085 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 2086 — \$ 102.50 US. CY.

### ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES

(Population Ecology)

Analiza los principios biológicos del medio ambiente en su relación con el exceso o declinación de nacimientos sobre muertes.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Harrison Brown, Ph. D., California Institute of Technology.

19 minutos

Color No. 2144 — \$ 232.50 US. CY.  
B/N No. 2145 — \$ 119.00 US. CY.

### ELEFANTES

(Elephants)

Ilustra los métodos de crianza y entrenamiento de elefantes para el circo.

Colaboradores: Arthur I. Gates, Ph.D., Teachers College, Universidad de Columbia, Ernest Horn, Ph.D., State University of Iowa y Celeste C. Peardon, M. A.

11 minutos

B/N No. 171 — \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### EL EMBRION ANFIBIO — RANA Y SALAMAN- DRA

(Amphibian Embryo — Frog and Salamander)

Ilustra la transición del anfibio del huevo a la larva. Mostrando las diferentes etapas del desarrollo externo e interno del embrión.

Colaborador: K. T. Rogers, Ph. D., University of California Medical Center.

16 minutos

Color No. 2128 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 2129 — \$ 102.50 US.CY.

### EL EMBRION DE PEZ — DESDE LA FERTILIZACION A LA ECLOSION

(The Fish Embryo from fertilization to Hatching)

Ilustra cómo los huevos de los peces son fertilizados en arroyos. Sigue la evolución del cigote hasta la formación del pez adulto. Probablemente la película más completa en embriología marina.

Producida por: National Film Board of Canada.

12 minutos

Color No. 2045 — \$ 135.00 US.CY.

### EL EMBRION DE POLLO — DESDE LA VETA PRIMITIVA HASTA LA SALIDA DEL CASCARON

(The chick Embryo — From Primitive Streak to Hatching)

Ilustra el desarrollo del embrión de pollo durante el período de incubación y la salida del cascarón.

Fotografiada en Oberlin College por K. T. Rogers, Ph. D., University of California Medical Center.

13 minutos

Color No. 1815 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 1816 — \$ 86.00 US.CY.

### EQUINODERMOS — LAS ESTRELLAS DE MAR Y SUS PARIENTES

(Echinoderms — Sea Stars and their Relatives)

Describe las características encontradas en el cuerpo de los equinodermos y muestra cómo éste está adaptado para la locomoción, respiración, digestión y reproducción. Ejemplos de las cinco clases de equinodermos son mostrados.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

17 minutos

Color No. 1908 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1909 — \$ 102.50 US. CY.

### ESTUDIANDO LOS ANFIBIOS

(Looking at Amphibians)

La película nos muestra como los anfibios están adaptados para pasar la primera parte de su vida en el agua y ya de adultos en tierra. Permite a los niños comparar las adaptaciones entre las diferentes clases de anfibios usando ranas, sapos y salamandras.

Colaboradores: W.E. Dickinson, museo público de Milwaukee y Margaret Mckibben Lawler, Ph.D.

11 minutos

Color No. 2190 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 2191 — \$ 70.00 US.CY.

### EL ESQUELETO

(The Skeleton)

Describe detalladamente la constitución, desarrollo y funciones del esqueleto humano. Por medio de la microfotografía y de dibujos animados podemos observar la composición de los huesos y su crecimiento.

Colaborador: Karl E. Mason, Ph. D., University of Rochester.

13 minutos

B/N No. 669 — \$ 70.00 US. CY.

### ESTUDIANDO LOS REPTILES

(Looking at Reptiles)

Diferencia los reptiles de otras formas de arrastrarse a través de su estructura corporal, su sistema respiratorio y por la forma de depositar sus huevos. Hace énfasis en la adaptación; la película destaca el hecho de que fueron los reptiles los primeros vertebrados que adoptaron la vida terrestre.

Colaboradores: W.E. Dickinson, Museo Público de Milwaukee y Margaret Mckibben Lawler, Ph.D.

11 minutos

Color No. 2188 — \$ 135.00 US.Cy.  
B/N No. 2189 — \$ 70.00 US.Cy.

### EVOLUCION DE LAS PLANTAS VASCULARES—LOS HELECHOS

(Evolution of Vascular Plants—The Ferns)

Describe la evolución de los sistemas vasculares en las plantas terrestres. Las estructuras especiales que ocurren en las plantas vasculares son mostradas mediante el estudio del helecho.

Colaborador: Howard Arnott, Ph. D., University of Texas.

17 minutos

Color No. 2003 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 2004 — \$ 102.50 US. CY.

### QUE ES UN REPTIL (What is a Reptile)



# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### LAS FLORES TRABAJAN (SEGUNDA EDICION)

(Flowers at Work — Second Edition)

Muestra los procesos de polinización cruzada, autopolinización y fertilización. Explica las formas usadas por las flores para asegurar la polinización y describe el importante papel que tienen los insectos en el proceso.

Colaborador: William M. Harlow, Ph. D., New York State College of Forestry.

11 minutos

Color No. 1433 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 910 — \$ 70.00 US. CY.

### FUNDAMENTOS DEL SISTEMA NERVIOSO

(Fundamentals of the Nervous System)

Ilustra las divisiones principales del sistema nervioso y explica sus funciones. A través de microfotografía, dibujos animados y demostraciones, la película demuestra cómo el sistema nervioso absorbe información del exterior a través de los sentidos y la compara con pasadas experiencias y dirige los músculos y otros órganos a la respuesta directa.

Colaborador: James Toman, Ph. D., The Chicago Medical School.

17 minutos

Color No. 1554 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 155 — \$ 102.50 US. CY.

### GERMINACION DE LAS SEMILLAS

(Seed Germination)

Explica cómo las semillas sirven a las plantas en los procesos de reproducción y distribución y a la vez como defensa para sobrevivir en épocas climáticas desfavorables. Las semillas son la fuente de alimento más importante para la humanidad. Son útiles en investigaciones biológicas, no sólo en problemas de la ciencia de las plantas sino también en los estudios generales relacionados con crecimiento, desarrollo y metabolismo.

Colaborador y Productor: William M. Harlow, Ph. D., New York State College of Forestry.

15 minutos

Color No. 1837 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1838 — \$ 102.50 US. CY.

### GINOSPERMAS

(Gymnosperms)

Demuestra que las ginospermas son plantas cuyas semillas están contenidas en un cono. Traza el ciclo de vida del pino durante los procesos de crecimiento de los conos de polen y semillas, polinización, fertilización y germinación de las semillas.

Colaborador: Jane Philpott, Ph. D., Duke University.

17 minutos

Color No. 1829 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1830 — \$ 102.50 US. CY.

### LAS GLANDULAS ENDOCRINAS

(Endocrine Glands)

Durante la vital importancia de varias glándulas de secreción interna. Ilustra cómo la glándula pituitaria ejerce control sobre otras glándulas y sobre el crecimiento; cómo las glándulas paratiroides rigen parcialmente el calcio en la sangre y cómo la insulina del páncreas rige el metabolismo del azúcar.

Colaboradores: A. J. Carlson, Ph. D., M.D., The University of Chicago, and H. G. Swann, Ph. D., University of Texas.

11 minutos

B/N No. 242 — \$ 70.00 US. CY.

### GRANDES ANIMALES DE AFRICA

(Big Animals of Africa)

Muestra varios de los mayores animales africanos, tales como cebras, jirafas, leones, elefantes, rinocerontes, hipopótamos, avestruces, flamencos y muchos otros, explicando su vida en común y dando interesantes ejemplos de coloración protectora.

Colaborador: James P. Chapin, Ph. D., American Museum of Natural History.

11 minutos

Color No. 1518 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1519 — \$ 70.00 US. CY.

### LOS HONGOS

(Fungi)

Demuestra que los hongos son plantas que dependen de otros organismos para su alimentación, mostrando cómo crecen y obtienen alimento. Explica la importancia de los hongos como fuente de alimentación y como causante de enfermedades en animales y plantas.

Colaborador: Josiah L. Lowe, Ph. D., State University of New York.

16 minutos

Color No. 1827 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1828 — \$ 102.50 US. CY.

### INSECTOS SOCIALES—LA ABEJA

(Social Insects: The Honeybee)

Muestra que los insectos sociales, tales como la abeja, viven en colonias y están divididos en castas, cada una de las cuales contribuye a la vida en la colonia.

Colaborador: Alfred Emerson, Ph. D., The University of Chicago and Ontario Agricultural College.

24 minutos

Color No. 1821 — \$ 296.00 US. CY.  
B/N No. 1822 — \$ 151.00 US. CY.

### LEYES HEREDITARIAS

(Laws of Heredity)

Esta película enseña que la herencia es determinada de modo estadísticamente predecible. Las leyes hereditarias son los cimientos de la moderna ciencia genética y necesarias para la comprensión del proceso de selección natural.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Curt Stern, Ph. D., University of California Berkeley.

15 minutos

No. 2073 — \$ 167.50 US. CY.  
Color únicamente

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### LO QUE LAS PLANTAS NECESITAN PARA CRECER

(What Plants Need for Growth)

Experimentos simples de laboratorio son llevados a cabo para ilustrar las necesidades básicas que las plantas tienen de agua, luz, minerales, aire y calor, mostrando también como reaccionan las plantas ante condiciones favorables y desfavorables. Usando acercamientos y fotografía por lapsos se revela las maravillas del crecimiento de las plantas. Estimula a los niños para que realicen experimentos similares y cuidar de sus propias plantas.

Colaborador: Walter A. Thurber, Ph.D., Universidad del Estado de New York.

11 minutos

Color No. 1690 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1691 — \$ 70.00 US.Cy.

### EL MAR

(The Sea)

Ilustra la correlación entre los seres vivos en el mar y su dependencia en otros y en las condiciones del ambiente marino. Enseña conceptos básicos de la ecología marina.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

26 minutos

Color No. 2005 — \$ 296.00 US. CY.  
B/N No. 2006 — \$ 151.00 US. CY.

### LOS MECANISMOS DE LA RESPIRACION

(Mechanisms of Breathing—2nd Edition)

Ilustra por medio de dibujos animados el funcionamiento de la faringe, la laringe, tráquea, bronquios y alveolos. Revela la acción del nervio frénico y el intercambio de oxígeno y bióxido de carbono entre los alveolos y la corriente sanguínea. Describe los mecanismos que correlacionan el promedio de respiración con el de actividad del cuerpo. Demuestra los principios de la respiración artificial.

Colaborador: Victor Johnson, Ph.D. M.D. Director, Mayo Foundation for Medical Education Research Mayo Clínica, Rochester.

11 minutos

B/N No. 795 — \$70.00 US.Cy.

### MEIOSIS: FORMACION DE LAS CELULAS SEXUALES

(Meiosis: Sex Cell Formation)

Explica cómo la meiosis, o división por reducción, ocurre en la formación de las células sexuales. Ilustra la secuencia de cambios en el núcleo de la célula madre, lo cual resulta en la creación de cuatro células hijas, cada una de las cuales poseen la mitad del número de cromosomas encontrados en la célula madre.

Colaborador: Eliot B. Spiess, Ph. D., University of Illinois (Chicago Circle)

16 minutos

Color No. 2020 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 2021 — \$ 102.50 US. CY.

### MITOSIS

(Mitosis)

Ilustra el proceso fundamental de la división de las células en animales y plantas y discute la importancia del proceso mitótico en el crecimiento y mantenimiento de un organismo. Fotomicrografía muestra el proceso mitótico en una célula viva.

Colaborador: Eliot B. Spiess, Ph. D., University of Illinois (Chicago Circle)

24 minutos

Color No. 1900 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1901 — \$ 135.00 US. CY.

### MOLECULA DE LA HERENCIA: ADN

(DNA: Molecule of Heredity)

El Dr. George W. Beadle, descubridor del ADN, una molécula gigantesca de los cromosomas de la célula, es la base para el crecimiento y reproducción y a la vez el mecanismo en la transportación de los factores hereditarios de una generación a otra.

Colaborador: George W. Beadle, Ph. D., The University of Chicago.

16 minutos

Color No. 1825 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1826 — \$ 102.50 US. CY.

### LOS MOLUSCOS—RADIACION ADAPTATIVA

(Adaptive Radiation—The Mollusks)

Ilustra el principio de la radiación adaptativa y demuestra cómo las características típicas de los moluscos se modifican en cada una de las seis clases. Fotografías de varias especies de moluscos son usadas para mostrar las diferentes formas en que estos animales se han adaptado a diferentes formas de vida.

Colaborador: G. Olin Rulon, Ph. D., Northwestern University.

18 minutos

Color No. 1896 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1897 — \$ 102.50 US.CY.

### MOSCAS Y LOS MOSQUITOS

(SU CICLO DE VIDA Y CONTROL)

(Flies and Mosquitoes—Their life, Cycle and Control)

Demuestra qué métodos efectivos para controlar moscas y mosquitos pueden ser desarrollados a partir de un conocimiento de sus procesos vitales y comportamiento. Varios tipos de control son mostrados, naturales y artificiales.

Colaborador: Charles L. Hogue, Ph.D., Curator of Entomology, Los Angeles County Museum.

10 minutos

Color No. 2176 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2177 — \$ 70.00 US.Cy.

### LOS NIDOS

(Birds Homes)

Ofrece un interesante muestrario de diferentes tipos de nidos, las regiones en las que pueden encontrarse y los distintos materiales usados en la construcción de los mismos.

Colaborador: Austin L. Rand, Ph. D., Field Museum of Natural History.

11 minutos

Color No. 1465 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 1464 — \$ 70.00 US.CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### LOS OJOS Y LA VISTA

(Eyes and Vision)

Explica las funciones y la estructura del ojo humano y describe el complejo mecanismo de la vista humana: Como se invierte la imagen en la retina; como enfoca el lente (cristalino); y como las pupilas regulan la cantidad de luz que penetra en el ojo.

Colaboradores: Margaret McKibben Lawler, Ph.D., asesor educativo Ben N. Schuman, M.D. asesor científico.

10 minutos

Color No. 2109 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2110 — \$ 70.00 US.Cy.

### LOS OJOS Y SU CUIDADO

(The Eyes and Their Care)

Examina los ojos tomando en cuenta su estructura, sus funciones, sus desórdenes e higiene. Revela con dibujos animados varias partes del ojo y explica claramente la fisiología de la vista.

Colaboradores: Departamento de Oftalmología, College of Medicine, New York University; y College of Physicians and Surgeons, Columbia University.

11 minutos

B/N No. 269 — \$ 70.00 US.Cy.

### ORIGEN DE LAS PLANTAS TERRESTRES -- MUSGO Y HEPATICA

(Origin of Land Plants — Liverworts and Mosses)

Traza la evolución de las plantas terrestres e ilustra las características estructurales, procesos reproductivos y mecanismos adaptativos del musgo y otras plantas.

Colaborador: Aaron J. Sharpe, Ph. D., University of Tennessee, y University of Michigan Biological Station.

14 minutos

Color únicamente No. 2017 — \$ 167.50 US.Cy.

### OVEJAS: PROBLEMAS EN EL PARTO

(Lambing — Parturition in the Ewe)

Nos muestra la forma de asistir a una oveja en el parto cuando una serie de pequeñas dificultades complican el proceso. Los productores utilizaron ovejas vivas y un modelo plástico del útero para ilustrar las posiciones erróneas y formas en que el criador puede descubrir la naturaleza de los problemas y rectificarlos.

Presentada por: The Royal Norwegian Ministry of Agriculture Audio Visual Division.

20 minutos

B/N No. 2389 — \$ 135.00 US.Cy.

### PAJAROS DE PRESA

(Birds of Prey)

Muestra el desarrollo, actividades, y ambientes naturales de las especies representativas de buhos, buitres, águilas y halcones. Describe los hábitos carnívoros de las aves de presa y muestra cómo están equipados para la captura y desgarramiento de sus víctimas.

Colaborador: T. Gilbert Pearson, Ph.D., fallecido, Presidente Emérito de la National Association of Audubon Societies.

11 minutos

B/N No. 281 — \$70.00 US.Cy.

### PARASITISMO — LOS GUSANOS PARASITICOS PLANOS

(Parasitism — Parasitic Flatworms)

Traza la evolución de los parásitos, mostrando diferentes etapas del ciclo de vida que raramente han sido fotografiadas. Define la predación, mutualismo y parasitismo interno y externo.

Colaborador: Robert Hull, Ph. D., Florida State University.

16 minutos

Color No. 2065 — \$ 200.00 US.Cy.  
B/N No. 2066 — \$ 102.50 US.Cy.

### LOS PASTIZALES

(The Grasslands)

Ilustra las correlaciones ecológicas del bioma de los pastizales. Muestra dónde se encuentran los pastizales, explica cómo pueden haberse originado y describe su importancia como zonas productoras de alimento.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Chicago; Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

17 minutos

Color No. 1930 — \$ 200.00 US.Cy.  
B/N No. 1931 — \$ 102.50 US.Cy.

### EL PLANKTON Y EL MAR ABIERTO

(Plankton and the Open Sea)

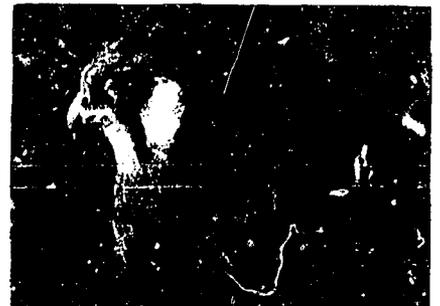
Demuestra la importancia de los diminutos organismos denominados Plankton en el mar, indicando sus tipos y clasificaciones y su importancia en las cadenas de alimentación marina.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

19 minutos

Color No. 2009 — \$ 232.50 US.Cy.  
B/N No. 2010 — \$ 119.00 US.Cy.

### PAJAROS DE PRESA (Birds of Prey)



# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### PLANTAS SENCILLAS — LAS ALGAS

(Simple Plants — The Algae)

Ilustra las formas típicas de las algas, explica su estructura, describe su proceso de evolución y muestra cómo las algas se han adaptado a todo tipo de ambiente húmedo.

Colaborador: Richard Hartman, Ph. D., University of Pittsburgh.

18 minutos

Color No. 1964 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1965 — \$ 102.50 US.CY.

### PLATELMINTOS — GUSANOS PLANOS

(Flatworms — Platyhelminthes)

Introduce la organización y funciones del cuerpo de los gusanos planos e ilustra el avance que representa sobre los celenterados más primitivos. Demostraciones de regeneración con planarias, ilustra los principios de polaridad, etc.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

16 minutos

Color No. 2007 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 2008 — \$ 102.50 US.CY.

### LOS PRIMEROS ANIMALES MULTICELULARES — LAS ESPONJAS

(The First Many-Celled Animals—The Sponges — the Sponges)

Demuestra que las esponjas representan un desarrollo de la multicelularidad en los animales y muestra algunas de las adaptaciones del cuerpo de estos primitivos animales.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh

17 minutos

Color No. 1946 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1947 — \$ 102.50 US.CY.

### ¿QUE ES UN ANFIBIO?

(What is an Amphibian?)

Ilustra la estructura del cuerpo de los anfibios y demuestra el proceso de adaptación a la vida acuática y terrestre. Presenta el proceso de desarrollo de un anfibio desde el huevo hasta su estado adulto. Muestra la forma en que el estudio de estos animales ha contribuido al mejor conocimiento de embriología y desarrollo.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

11 minutos

Color No. 1952 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 1953 — \$ 70.00 US.CY.

### ¿QUE ES ECOLOGIA?

(What is Ecology?)

Una introducción al estudio de la ecología, ilustrando la gran variedad de relaciones existentes entre animales y plantas y el medio en que habitan.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Harrison Brown, Ph. D., California Institute of Technology.

19 minutos

Color No. 1916 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1917 — \$ 70.00 US. CY.

### ¿QUE ES UN MAMIFERO?

(What is a Mammal?)

Muestra las básicas características estructurales y el comportamiento de los mamíferos. Compara características de los mamíferos con las de los reptiles.

Colaborador: J. Kenneth Doult, Carnegie Museum, Pittsburgh, Pa.

14 minutos

Color No. 1966 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 1967 — \$ 86.00 US.CY.

### ¿QUE ES UN AVE?

(What is a Bird?)

Describe las formas en que el cuerpo de un pájaro está adaptado para el vuelo y muestra cómo las aves son capaces de vivir un variado número de ambientes debido a sus características estructurales y comportamiento.

Colaborador: Kenneth C. Parkes, Ph. D., Carnegie Museum, Pittsburgh, Pa.

17 minutos

Color No. 1948 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1949 — \$ 102.50 US.CY.

### ¿QUE ES UN REPTIL?

(What is a Reptil?)

Ilustra ejemplos representativos de las cuatro órdenes de reptiles y describe sus características físicas, procesos reproductivos y evolución.

Colaboradores: Karl Patterson Schmidt, D. Sc., Field Museum of Natural History; Neil D. Richmond, Carnegie Museum, Pittsburgh, Pennsylvania.

18 minutos

Color No. 1858 — \$ 265.00 US.CY.  
B/N No. 1859 — \$ 135.00 US.CY.

### ¿QUE ES UN PEZ?

(What is a Fish?)

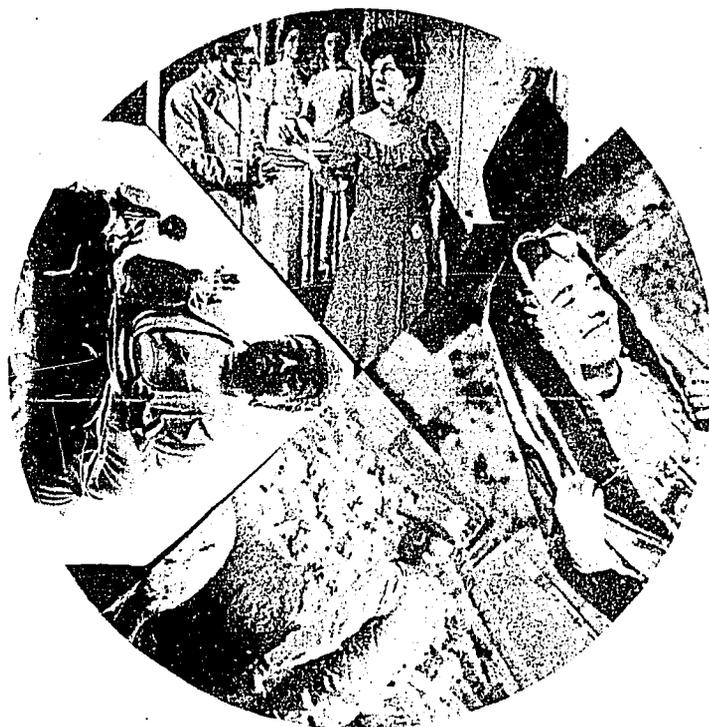
Ilustra las más importantes categorías de peces. Muestra la anatomía de un pez típico y demuestra el comportamiento característico de varios tipos de peces.

Colaborador: Loren P. Woods, Curator of Fishes, Field Museum of Natural History.

22 minutos

Color No. 2033 — \$ 265.00 US.CY.  
B/N No. 2034 — \$ 135.00 US.CY.

## PROGRAMAS DE MEDIOS MULTIPLES.



Los programas aquí descritos, abarcan un amplio círculo de materias que han sido diseñados para satisfacer objetivos educacionales especializados.

Pueden conseguirse prácticamente sobre cualquier área de materias y han sido producidos en colaboración con organizaciones profesionales y educadores especializados. Estos programas incorporan una multitud de nuevos medios, totalmente integrados reforzándose al máximo.

Estas películas van más allá de las transparencias, de las cintas grabadas, de las fotobandas, de los discos y de los materiales de lectura.

He aquí poderosos recursos para transmitir los principios y el contenido de cada materia a un mayor número de estudiantes en menos tiempo como nunca antes había sido posible.

La amplia aceptación de estos programas en las escuelas hoy día indica el entendimiento que se tiene sobre como los materiales audiovisuales y de otros materiales integrados contribuyen a la instrucción del individuo, de pequeños grupos o en los grandes grupos del salón de clase.

## CONTENIDO

PROGRAMAS DE	PAG.
BIOLOGIA.....	2
FISICA.....	4
QUIMICA.....	6
CIENCIAS DE LA TIERRA.....	10
MECANICA DE LOS FLUIDOS.....	11
COMO ADQUIRIR LAS PELICULAS EBE.....	12

## EL PROGRAMA EBE DE HUMANIDADES. (en Inglés)

Este inspirador material educativo, es presentado de la manera más dramática, imaginable toda una serie de películas de 16 mm. que plantea preguntas y sugiere respuestas, sobre las preocupaciones básicas del hombre. sesiones presididas por Clifton Fadiman, archivado MacLeish, Gilbert Highet, Maynaro Mack, Bernard M. W. Knox, Charles Kahn, Montines Adler, David Grene, Jonh Canaday, Douglas Campell, Charles, G. Bell, Roy McMullen, y Norris Houghton.



He aquí algunas de las preguntas que se plantean en este extraordinario programa de clase ¿Aparte de su naturaleza física que es un ser humano? ¿Como puede pensar y vivir mejor? ¿Como puede distinguir entre la verdad y el error entre lo bueno y lo malo donde puede el hombre encontrar entre la verdad y la belleza, la libertad y el entendimiento del mundo? ¿Como podría el hombre entender el uso del pasado que lugar ocupan en su vida los extraños sentimientos que lo amedrentan, lo comprenden, que lo elevan o estrujan, su sentido de la risa, y de la tristeza, su pasión por la vida, su reacción a la belleza, su descarrío, ante la muerte, la vibración de su temor religioso? A través de los siglos, el hombre ha intentado responder a esas preguntas a treves del teatro, la literatura, el arte, la música, la arquitectura y la filosofía.

Llamamos humanidades a la trayectoria de las preguntas y respuestas del hombre. Un curso de humanidades es una indagación sobre los enunciados que los hombres creativos e investigadores han hecho de su relación con sus dioses, consigo mismos, con otros hombres, con la naturaleza, con el estado y conciencia histórica acumulativa que ha hecho de nosotros lo que somos.

Seguramente es esta materia lo mas valioso que puede presentarse a los alumnos. Vivir sin el conocimiento de las apasionadas introspecciones que han modelado nuestras mentes y nuestras emociones es ir por la vida medio ciego y siempre un poco extraviados. Como dijo Sócrates hace 2,300 años "¡La vida sin examen no vale la pena vivirse".

Ahora puede Ud. llevar a su clase esta extraordinaria serie de 42 lecciones en películas a color de aproximadamente 30 minutos de duración.

12 de estas películas filmadas y distribuidas por EBE y producidas por el Massachusetts Council for Humanities y 30 producidas independientemente por EBE trayendo a la vida todo este emocionante mundo de ideas con brillantez dramatismo, despertando la motivación para el pensamiento, para el intercambio de ideas, para la lectura y escribir.



## TITULOS DE LAS MATERIAS Y TITULOS POR AREAS. (VERSIONES EN INGLES)

### LA HERENCIA DE LAS HUMANIDADES The Heritage of the Humanities

Las Humanidades: Lo que son y lo que hacen  
The Humanities: What They Are and What They Do  
(No. 47511 - \$390.00 US.CY.)  
Atenas: La época de oro  
Athens: The Golden Age.  
(47551 - \$390.00 US.CY.)  
El Espíritu de Roma  
The Spirit of Rome.  
(No. 47581 - \$390.00 US.CY.)

### EL DRAMA

The Drama.

El Teatro: Una de las Humanidades  
The Theatre: One of the Humanities.  
(No. 47512 - \$390.00 US.CY.)

### EDIPO REY

OEDIPUS REX

La Época de Sófocles  
The Age of Sophocles  
(No. 47531 - \$390.00 US.CY.)  
El Carácter de Edipo  
The Character of Oedipus  
(No. 47532 - \$390.00 US.CY.)  
Edipo Rey: Hombre y Dios  
Oedipus Rex: Man and God.  
(No. 47533 - \$390.00 US.CY.)  
La recuperación de Edipo  
The Recovery of Oedipus.  
(No. 47534 - \$390.00 US.CY.)

### HAMLET

HAMLET

Hamlet: La época Isabelina  
Hamlet: The Age of Elizabeth.  
(No. 47521 - \$390.00 US.CY.)

### MACBETH

MACBETH

Macbeth: La Política del Poder  
Macbeth: The Politics of Power.  
(No. 47571 - \$390.00 US.CY.)  
Macbeth: Los Temas de Macbeth  
Macbeth: The Themes of Macbeth  
(No. 47572 - \$390.00 US. CY.)  
Macbeth: El hombre más Secreto  
Macbeth: The Secret'st Man.  
(No. 47572 - \$390.00 US. CY.)

### EL HUERTO DE LAS CEREZAS THE CHERRY ORCHARD.

El Huerto de las Cerezas - Chekhov:  
The Cherry Orchard.  
Innovador del Drama Moderno  
Innovator of Modern Drama.  
(No. 47713 - \$265.00 US. CY.)

El Huerto de las Cerezas - ¿Comedia o tragedia? The Cherry Orchard-Comedy or Tragedy? (No. 47714 - \$265.00 US.CY.)

### CASA DE MUÑECAS

A DOLL'S HOUSE

Casa de muñecas-El aniquilamiento de la ilusión.

A Doll's House-The Destruction of Illusion. (No. 47711 - \$359.00 US.CY.)

Casa de muñecas-Los temas de Ibsen

A Doll's House Ibsen's Themes.

(No. 47712 - \$327.00 US. CY.)

### NUESTRA CIUDAD

OUR TOWN.

Nuestra Ciudad y nuestro Universo

Our Town and Our Universe.

(No. 47513 - \$390.00 US.CY.)

Nuestra Ciudad y nosotros mismos

Our Town and Ourselves.

(No. 47514 - \$390.00 US.CY.)

### LA EPICA Y LA NARRATIVA EPIC AND NARRATIVE

La Novela-Lo que trata y lo que hace  
The Novel: What it is, What it's about, What it Does.

(No. 47541 - \$390.00 US.CY.)

Los principios de la Inglaterra Victoriana  
y Charles Dickens

Early Victorian England and Charles Dickens.

(No. 47542-\$390.00 US.CY.)

### LAS GRANDES ESPERANZAS

GREAT EXPECTATIONS.

Las Grandes Esperanzas

Great Expectations (1)

(1) (No. 47543. \$390.00 US.CY.)

Las Grandes Esperanzas (11)

Great Expectations (11)

(No. 47544 - \$390.00 US.CY.)

### HUCKLEBERRY FINN

HUCKLEBERRY FINN

¿Qué nos dice Huckleberry Finn?

What Does Huckleberry Finn.

(No. 47601 - \$359.00 US.CY.)

El Arte de Huckleberry Finn (No. 47602

- \$359.00 US.CY.)

Huckleberry Finn y la Experiencia Ame-

ricana

Huckleberry Finn and the American

Experience. (No. 47603 - \$359.00 US.CY.)

### LA ODISEA

THE ODYSSEY

La Odisea: La Estructura de la Epica.

The Odyssey: The Structure of the Epic.

(No. 47591 - \$359.00 US.CY.)

La Odisea: El Regreso de Odiseo  
The Odyssey: The Return of Odiseus.  
(No. 47592 - \$359.00 US.CY.)

La Odisea: Los Temas Centrales  
The Odyssey: The Central Themes.  
(No. 47593 - \$359.00 US.CY.)

### LA POESIA

POETRY

La Poesía Lírica Griega

Greek Lyric Poetry.

(No. 47554 - \$390.00 US.CY.)

La Prisión Mágica

Magic Prison.

(No. 47732-\$420.00 US.CY.)

### LA FILOSOFIA Y EL PENSAMIENTO POLITICO

PHILOSOPHY AND POLITICAL THOUGHT.

La Apología de Platón: La Vida y las Enseñanzas de Sócrates.

Plato's Apology: The Life and Teachings of Socrates.

(No. 47552 - \$390.00 US.CY.)

La Ética de Aristóteles: La Teoría de la Felicidad

Aristotle's Ethics: The Theory of Happiness. (No. 47553-\$390.00 US.CY.)

Emperador y Esclavo: La Filosofía del Estoicismo Romano.

Emperor and Slave: The Philosophy of Roman Stoicism.

(No. 47582 - \$390.00 US.CY.)

### LAS BELLAS ARTES

THE FINE ARTS.

El Arte: ¿Qué es? Por qué es?

Art: What Is It? Why Is It?

(No. 47561 - \$390.00 US.CY.)

El Arte de la Edad Media

Art: Of the Middle Ages.

(No. 47562 - \$390.00 US.CY.)

La Catedral de Chartres

Chartres Cathedral.

(No. 47563. \$390.00 US.CY.)

El Louvre

The Louvre. (No. 47594-\$480.00 US.CY.)

¿Significado en la Pintura Moderna? (1)

Meaning in Modern Painting?

(No. 47596-\$200.00 US.CY.)

El Significado en la Pintura Moderna.

(11) Meaning in Modern Painting (11)

(No. 47597-\$200.00 US.CY.)

### LAS PELICULAS DE HUMANIDADES.

Sus objetivos y usos.

Esta película presenta un corte seccional del Programa de Humanidades de EBE.

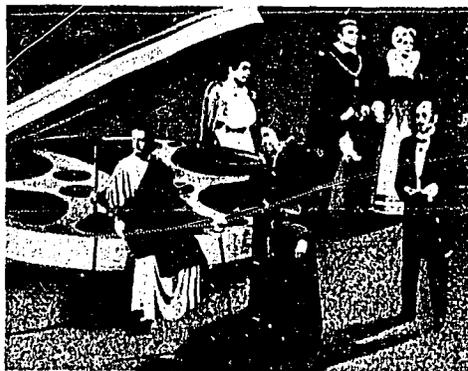
Hay cortes de aproximadamente 15 de las películas en la serie. Se comenta el significado y propósito de las Humanidades en general y "escucha" los comentarios suscitados en un salón de clases de secundaria basados en Huckleberry Finn y Hamlet.

Esta película puede adquirirse o sólo usarse para demostraciones.

(Esta película no se incluye en el plan de descuento por el monto de la compra).

27 Minutos.

Color No. 47595 — \$ 150.00 US. CY.



### INFORMACION SOBRE PRECIOS

El precio de adquisición de cada película se encuentra con cada título. Descuento por volumen:

La compra inicial en un sólo pedido de doce o más películas le permite obtener un descuento de 33 1/3% del precio total de la lista. Esta oferta es válida exclusivamente en E. U. A. y México.

Para una información más completa vea a su representante de EBE o escriba a Encyclopaedia Britannica Educational Corporation.

# EL PROGRAMA EBE DE BIOLOGIA - (en Español)

Para desarrollar el entendimiento  
de los conceptos científicos sobre Biología  
El objetivo principal de este programa  
es ayudar a los alumnos a :

Comprender la unidad  
de los temas y los principios  
básicos de la Biología,  
no solo en su aplicación  
en esta campo de la ciencia  
sino a la vida moderna  
como un todo.

Identificar las  
clasificaciones  
biológicas de las cosas  
vivas y sus características

Organizar la información  
de tal modo que pueden  
sacarse deducciones correctas.

Interpretar la información para llegar  
a conclusiones correctas.

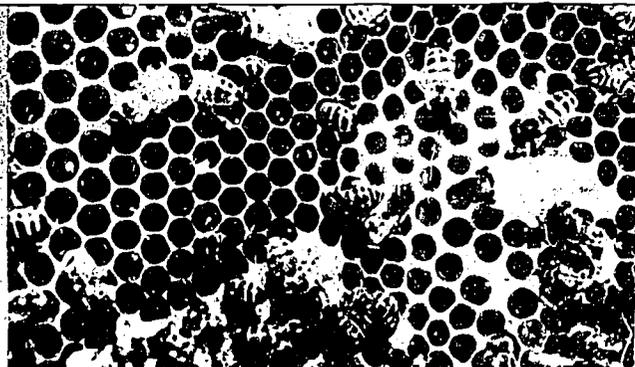
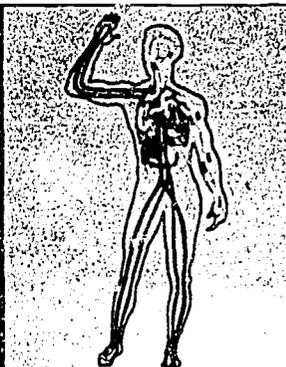
La aplicación de métodos básicos  
de investigación biológica para probar  
y sostener los hallazgos de la experimentación  
biológica.



Este programa ha sido creado para ayudar a los maestros de una manera más efectiva al lograr los objetivos de los programas de biología una comprensión mas profunda de los principios biológicos así como las técnicas de investigación, no solo en la forma que se relacionan a este campo, sino en relación con toda la vida. Para lograr esto, se han usado las formas mas modernas de comunicación audiovisual. Las películas sonoras de 16 mm. a todo color, fotobandas, retro-transparencias y las películas de 8 mm. ayudan a los maestros a enfatizar la amplitud y unidad de los temas de biología. En cada unidad de estudio, los alumnos pueden ver e investigar el fenómeno biológico en su estado natural, ver los procedimientos y experimentos de laboratorio, observar las técnicas de los profesionales en el trabajo; se ven envueltos literalmente en el espíritu de la investigación científica. Donde es necesario el movimiento para desarrollar un hecho fundamental o presentar un problema, se utilizan las técnicas de microfotografía, fotografía con lapsos de tiempo y dibujos animados que proporcionan experiencias que hasta ahora han sido difíciles sino imposibles en el salón de clase. Cuando es necesario para la comprensión el estudio prolongado, se usan las fotobandas y las retrotransparencias, algunas de estas con múltiples láminas que se superponen en las películas de 8 mm. proporcionan una rica fuente de ayuda para el estudio audiovisual.

Cada etapa de este programa tan bien desarrollado hace que la curiosidad natural del alumno ayude a los maestros a llevarlos mas allá de lo que han oído y visto para buscar pruebas, descubrir y develar la significación del conocimiento biológico.

Asesor del Programa y Editor en Jefe: Ralph Buschbaum, Ph., D.,  
Profesor de Zoología en la Universidad de Pittsburg  
es ampliamente conocido por su investigación en el área  
de la Fisiología y el envejecimiento de las células  
Autor del Famoso libro de Texto  
"Los animales Invertebrados". El Dr. Buchsbaum  
fue Director of The Britannica Center for Studies in Learning,  
Palo Alto, California, U.S.A.



**PROGRAMA DE BIOLOGIA**

**UNIDAD I  
ECOLOGIA**

El Biome Artico  
 \*El Biome de los Bosques Coniferos  
 Los Bosques Deciduos de la Zona Templada  
 La Comunidad  
 La Comunidad Cavernicola  
 El Desierto  
 Distribución de Plantas y Animales  
 Ecología de Las Poblaciones  
 El Mar  
 El Ambiente Físico  
 Los Pastizales  
 El Plankton y el Mar Abierto  
 ¿Qué es Ecología?  
 La Selva Tropical  
 Sucesión de Dunas de Arena Hasta Bosques

**UNIDAD II  
LA VIDA DE LAS PLANTAS**

Angiospermas-Las Plantas que Florecen  
 Las Bacterias  
 El Crecimiento de las Plantas  
 Evolución de las Plantas Vasculares  
 Los Helechos

Los Hongos  
 Germinación de las Semillas  
 Ginospermas  
 Origen de las Plantas Terrestres-Musgo y Hepáticas  
 Plantas Sencillas - Las Algas.

**UNIDAD III  
LA VIDA DE LOS ANIMALES**

Los Animales Unicelulares-Protozoarios  
 Los Artrópodos-Animales de Patas Articuladas  
 Los Celenterados  
 Embrión Anfibio-Rana y Salamandra  
 El Embrión de Pez-Desde la Fertilización a la Eclosión  
 El Embrión de Pollo-Desde la Veta Primitiva Hasta la Salida del Cascarón  
 Equinodermos-Las Estrellas de Mar y sus Parientes  
 Insectos Sociales-La Abeja  
 Los Moluscos-Radiación Adaptativa  
 Parasitismo-Los Gusanos Parasíticos planos  
 Plater/mintos-Gusanos Planos  
 Los Primeros Animales Multicelulares-Las Esponjas

\*Películas Obtenibles Únicamente en Inglés

¿Qué es un Anfibio?  
 ¿Qué es un Mamífero?  
 ¿Qué es una Ave?  
 ¿Qué es un Pez?  
 ¿Qué es un Reptil?  
 Segmentación-Los Anelidos  
 \*Las Hormigas-Un Estudio Sobre su Comportamiento Social.

**UNIDAD IV  
FISIOLOGIA**

La Sangre  
 Fundamentos del Sistema Nervioso  
 \*El Corazón y su Funcionamiento  
 \*Los Ojos y su Funcionamiento  
 \*La Respiración en el Hombre.

**UNIDAD V  
HERENCIA Y CAMBIO ADAPTATIVO**  
 ADN: Moléculas de la Herencia  
 Acción de los Genes  
 Leyes Hereditarias  
 Meiosis-Formación de las Células Sexuales  
 Mitosis  
 Selección Natural  
 \*Cromosomas del Hombre  
 \*Las Teorías Sobre el Origen de la Vida

Las Películas de 8 mm. están a su disposición en super 8 mm. y 8 mm. regular.

Proporciona resúmenes visuales en un solo concepto de los contenidos en la lista. Más de doscientas películas que cubren la diversidad, los procesos fisiológicos y vitales así como las técnicas del campo y de laboratorio.

Guías concisas de enseñanza acompañan a cada película. Ideal para el estudio individual o de grupo.

Para descripciones y precios, Escriba pidiendo el catálogo de EBE de películas de 8 mm.

**INFORMACION SOBRE PRECIOS**

**PRECIO DE LISTA POR PAQUETE**

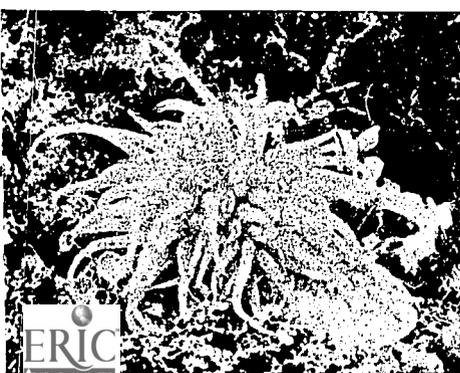
(25% de descuento)

56 Películas de 16 mm.  
 (Precio de lista) \$ 11,714.00 a \$ 8 785.50 US. CY.  
 51 Fotobandas \$ 306.00 a \$ 229.50 US. CY.

El descuento por paquete es obtenible también si se obtienen las 49 películas que vienen en Español.

Esta oferta es válida sólo en E.U.A. y México.

Para una información más completa vea a nuestro representante EBE o escriba a Encyclopaedia Britannica Educational Corporation.



# UN CURSO COMPLETO DE INTRODUCCION A LA FISICA (en Inglés)

Los precios mostrados con cada unidad reflejan un 25% de descuento en una sola compra de 5 o más películas.  
Las películas pueden comprarse individualmente a razón de: B/N \$150.00; Color \$300.00 US. Cy.  
Esta oferta es válida solo en E.U.A. y México.

## INTRODUCCION

LA FISICA UNA CIENCIA EXACTA - Explicación de principios.  
(Physics, an Exact Science - Lecture)  
LAS ILUSIONES OPTICAS - Explicación de principios (solo en color)  
(Optical Illusions - Lecture) (Color Only)  
LAS UNIDADES DE MEDIDA - Explicación de principios.  
(Units of Measurements - Lecture)  
LA MEDIDA DE DISTANCIAS Y DE ANGULOS (Laboratorio)  
(Measurement of Distances and Angles - Laboratory)  
3 B/N 1 Color \$750.00 4 Color ..... \$1,200.00 US. Cy.

## LECCIONES ESPECIALES

LA REGLA DE CALCULO  
(Slide Rule)  
ALGEBRA Y LOS PODERES DE DIEZ  
(Algebra and Powers of Ten)  
TRIGONOMETRIA  
(Trigonometry)  
3 B/N - \$450.00; 3 Color - \$900.00 US. Cy.

Unidad I — LA MECANICA  
ACELERACION Y VELOCIDAD - Explicación de principios.  
(Speed and Velocity) (Lecture)  
ACELERACION Y VELOCIDAD - (Laboratorio)  
(Speed and Velocity) (Laboratory)  
ACELERACION - Explicación de principios.  
(Accelerated Motion) (Lecture)  
ACELERACION - (Laboratorio)  
(Accelerated Motion) (Laboratory)  
COMPOSICION DE LAS VELOCIDADES - Explicación de principios.  
(Composition of Velocities - Lecture)  
RESOLUCION DE VELOCIDADES - Explicación de principios.  
(Resolution of Velocities - Lecture)  
LA CAIDA DE LOS CUERPOS - Explicación de principios.  
(Falling Bodies - Lecture)  
LA CAIDA DE LOS CUERPOS (Laboratorio)  
(Falling Bodies) (Laboratory)  
LA PRIMERA LEY DEL MOVIMIENTO DE NEWTON - Explicación de principios.  
(Newton's First Law of Motion - Lecture)  
PROYECTILES - Explicación de principios.  
(Projectiles - Lecture)  
PROYECTILES - (Laboratorio)  
(Projectiles) (Laboratory)  
LA SEGUNDA LEY DEL MOVIMIENTO DE NEWTON - Explicación de principios.  
(Newton's Second Law of Motion - Lecture)  
LA ECUACION DE LA FUERZA - (Laboratorio)  
(The Force Equation) (Laboratory)

LA LEY DE LA GRAVITACION Y LA TERCERA LEY DEL MOVIMIENTO DE NEWTON - Explicación de los principios.  
(Newton's Law of Gravitation and Third Law of Motion - Lecture)  
LAS FUERZAS EQUILIBRADAS Y DESEQUILIBRADAS - Explicación de los principios.  
(Balanced and Unbalanced Forces - Lecture)  
FUERZAS CONCURRENTES - (Laboratorio)  
(Concurrent Forces) (Laboratory)  
RESOLUCION DE FUERZAS - Explicación de principios.  
(Resolution of Forces - Lecture)  
RESOLUCION DE FUERZAS - (Laboratorio)  
(Resolution of Forces) (Laboratory)  
EQUILIBRIO ROTATIVO - Explicación de principios.  
(Rotational Equilibrium - Lecture)  
FUERZAS PARALELAS - (Laboratorio)  
(Parallel Forces) (Laboratory)  
EL CENTRO DE LA MASA Y EL CENTRO DE GRAVEDAD - Explicación de los principios.  
(Center of Mass and Center of Gravity - Lecture)  
UNA GUIA SIMPLE - (Laboratorio)  
(The Simple Crane) (Laboratory)  
EL EQUILIBRIO DE LOS CUERPOS RIGIDOS - Explicación de principios.  
(Equilibrium of Rigid Bodies - Lecture)  
FRICCION - Explicación de principios.  
(Friction - Lecture)  
COEFICIENTE DE FRICCION - (Laboratorio)  
(Coefficient of Friction) (Laboratory)  
LA AERODINAMICA - Explicación de principios.  
(Streamlining - Lecture)  
EL TRABAJO Y LA ENERGIA - Explicación de principios.  
(Work and Energy - Lecture)  
EL CENTRO DE GRAVEDAD - (Laboratorio)  
(Center of Gravity) (Laboratory)  
LA ENERGIA Y LA FUERZA - Explicación de principios.  
(Energy and Power - Lecture)  
EL CABALLO DE FUERZA - (Laboratorio)  
(Horsepower) (Laboratory)  
LA CONSERVACION DE LA ENERGIA - Explicación de principios.  
(Conservation of Energy - Lecture)  
LA CONSERVACION DEL IMPETU - Explicación de principios.  
(Conservation of momentum - Lecture)  
LA ENERGIA Y EL IMPETU - (Laboratorio)  
(Energy and Momentum) (Laboratory)  
LAS PALANCAS - Explicación de principios.  
(Levers - Lecture)  
LAS PALANCAS (Laboratorio)  
(Levers) (Laboratory)  
LA MECANICA ANATOMICA - Explicación de principios.  
(Anatomical Mechanics - Lecture)  
LAS MAQUINAS - Explicación de principios.  
(Machines - Lecture)  
BALISTICA - (Laboratorio)  
(Ballistics) (Laboratory)  
MOVIMIENTOS CIRCULAR - Explicación de principios.  
(Circular Motion - Lecture)  
LA FUERZA CENTRIPETA - (Laboratorio)  
(Centripetal Force - Laboratory)  
LA DINAMICA DE LA ROTACION - Explicación de principios.  
(Dynamics of Rotation - Lecture)

LA CONSERVACION DEL IMPETU ANGULAR.  
(Conservation of Angular Momentum - Lecture)  
EL MOMENTO DE LA INERCIA - (Laboratorio)  
(Moment of Inertia - Laboratory)  
LA TEORIA ATOMICA DE LA MATERIA - Explicación de principios.  
(Atomic Theory of Matter - Lecture)  
44 B/N - \$4,950.00; 44 Color \$9,900.00 US. Cy.

## UNIDAD II — PROPIEDAD DE LA MATERIA

ELASTICIDAD (TENSION, TORCER, EL MODULO DE YOUNG) - Explicación de principios.  
(Elasticity (Stress, Strain, Young's Modulus) - Lecture)  
LA LEY DE HOOKE - (Laboratorio)  
(Hooke's Law - Laboratory)  
DOBLANDO, TORCIENDO, GOLPEANDO - Explicación de principios.  
(Bending, Twisting, and Bouncing - Lecture)  
LA PRESION EN UN LIQUIDO - Explicación de principios.  
(Pressure in a Liquid - Lecture)  
LA PRESION EN LOS LIQUIDOS - (Laboratorio)  
(Pressure in Liquids - Laboratory)  
EL PRINCIPIO DE ARQUIMIDES - Explicación de principios.  
(Archimedes' Principle - Lecture)  
LA DENSIDAD DE LOS CUERPOS - (Laboratorio)  
(Density of Weight Density - Laboratory)  
LA TENSION DE LAS SUPERFICIES - Explicación de los principios.  
(Surface Tension - Lecture)  
LA ATMOSFERA - Explicación de los principios.  
(The Atmosphere - Lecture)  
PESANDO EL AIRE - (Laboratorio)  
(Weighing the Air - Laboratory)  
FLUIDOS EN MOVIMIENTO - Explicación de principios.  
(Fluids in Motion - Lecture)  
LA FRICCION DE LOS FLUIDOS - Explicación de los principios.  
(Fluids Friction - Laboratory)  
EL PRINCIPIO DE BERNOULLI - Explicación de los principios.  
(Bernoulli's Principle - Lecture)  
VIBRACIONES Y ONDAS - Explicación de principios.  
(Vibrations and Waves - Lecture)  
EL PENULOLO - (Laboratorio)  
(The Pendulum - Laboratory)  
15 B/N - \$1,637.50; 15 Color \$3,375.00 US. Cy.

## UNIDAD III — EL CALOR

LA TEMPERATURA Y LA EXPANSION - Explicación de principios.  
(Temperature and Expansion - Lecture)  
LA EXPANSION TERMICA - (Laboratorio)  
(Thermal Expansion - Laboratory)  
LA CAPACIDAD DEL CALOR Y EL CAMBIO DE ESTADO - Explicación de principios.  
(Heat Capacity and Change of State - Lecture)

LA TRANSFERENCIA DEL CALOR - Explicación de principios.  
(Heat Transfer - Lecture)  
EL CALOR ESPECIFICO - (Laboratorio)  
(Specific Heat - Laboratory)  
LA RADIACION DEL CALOR - Explicación de principios.  
(Radiant Heat - Lecture)  
EL CALOR LATENTE DE LA FUSION - (Laboratorio)  
(Latent Heat of Fusion - Laboratory)  
EL CAMBIO DE ESTADO - Explicación de principios.  
(Change of State - Lecture)  
LA REFRIGERACION Y LOS GEISERES - Explicación de principios.  
(Refrigeration and Geysers - Lecture)  
LAS LEYES DE NEWTON SOBRE EL ENFRIAMIENTO - (Laboratorio)  
(Newton's Laws of Cooling - Laboratory)  
LAS LEYES DE LA ENERGIA DEL CALOR Y DE LOS GASES - Explicación de principios.  
(Heat Energy and Gas Laws - Lecture)  
EL EQUIVALENTE MECANICO DEL CALOR - (Laboratorio)  
(Mechanical Equivalent of Heat - Laboratory)  
EL AIRE LIQUIDO - Explicación de principios.  
(Liquid Air - Lecture)  
LOS MOTORES DE CALOR - Explicación de principios.  
(Heat Engines - Lecture)  
LA LEY DE BOYLE - (Laboratorio)  
(Boyle's Law - Laboratory)  
15 B/N - \$7,687.50; Color \$3,375.00 US. Cy.

## UNIDAD IV — EL SONIDO

LA ONDA DE SONIDO - Explicación de principios.  
(Sound Wave - Lecture)  
LA FRECUENCIA DEL DIAPASON - (Laboratorio)  
(Frequency of Tuning Fork - Laboratory)  
LA RESONANCIA, LAS PULSACIONES Y EL EFECTO DOPPLER - Explicación de principios.  
(Resonance, Beats and Doppler Effect - Lecture)  
LAS CUERDAS VIBRANTES Y LAS COLUMNAS DE AIRE - Explicación de principios.  
(Vibrating Strings and Air Columns - Lecture)  
LAS CUERDAS VIBRANTES - (Laboratorio)  
(Vibrating Strings - Laboratory)  
INSTRUMENTOS DE VIENTO Y PERCUSION - Explicación de principios.  
(Wind and Percussion Instruments - Lecture)  
LAS COLUMNAS DE AIRE RESONANTES - (Laboratorio)  
(Resonating Air Columns - Laboratory)  
LA ENERGIA DEL SONIDO Y EL OIDO - Explicación de principios.  
(Sound Energy and Hearing - Lecture)  
LA CIENCIA DE LA ESCALA MUSICAL - Explicación de principios.  
(The Science of the Musical Scale - Lecture)

## LAS GUIAS PARA EL MAESTRO. (EN INGLES)

Una guía del Maestro para cada unidad de lecciones describe la secuencia de presentación, proporciona una lista de aparatos y materiales necesarios para el buen resultado de cada parte de la lección; proporciona también las preguntas de prueba que el maestro puede usar al final de cualquier grupo particular de tareas.

A cada comprador del Curso se le proporcionan seis juegos de guías para el maestro sin costo extra.

Juegos adicionales pueden comprarse a razón de \$ 15.00 US. Cy. por juego.



Este curso preparado por concesión del Fund for the Advancement of Education y enseñado por el Dr. Harvey E. White, Vice-Chairman of the Department of Physics, University of California, presenta en un orden de secuencia todos los fundamentos del curso promedio de Física. A través de las películas se muestra toda la fenomenología del mundo físico así como su interpretación.

Las lecciones de este curso contienen muchas sesiones de laboratorio que cubren completamente la introducción, progresión y conclusión de los experimentos que normalmente se llevan a cabo en un laboratorio. Junto con las películas se proporcionan un juego completo de guías para el maestro que consisten en un libreto para cada unidad del curso así como un libreto especial que contiene la llave de todos los problemas del curso.

LA VELOCIDAD DEL SONIDO - (Laboratorio)  
(Speed of Sound - Laboratory)  
LA CALIDAD DE LOS SONIDOS MUSICALES  
- Explicación de principios.  
(The Quality of Musical Sounds - Lecture)  
11 B/N - \$1,237.50; 1" Color \$2,475.00  
U.S. Cy.

**UNIDAD V — LA LUZ (OPTICA)**

LA NATURALEZA DE LA LUZ - Explicación de principios.  
(The Nature of Light - Lecture)  
LAS FUENTES DE LUZ E ILUMINACION - Explicación de principios.  
(Light Sources and Illumination - Lecture)  
FOTOMETRIA - (Laboratorio)  
(Photometry - Laboratory)  
EL REFLEJO DE LAS SUPERFICIES PLANAS - Explicación de principios.  
(Reflection from Plane Surface - Lecture)  
EL REFLEJO DE LAS SUPERFICIES PLANAS - (Laboratorio)  
(Reflection from Plane Surfaces - Laboratory)  
EL REFLEJO DE LAS SUPERFICIES CURVAS - Explicación de principios.  
(Reflection from Curved Surfaces - Lecture)  
LA REFRACCION DE LA LUZ - Explicación de principios.  
(Refraction of Light - Lecture)  
EL INDICE DE REFRACCION - (Laboratorio)  
(Index of Refraction - Laboratory)  
LAS LENTES - Explicación de principios.  
(Lenses - Lecture)  
EL ESTUDIO DE LAS LENTES - (Laboratorio)  
(Study of Lenses - Laboratory)  
DIFUSION - Explicación de principios (solo en color)  
(Dispersion - Lecture (Color Only))  
EL COLOR - Explicación de principios (solo en color)  
(Color - Lecture (Color Only))  
EL PODER AMPLIFICADOR DE UNALENTE - (Laboratorio)  
(Magnifying Power of a Lens - Laboratory)  
EL OJO Y LOS INSTRUMENTOS OPTICOS - Explicación de principios.  
(The Eye and Optical Instruments - Lecture)  
LOS PRINCIPIOS DEL MICROSCOPIO - (Laboratorio)  
(Principles of the Microscope - Laboratory)  
DIFRACCION E INTERFERENCIA - Explicación de principios.  
(Diffraction and Interference - Lecture)  
LA POLARIZACION DE LA LUZ - Explicación de principios.  
(Polarization of Light - Lecture)  
LOS ARCO IRIS, EL CIELO AZUL Y LAS ROJAS PUESTAS DE SOL - Explicación de principios (solo en color)  
(Rainbows, Blue Skies and Red Sunsets - Lecture (Color Only))

15 B/N - 3 color \$2,362.50; 18 color \$4,050.00 U.S. Cy.

**UNIDAD VI — ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO**

LA ELECTRICIDAD EN REPOSO - Explicación de principios.  
(Electricity at Rest - Lecture)  
LA LEY DE COULOMB - La Electrostatica - Explicación de principios.  
(Coulomb's Law - Electrostatics - Lecture)  
LA ELECTRICIDAD EN MOVIMIENTO - Explicación de principios.  
(Electricity in Motion - Lecture)  
LA FUERZA ELECTROMOTIVA DE UNA PILA - (Laboratorio)  
(Electromotive Force of a Battery Cell - Laboratory)  
LA LEY DE OHM - Explicación de principios.  
(Ohm's Law - Lecture)  
CIRCUITOS EN SERIE - (Laboratorio)  
(Series Circuits - Laboratory)  
CIRCUITOS PARALELOS - Explicación de principios.  
(Parallel Circuits - Lecture)  
EL POTENCIAL Y EL CAMPO MAGNETICO - Explicación de principios.  
(The Electric Field and Potential - Lecture)  
LAS RESISTENCIAS PARALELAS - (Laboratorio)  
(Parallel Resistances - Laboratory)  
CAPACITANCIA - Explicación de principios.  
(Capacitance - Lecture)  
EL DIVISOR DEL POTENCIAL - (Laboratorio)  
(The Potential Divider - Laboratory)  
EL MAGNETISMO - Explicación de principios.  
(Magnetism - Lecture)  
LOS CAMPOS MAGNETICOS - Explicación de principios.  
(Magnetic Fields - Lecture)  
EL FUENTE DE WHEATSTONE - (Laboratorio)  
(Wheatstone Bridge - Laboratory)  
LOS EFECTOS DE LAS CORRIENTES ELECTRICAS - Explicación de principios.  
(Effects of Electric Currents - Lecture)  
EL EQUIVALENTE ELECTRICO DEL CALOR - (Laboratorio)  
(Electrical Equivalent of Heat - Laboratory)  
LOS MOTORES ELECTRICOS - Explicación de principios.  
(Electric Motors - Lecture)  
LA INDUCCION MAGNETICA - Explicación de principios.  
(Magnetic Induction - Lecture)  
UN ESTUDIO SOBRE LOS MOTORES - (Laboratorio)  
(A Study of Motors - Laboratory)  
LAS CORRIENTES ELECTRICAS INDUCIDAS - Explicación de principios.  
(Induced Electric Currents - Lecture)  
LA LEY DE COULOMB - Magnetismo (Laboratorio)  
(Coulomb's Law - Magnetism - Laboratory)

LOS TRANSFORMADORES - Explicación de principios.  
(Transformers - Lecture)  
LA TEORIA DE LA CORRIENTE ALTERNA - Explicación de principios.  
(Alternating Current Theory - Lectures)  
LOS TRANSFORMADORES - (Laboratorio)  
(Transformers - Laboratory)  
24 B/N - \$2,700.00; 24 color \$5,400.00 U.S. Cy.

**UNIDAD VII — LA FISICA ATOMICA**

EL DESCUBRIMIENTO DEL ELECTRON - Explicación de principios.  
(Discovery of the Electron - Lecture)  
LA MASA Y LA CARGA ELECTRONICA - Explicación de principios.  
(Electronic Charge and Mass - Lecture)  
LOS ELEMENTOS Y SUS ISOTOPOS - Explicación de principios.  
(The Elements and Their Isotopes - Lecture)  
LA CARGA ELECTRONICA Y LA RELACION DE MASA - (Laboratorio)  
(Electronic Charge to Mass Ratio - Laboratory)  
LAS FUENTES DE LUZ Y SU ESPECTRO - Explicación de principios.  
(Light Sources and their Spectra - Lecture)  
LA LONGITUD DE ONDA DE LAS LINEAS DEL ESPECTRO - (Laboratorio)  
(Wave Lengths of Spectrum Lines - Laboratory)  
LOS RAYOS X - Explicación de principios.  
(X-rays - Lecture)  
LA RADIOACTIVIDAD - Explicación de principios.  
(Radioactivity - Lecture)  
LAS MEDIDAS DE RADIOACTIVIDAD - (Laboratorio)  
(Radioactivity Measurements - Laboratory)  
8 B/N - 1 color \$1,125.00; 9 color ..... \$2,025.00 U.S. Cy.

**UNIDAD VIII — LA ELECTRONICA**

LAS ONDAS ELECTROMAGNETICAS - Explicación de principios.  
(Electromagnetic Waves - Lecture)  
LOS TUBOS AL VACIO - Explicación de principios.  
(Vacuum Tubes - Lecture)  
CARACTERISTICAS DE LOS TUBOS AL VACIO - (Laboratorio)  
(Characteristics of Vacuum Tubes - Laboratory)  
OSCILADORES, AMPLIFICADORES Y RADIO - Explicación de principios.  
(Oscillators, Amplifiers and Radio - Lecture)  
EL EFECTO FOTOELECTRICO - Explicación de principios.  
(The Photoelectric Effect - Lecture)  
LAS ONDAS ELECTROMAGNETICAS - (Laboratorio)  
(Electromagnetic Waves - Laboratory)  
EL RADAR Y LA TELEVISION - Explicación de principios.

(Radar and TV - Lecture)  
LOS CENSOADORES GEIGER - MUELLER Y DE CENTELLEO - (Laboratorio)  
(Geiger-Mueller and Scintillation Counters - Laboratory)  
8 B/N \$900.00; 8 Color \$1,800.00 U.S. Cy.

**UNIDAD IX — OPTICA DEL QUANTUM**

EL ATOMO DE BOHR - Explicación de principios.  
(The Bohr Atom - Lecture)  
LA ESTRUCTURA CAPSULAR DEL ELECTRON - Explicación de principios.  
(Electron Shell Structure - Lecture)  
COLISION DE FOTONES Y LAS ONDAS ATOMICAS - Explicación de principios.  
(Photon Collisions and Atomic Waves - Lecture)  
LA OPTICA DEL ELECTRON - Explicación de principios.  
(Electron Optics - Lecture)  
4 B/N - \$600.00; 4 color \$1,200.00 U.S. Cy.

**UNIDAD X — FISICA NUCLEAR**

DESINTEGRACION NUCLEAR - Explicación de principios.  
(Nuclear Disintegration - Lecture)  
LOS RAYOS COSMICOS - Explicación de principios.  
(Cosmic Rays - Lecture)  
ACELERADORES ATOMICOS - Explicación de principios.  
(Atomic Accelerators - Lecture)  
LA MEDIDA DE LAS RADIACIONES - (Laboratorio)  
(Radiation Measurements - Laboratory)  
TRANSMUTACION - Explicación de principios.  
(Transmutation - Lecture)  
DENTRO DEL NUCLEO Y LA FISION - Explicación de principios.  
(Inside the Nucleus and Fission - Lecture)  
LA ENERGIA NUCLEAR - Explicación de principios.  
(Nuclear Energy - Lecture)  
7 B/N - \$787.50; 7 Color \$1,575.00 U.S. Cy.

En cada lección marcada con (Laboratorio), se realizan uno o más experimentos en los que los estudiantes deben participar tomando datos, resolviendo los problemas planteados y calculando los resultados. En casi todos los casos los resultados y los cálculos para ser comparados, se ofrecen al principio de la siguiente lección.

**LOS MANUALES DEL ESTUDIANTE Y DEL MAESTRO**

He aquí un medio probado para utilizar su Curso de Física de una manera más efectiva. Estas guías que consisten de dos manuales para el maestro y nueve para el estudiante, fueron desarrollados por The Rocky Mountain Area Project en Colorado E. U. A. y Producida por Encyclopedia Britannica Films Inc.

Los maestros de Física que usaron y evaluaron estos planes notaron algunos errores y sugirieron adiciones o alteraciones y por tanto la revisión final de las guías se basaron en las experiencias de los maestros que usaron y probaron estos manuales.

Estos manuales ofrecen una gran riqueza de material para ayudarle a Ud y a sus alumnos a obtener el máximo beneficio de las películas sobre la Física.

**LOS MANUALES DEL MAESTRO (En Inglés)**

- Volumen 1. Introducción, Lecciones especiales, La Mecánica Las Propiedades de la Materia, El Calor. \$ 3.95 U.S. Cy.
- Volumen 2. El Sonido, La Luz, La Electricidad y el Magnetismo, La Física Atómica y la Electrónica, Óptica de los quantum y Física Nuclear. \$ 3.95 U.S. Cy

**LOS MANUALES DEL ESTUDIANTE (En Inglés)**

- Volumen 1. Introducción y Lecciones Especiales ..... \$ 0.50 U.S. Cy.
- Volumen 2. La Mecánica ..... \$ 1.50 U.S. Cy
- Volumen 2. La Mecánica ..... \$ 1.50 U.S. Cy.
- Volumen 3. Propiedades de la Materia ..... \$ 1.00 U.S. Cy.
- Volumen 4. El Calor ..... \$ 1.00 U.S. Cy.
- Volumen 5. El Sonido ..... \$ 0.50 U.S. Cy.
- Volumen 6. La Luz ..... \$ 0.90 U.S. Cy.
- Volumen 7. Electricidad y Magnetismo ..... \$ 1.00 U.S. Cy.
- Volumen 8. La Física Atómica y la Electrónica ..... \$ 0.90 U.S. Cy.
- Volumen 9. La Óptica de los quantum y la Física Nuclear ... \$ 0.50 U.S. Cy.

Todos los precios son en dólares.

Para mayor información póngase en contacto con su representante EBE.



# UN CURSO COMPLETO DE INTRODUCCION A LA QUIMICA (en Inglés)

Los precios mostrados con cada unidad reflejan un 25% de descuento en una sola compra de 5 o más unidades.  
Las películas pueden comprarse individualmente: B/N \$150.00; Color \$300.00 U.S. Cy. Esta oferta es válida sólo en E.U.A. y México.

## UNA INTRODUCCION A LOS PRINCIPIOS Y A LA ESTOICOMETRIA

1. Introducción. (Introduction)
2. Clasificando la Materia-La Necesidad. (Classifying Matter - The Need)
3. Los Estados Físicos de la Materia. (The Physical States of Matter)
4. Clasificando la Materia - Un Método. (Classifying Matter - A Method)
5. Átomos y Moléculas - Sus Símbolos y Fórmulas. (Atoms and Molecules - Their Symbols and Formulas)
6. Una Reacción Química y su Ecuación. (A Chemical Reaction and Its Equation)
7. Combustión - Moléculas en Acción. (Combustion - Molecules in Action)
8. Los Átomos y sus Pesos. (Atoms and Their Weights)
9. El Oxígeno: El Elemento más Abundante en la Tierra. (Oxygen: The Earth's Most Abundant Element)
10. Las Moléculas y sus pesos. (Molecules and Their Weights)
11. El Peso - El Balance Analítico. (Weighting - The Analytical Balance)
12. El Concepto de la Mola. (The Mole Concept)
13. Utilizando el Concepto de la Mola. (Using the Mole Concept)
14. La Fórmula Empírica de un Compuesto: Una Determinación Experimental. (The Empirical Formula of a Compound: An Experimental Determination)
15. Breve repaso de las lecciones 1 a la 14. Una Primera Mirada al Hidrógeno. (Brief Review, Lessons 1-14)
16. La Masa y la Relación de Peso en las Reacciones Químicas. (Mole and Weight Relations in Chemical Reactions)
17. Las Leyes de la Estequiometría y la Teoría Atómica. (Laws of Stoichiometry and the Atomic Theory)

17 B/N - \$1,912.50; 17 Color - \$3,825.00

## LOS GASES Y SUS LEYES

18. Introducción al comportamiento de los gases. (Introduction to Gas Behavior)
19. La presión del gas: Su Origen y su Medida. (Gas Pressure: Origin and Measurement)
20. Presión Parcial - La ley de Boyle. (Partial Pressure - Boyle's Law)
21. La Escala de Temperatura del "Gas": El cero absoluto. (The "Gas" Temperature Scale: Absolute Zero)
22. Los cálculos de la ley del Gas: Cómo se cometen errores en los Experimentos. (Gas Law Calculations: How Errors Arise in Experiments)
23. La Velocidad de las moléculas: La difusión Gaseosa.

(Speeds of Molecules - Gaseous Diffusion)

24. Las Temperaturas y Presiones Promedio: La Densidad del Gas y el volumen de la Mola. (Standard Temperature and Pressure: Gas Density and Molar Volume)
25. Determinación de los Pesos Moleculares de los Gases. (Determination of Molecular Weights of Gases)
26. Fórmulas: Empíricas y Moleculares usando los volúmenes de Mola. (Formulas: Empirical and Molecular Using Molar Volumes)
27. Determinación de los pesos Moleculares de los Líquidos y de los sólidos. (Determination of Molecular Weights of Liquids and Solids)
28. Las Relaciones de Número, Peso y Volumen. Repaso. (Number - Weight - Volume relationships - Review)

11 B/N - \$1,237.50; 11 Color \$2,475.00 U.S. Cy.

## LA ESTRUCTURA ATOMICA Y UNA INTRODUCCION A LAS MEZCLAS QUIMICAS

29. La Primera mirada a la Estructura Atómica. (A First Look at Atomic Structure)
30. El Núcleo y el Atomo Neutro. (The Nucleus and the Neutral Atom)
31. Las disposiciones Electrónicas - Los Gases Inertes. (Electronic Arrangements - The Inert Gases)
32. La formación de los Compuestos Iónicos. (The formation of Ionic Compounds)
33. Los Compuestos Iónicos y las Mezclas Iónicas. (Ionic Compounds and Ionic Binding)
34. Las Mezclas Covalentes. (Covalent Binding)
35. Las Mezclas Iónicas y Covalentes Contrastadas. (Ionic and Covalent Binding Contrasted)
36. El Agua: Su estructura, moléculas, puentes de hidrógeno. (Water, Its Structure: Polar Molecules)
37. El Agua: Algunas de sus Propiedades. (Water: Some of its Properties)
38. El Agua: Sus propiedades peculiares - La Sal de Mesa: Su estructura. (Water: Its Peculiar Properties - Table Salt: Its Structure)

10 B/N - \$1,125.00; 10 Color \$2,250.00 U.S. Cy.

## LAS PROPIEDADES DE LOS COMPUESTOS IONICOS

39. Los Compuestos Iónicos y la Conductividad Eléctrica. (Ionic Compounds and Electrical Conductivity)
40. Continuación de los Compuestos Iónicos: La precipitación. (Ionic Compounds Continued: Precipitation)
41. Cómo se Disuelven las Sales en el Agua. (How Salts Dissolve in Water)

3 B/N - \$450.00; 3 Color - \$900.00 U.S. Cy.

## ACIDOS Y BASES

42. Cloruro de Hidrógeno: Su Preparación y sus Propiedades. (Hydrogen Chloride: Preparation and Properties)
43. Ácidos y Bases - Introducción - (Sólo en Color) (Acids and Bases - An Introduction) (Color only)
44. Teoría para desarrollar una Base para Acido. (Developing an Acid-Base Theory)
45. Una Reacción Típica de Base de Acido: Indicadores. (A Typical Acid-Base Reaction: Indicators)
46. La Fuerza Relativa de Ácidos y Bases. (Relative Strengths of Acids and Bases)
47. Construcción de una Tabla de Base de Acido. (Construction of an Acid-Base Table)
48. Usando una Tabla de Base de Acido. (Using an Acid-Base Table)

6 B/N - 1 Color \$900.00; 7 Color \$1,575.00 U.S. Cy.

## SOLUCION CONCENTRACION Y TITRACION

49. Haciendo Soluciones de Concentración Conocida. (Making Solutions of Known Concentration)
50. Titulación de una base de ácido. (An Acid-Base Titration)
51. Titulación de un Acido Suave: Cálculos. (Titration of a Weak Acid: Calculations)

3 B/N - \$450.00; 3 Color - \$900.00 U.S. Cy.

## EL EQUILIBRIO Y EL PRINCIPIO DE LE CHATELIER

52. El Equilibrio Dinámico. (Dynamic Equilibrium)
53. El Equilibrio Químico - Un Acido Típico (Sólo en color) (Chemical Equilibrium - A Typical Weak Acid - Color Only)
54. Un Sumario de los Principios del equilibrio. (A Summary of Equilibrium Principles)
55. El Principio de Le Chatelier. (The Le Chatelier Principle)
56. Aplicación del Principio de Le Chatelier. (Application of the Le Chatelier Principle)

4 B/N - 1 Color \$675.00; 5 Color - \$1,125.00 U.S. Cy.

## EL PH Y EL MUELLE

57. La Escala de pH. (The pH Scale)
58. Soluciones de Muelles. (Buffer Solutions)

2 B/N - \$300.00; 2 Color \$600.00 U.S. Cy.

## LA TERMOQUIMICA Y LOS EFECTOS DE TEMPERATURA

59. La Termoquímica, la Temperatura y los Grados de Reacción. (Thermochemistry, Temperature and Reaction Extents)
60. Las Tazas de Reacción Química. (Rates of Chemical Reactions)
61. La Temperatura, Tazas de Reacción y Grados de Reacción.

(Temperature, Reaction Rates and Reaction Extents)

3 B/N - \$450.00; 3 Color - \$900.00 U.S. Cy.

## LAS TECNICAS DE LABORATORIO Y LOS APARATOS

62. Las Técnicas de Laboratorio y Aparatos I. (Laboratory Techniques and Apparatus I)
63. Las Técnicas de Laboratorio y Aparatos II. (Laboratory Techniques and Apparatus II)

2 B/N - \$300.00; 2 Color \$600.00 U.S. Cy.

## QUIMICA ORGANICA

64. Las Ligas Covalentes - Repaso: Su Geometría. (Covalent Bonding - A Review: Its Geometry)
65. Carbono. (Carbon)
66. La Multiplicidad de los Compuestos del Carbono. (Multiplicity of Carbon Compounds)
67. La Geometría de los Compuestos del Carbono: Isometría. (Geometry of Carbon Compounds: Isomerism)
68. Alcanos y Alquenos, Los Hidrocarburos Saturados. (Alkanes - The Saturated Hydrocarbons)
69. El Petróleo. (Petroleum)
70. La Gasolina y los Combustibles para los Motores. (Gasoline and Motor Fuels)
71. Alquenos y Alquinos, Los Hidrocarburos no Saturados. (Alkenes and Alkynes - The Unsaturated Hydrocarbons)
72. Alcoholes. (Alcohols)
73. Compuestos que contienen el grupo del Carbonilo. (Compounds Containing the Carbonyl Group)
74. Los Compuestos Orgánicos que contienen Nitrógeno. (Organic Compounds Containing Nitrogen)
75. Colorantes-Algunos Principios de la Síntesis Orgánica. (Dyes - Some Principles of Organic Synthesis)
76. Polímeros Sintéticos I. (Synthetic Polymer I)
77. Polímeros Sintéticos II. (Synthetic Polymer II)
78. Los Polímeros Naturales-Carbohidratos y Proteínas. (Natural Polymers-Carbohydrates and Proteins)

15 B/N - \$1,687.50; 15 Color \$3,375.00 U.S. Cy.

## BIOQUIMICA

79. Bioquímica - Una Idea General. (Biochemistry - A General View)
80. Carbohidratos y Grasas. (Carbohydrates and Fats)
81. Proteínas - Enzimas. (Proteins - Enzymes)

## ALGUNAS VENTAJAS EN LA ENSEÑANZA

1. Se utiliza estructuralmente al acceso a la química.
2. Visualiza los conceptos abstractos y fenómenos remotos.
3. Proporciona unas demostraciones y experimentos como no sería posible de otro modo, ofreciendo así un estudio más profundo de la química.
4. Se presta para el estudio por equipos.
5. Hace posible un entrenamiento de servicio por su contenido y método.



Un curso completo de introducción a la química enseñada por uno de los mejores maestros, el Dr. John F. Baxter de la University of Florida. Contiene 160 explicaciones de principios y demostraciones de laboratorio incluyendo películas complementarias seleccionadas y producidas especialmente para ajustarse al programa.

El curso ha sido planeado para satisfacer el programa de clase diaria habilitando al alumno para su crédito académico completo. Cada lección dura aproximadamente media hora. El

curso, como la serie de física ha sido desarrollado para proporcionar las bases de un estudio más profundo de la ciencia, sirviendo además a aquellos que no planean seguir carreras técnicas.

Enseñado por: John F. Baxter, Ph. D., Professor of Chemistry and Head of Division of General Chemistry, University of Florida; Secretary, Division of Chemical Education, American Chemical Society.

- 82. Las Reacciones Químicas en las Plantas Superiores. (Chemical Reactions in Higher Plants)
- 83. Las Reacciones Químicas en el cuerpo Animal. (Chemical Reactions in the Animal Body)
- 84. Algunos Experimentos Típicos de un Laboratorio Bioquímico. (Some Typical Biochemical Laboratory Tests)

6 B/N - \$675.00; 6 Color - \$1,350.00 US. Cy.  
**LA CARGA, EL TAMARO, LA REACTIVIDAD Y LA TABLA PERIÓDICA**

- 85. Las Propiedades estructurales de Iones Simples. (Structural Properties of Simple Ions)
- 86. Reacciones de los átomos y la Tabla Periódica. (Reactivities of Atoms and the Periodic Table)

2 B/N \$300.00; 2 Color - \$600.00 US. Cy.  
**ALCALI, METALES TERRESTRES ALCALINOS Y SUS IONES**

- 87. Una Familia de Elementos - Los Metales Alcalinos. (A Family of Elements - The Alkali Metals)
- 88. Los Metales Alcalinos-Oxidación-Reducción. (The Alkali Metals - Oxidation-reduction)
- 89. Los metales Alcalinos de la Tierra. (The Alkaline Earth Metals)
- 90. Los Grupos IA y IIA Comparados. (Groups IA and IIA Compared)
- 91. Sales Solubles e Insolubles. (Soluble and Insoluble Salts)
- 92. Reacciones de la Precipitación. (Precipitation Reactions)
- 93. El Equilibrio en soluciones Saturadas de Sales Carbonato de Calcio. (Equilibrium in Saturated Solutions of Salts - Calcium Carbonate)
- 94. La Química de la Cal. (The Chemistry of Lime)

8 B/N - \$900.00; 8 Color \$1,800.00 US. Cy.  
**AGUA DURA: FORMACION Y TRATAMIENTO QUE INCLUYE EL INTERCAMBIO DE IONES**

- 95. Agua Dura - Su formación. (Hard Water - Its Formation)
- 96. Agua Dura - Su tratamiento-intercambio de iones. (Hard Water - Its Treatment-Ion Exchange)
- 97. Precipitación y Síntesis Inorgánica. (Precipitation and Inorganic Syntheses)

3 B/N - \$450.00; 3 Color \$900.00 US. Cy.  
**SOJA PARA LAVAR, Y SOJA PARA COCINAR**

- 98. La Sosa para lavar, el Jabón y los Detergentes sintéticos. (Washing Soda, Soap, and Synthetic Detergents)
- 99. La Química del Bicarbonato de Sodio. (The Chemistry of Sodium Bicarbonate)
- 100. El Proceso del Amoniaco y de la Sosa. (The Ammonia Soda Process)

3 B/N - \$450.00; 3 Color - \$900.00 US. Cy.  
**IONES HIDRATADOS, SUS PROPIEDADES Y REACCIONES**

- 101. Experimentos con algunos cationes ácidos. (Experiments with Some Acid Cations)
- 102. Introducción a la Hidratación Iónica. (Introduction to Ion Hydration)
- 103. Colores de Iones Acu-Complejos, Números de Coordinación. (Colors of Aquo Complex Ions, Coordination Number)
- 104. La Relación de Propiedades estructurales y químicas un ejemplo. (Relating Structural and Chemical Properties-An Example)
- 105. Amfoterismo de Hidróxidos gelatinosos. (Gelatinous Hydroxides Amphoterism)

5 B/N - \$562.50; 5 Color \$1,125.00 US. Cy.  
**LOS METALES DE TRANSICIÓN Y SU ASPECTO**

- 106. Los Metales de Transición-Introducción. (The Transition Metals - An Introduction)
- 107. Experimentos con algunos Iones de Metales Típicos en Transición (solo en color). (Experiments with Some Typical Transition Metal Ions - Color Only)
- 108. Algunos Iones Complejos de Metales en Transición (Solo Color) (Some Complex Ions of the Transition Metals - color Only)
- 109. Algunas Aplicaciones de la Complicación de Reacciones. (Some Applications of Complexing Reactions)
- 110. Algunos Aspectos de la Teoría del Complejo Iónico. (Some Aspects of Complex Ion Theory)

3 B/N - 2 Color - \$787.50; 5 Color \$1,125.00 US. Cy.  
**LOS NUMEROS DE OXIDACION Y REDUCCION.**

- 111. Un repaso de los conceptos de Valencia, Números de Oxidación. (A Review of Valence Concepts-Oxidation Number)
- 112. El número de oxidación y el nombramiento de los compuestos. (Oxidation Number and the Naming of Compounds)
- 113. Introducción a la Oxidación y a la reducción. (An Introduction to Oxidation and Reduction)
- 114. Formando Una Tabla de la Reducción de la Oxidación. (Building an Oxidation Reduction Table)

4 B/N - \$600.00; 4 Color \$1,200.00 US. Cy.  
**LAS PILAS ELECTRICAS**

- 115. Una Pila Eléctrica Típica. (A Typical Electric Cell)
- 116. Las Pilas Eléctricas y las Leyes de Faraday. (Electric Cells and the Faraday Laws)
- 117. Los Pesos Equivalentes de los Metales. (Equivalent Weights of Metals)
- 118. La Pila Acumuladora de Plomo - La pila Sosa. (The Lead Storage Battery the Dry Cell)
- 119. Algunos Experimentos Químicos con una pila Daniell. (Some Chemical Experiments with a Daniell Cell)

- 120. Ecuaciones de Oxidación-reducción. (Oxidation-Reduction Equations)
- 121. La Reacción Iónica del Cobre-Plata-Un experimento cuantitativo. (The Copper-Silver Ion Reaction-A Quantitative Experiment)

7 B/N - \$787.50; 7 Color \$1,575.00 US. Cy.  
**ELECTROLISIS**

- 122. Electrolisis I. (Electrolysis I)
- 123. Electrolisis II. (Electrolysis II)
- 124. Tipos de Reacción Sumario y Repaso. (Types of Reactions - A Summary and Review)

5 B/N - \$562.50; Color \$1,125.00 US. Cy.  
**LOS HALOGENOS**

- 125. Los Halógenos. (The Halogens)
- 126. El Cloro. (Chlorine)
- 127. Fluorita, Bromo y Yodo. (Fluorine, Bromine and Iodine)
- 128. Química Halógena-sumario. (Halogen Chemistry - A Summary)
- 129. Experimentos de Laboratorio con Iones de Halide-Observaciones e inferencias. (Laboratory Experiments with Halide Ions - Observations and Inferences)

5 B/N - \$562.50; Color \$1,125.00 US. Cy.  
**EL AZUFRE Y SUS COMPUESTOS COHINNES**

- 130. La Familia del Azufre. (The Sulfur Family)
- 131. El Sulfuro de Hidrógeno-Sulfuros Metálicos. (The Hydrogen Sulfide - Metal Sulfides)
- 132. Los Óxidos de Azufre - Acido Sulfúrico. (Sulfur Oxides - Sulfuric Acid)
- 133. Nitrógeno-Amoniaco y el Acido Nítrico. (Nitrogen-Ammonia and Nitric Acid)
- 134. El Fósforo y sus Compuestos. (Phosphorus and its Compounds)

5 B/N - \$562.50; 5 Color \$1,125.00 US. Cy.  
**SILICATOS Y VIDRIOS**

- 135. Silicones, Silice y Silicatos. (Silicon, Silica, and Silicates)
- 136. Algunas Aplicaciones de la Química del Silicato El Vidrio. (Some Applications of Silicate Chemistry, Glass)

2 B/N \$300.00; 2 Color \$600.00 US. Cy.  
**LOS METALES Y LA METALURGIA**

- 137. Los Metales y la Metalurgia I. Algunos Metales Nativos. (Metals and Metallurgy I - Some Native Metals)
- 138. Metales y metalurgia II - Los Metales Moderadamente Reactivos. (Metals and Metallurgy II - The Moderately Reactive Metals)
- 139. Los Metales y la Metalurgia III - Los Metales muy reactivos. (Metals and Metallurgy III The Very Reactive Metals)

3 B/N - \$450.00; 3 Color \$900.00 US. Cy.  
**EL HIERRO**

- 140. El Hierro. (Iron)
- 141. Las Aleaciones del acero. (Steel - Alloy)

- 142. Hierro - Química de Soluciones I. (Iron - Solution Chemistry I)
- 143. Hierro - Química de Soluciones II. (Iron - Solution Chemistry II)
- 144. Hierro - Corrosión (solo en Color) (Iron - Corrosion - Color Only)
- 145. El Empaque de esferas - Estructuras Sólidas Simples. (The Packing of Spheres - Simple Solid Structures)

146. Midiendo el Tamaño de una Molécula - un experimento. (Measuring the Size of a Molecule - An Experiment)

147. Unidades, Cantidades significativas - Números grandes y Pequeños. (Units, Significant Figures - Large and Small Numbers)

148. Estructuras determinantes - Un aproche sencillo. (Determining Structures - A Simple Approach)

8 B/N 1 Color \$1,125.00; 9 Color \$2,025.00 US. Cy.  
**LA RADIOACTIVIDAD Y LA RADIOQUIMICA**

- 149. La radioactividad y la Radioquímica I. (Radioactivity and Radiochemistry I)
- 150. La Radioactividad y la Radioquímica II. (Radioactivity and Radiochemistry II)
- 151. La Química de la Fotografía. (The Chemistry of Photography)

3 B/N \$450.00; 3 Color - \$900.00 US. Cy.  
**LAS CARRERAS: El Químico en su Trabajo.**

- 152. Planeando una Carrera - Cursos - Profesional - La Química. (Planning a Career - Courses, College, Chemistry)
- 153. Al Químico en su Trabajo I. (Chemists at Work I)
- 154. El Químico en su Trabajo II-Algunos instrumentos especiales. (Chemists at Work II - Some Special Instruments)
- 155. Coloides. (Colloids)

4 B/N - \$600.00; 4 Color \$1,200.00 US. Cy.  
**ANÁLISIS CUALITATIVOS**

- 156. Análisis Cualitativos I - Introducción. Pruebas. (Qualitative Analysis I - Introduction, Tests)
- 157. Análisis Cualitativos II - Separaciones. (Qualitative Analysis II - Separations)
- 158. Análisis Cualitativos III - Iones de Plomo II, Plata (I) y Mercurio (I). (Qualitative Analysis III - Lead (II) Silver (I) and Mercury (I) Ions)
- 159. Análisis Cualitativo IV - Aluminio (III) Cromo (III) Hierro (III) Iones. (Qualitative Analysis IV - Aluminum (III) Chromium (III) and Iron (III) Ions)

4 B/N \$600.00; 4 Color \$1,300.00 US. Cy.  
**SUMARIO**

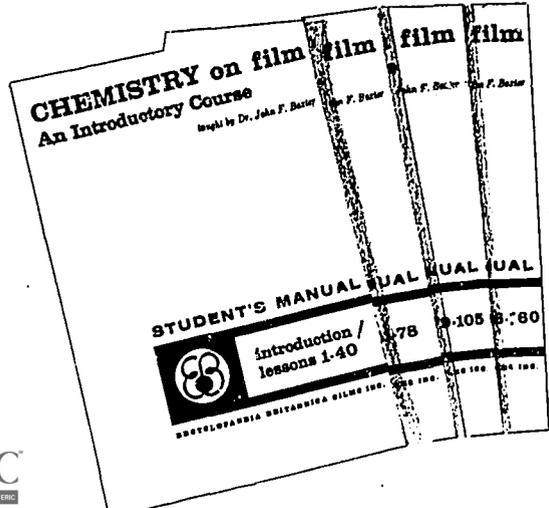
160. Sumario - 2 ¿Qué Hay del Futuro?  
 1 B/N - \$150.00; 1 Color - \$300.00

## MANUALES DE QUIMICA

Estos manuales para el alumno y el maestro, fueron preparados por destacados maestros de Secundaria que trabajan con el Advisory Committee of the ACS y editada por conocidos maestros y escritores de química.

El comprador del Curso de química recibe seis juegos del manual de maestro y seis juegos de manuales para el alumno sin cargo alguno. Copias adicionales pueden comprarse a razón de \$ 0.75 cada Manual del Estudiante, o \$ 2.75 por cada juego completo (4 manuales). Los Manuales del Instructor se venden sólo en juegos completos (4) a razón de \$ 5.00 por juego.

Los precios son en dólares. Para mayor información póngase en contacto con nuestro representante de EBE.



# PROGRAMA DE CIENCIAS DE LA TIERRA AGI EBE. (en Español)

Para desarrollar el entendimiento a cada concepto de la ciencia, este programa esta enfocado para ayudar a los alumnos a:

Comprender algunas de las disciplinas, conceptos y métodos de la ciencia en general así como de las ciencias de la tierra en particular

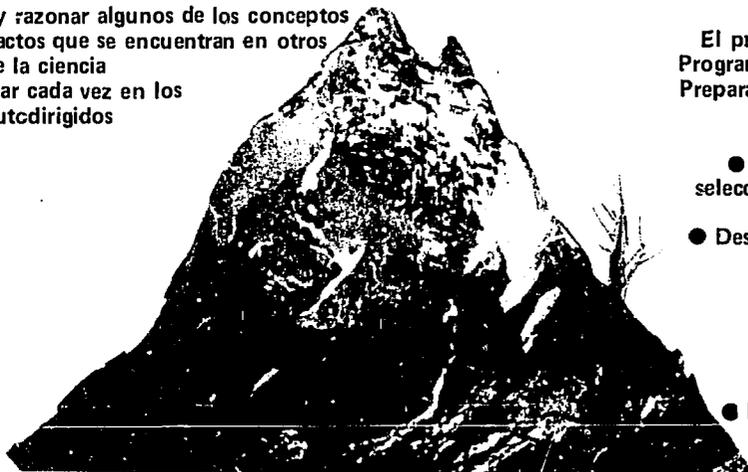
La aplicación de las técnicas usadas para medir los cambios geológicos.

A formular hipótesis independientes acerca de los sucesos geológicos a partir de observaciones específicas.

A valorar las hipótesis y a hacer Preguntas Importantes que prueben la lógica de las teorías presentadas.

La aplicación de las técnicas para resolver problemas a la ciencia de la tierra.

Explorar y razonar algunos de los conceptos más abstractos que se encuentran en otros campos de la ciencia  
A participar cada vez en los estudios autdirigidos



## LOS MATERIALES EN ESTE PROGRAMA

Nueve Películas a Color de 16 mm. en Español.

### LAS ROCAS QUE SE FORMAN EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA

16 minutos — Color — No. 2198 — \$200.00

### LAS ROCAS QUE SE ORIGINAN BAJO TIERRA

23 minutos — Color — No. 2402 — \$265.00

### EROSION QUE NIVELA LA TIERRA.

14 minutos — Color — No. 2194 — \$167.00

### RESTOS DE LA EDAD DE HIELO

19 minutos — Color — No. 2255 — \$232.50

### ¿PORQUE PERDURAN LAS MONTAÑAS?

20 minutos — color — No. 2200 — \$265.00

### LAS OLAS

16 minutos — color — No. 2253 — \$200.00

### LA PLAYA -- UN RIO DE ARENA

20 minutos — color — No. 2369 — \$265.00

### ¿PORQUE SOPLA EL VIENTO?

16 minutos — color — No. 2249 — \$200.00

### ¿COMO SE FORMAN LAS NUBES?

19 minutos — color — No. 2251 — \$232.50

CUATRO SERIES DE FOTOBANDAS CON SONIDO EN INGLES (COLOR) O CON GUIA IMPRESA EN ESPAÑOL

### LOS GLACIARES Y LA ERA DEL HIELO

Serie No. 6412 — 4 fotobandas con cuatro discos y su caja ..... \$ 36.00

### LOS FOSILES

Serie No. 6413 — 5 fotobandas con 5 discos y su caja ..... \$ 45.00

### LAS MEDIDAS GEOLOGICAS Y LOS MAPAS

Serie No. 6414 — 6 fotobandas con 6 discos y caja ..... \$ 54.00

### INVESTIGANDO LAS ROCAS

Serie No. 6415 — 9 fotobandas con 9 discos y caja ..... \$ 81.00

Incluida una guía individual del Maestro para cada fotobanda. Todos los precios son en dólares. (F. O. B. Chicago)

Este programa sin precedentes se desarrolló en colaboración con la American Geological Institute y de Encyclopaedia Britannica Educational Corporation.

Este programa estimula a los estudiantes para que exploren la variedad, fenomenología de la tierra, del mar y del aire. El programa provee a los alumnos con seleccionadas experiencias vividas de la observación y el descubrimiento. La mayor parte de estas experiencias contienen situaciones y fenómenos familiares tales como las olas, las rocas, los vientos y los fósiles.

Le evitan cuidadosamente cualquier presentación dogmática para poner énfasis en la investigación, en las preguntas que descubren y como buscar las respuestas. Como resultado nuestro ambiente terraqueo viene a la vida como un complejo siempre cambiante pero comprensible que puede desafiar a las mentes investigadoras en grados elementales lo mismo que en grados superiores.

El programa AGI—EBE prepara al estudiante para el Programa Profesional de Ciencias de la Tierra, a nivel de Preparatoria por medio del desarrollo de los siguientes cinco objetivos principales:

- Proporciona al alumno con experiencias vividas seleccionadas de la observación y del descubrimiento
- Despertar el interes sano del alumno por su propio medio.
- El estímulo hacia la investigación.
- Estimular el pensamiento independiente.
- Despejar las incógnitas por medio del desarrollo en el estudiante de la introspección de su propio ambiente a través de ejemplos tomados directamente de la naturaleza.

Consejero en Jefe: John S. Shelton, Ph. D. Autor del libro recientemente publicado "Geology Illustrated". El Dr. Shelton obtuvo su doctorado en Geología en la Universidad de Yale en el año de 1947, donde había servido anteriormente como Instructor en Mineralogía.

Por varios períodos entre 1940 y 1954 el Cr. Shelton fue Geólogo para el U.S. Geological Survey y como profesor, adjunto enseñó geología en el Pomona College hasta 1960 y es miembro de la Geological Society of America, así como también lo es de varias organizaciones científicas y educativas incluyendo las Petroleum Geologists, National association of Geology Teachers y la American Association for the Advancement of Science.

Para una información más completa, póngase en contacto con su representante EBE o escriba a:

Encyclopaedia Britannica  
Educational Corporation  
International Division  
425 North Michigan Ave.  
Chicago Ill. 60611 U. S. A.

# LA MECANICA DE LOS FLUIDOS

## Demostraciones y Experimentos.

PELICULAS SONORAS DE 16 MM. EN INGLES, PARA PREPARATORIA Y PROFESIONAL.

Las diecinueve películas sonoras de 16 mm. en inglés listadas abajo, son parte de un grupo de películas sonoras que están siendo producidas por el National Committee For Fluid Mechanics y el Educational Development Center, inc., bajo licencia del National Science Foundation.

### TAMBIEN TENEMOS PELICULAS DE 8 MM.

Tenemos más de cien películas como parte del programa de Mecánica de los Fluidos. Vea el catálogo de películas de 8 mm. de EBE.



### LOS OBJETIVOS DE ESTAS PELICULAS

1. Estas películas presentan al observador ilustraciones experimentales de los temas que maneja en teoría. Se aprovechan al máximo las mejores cualidades de este medio; acercamientos, vistas desde varios ángulos, alta velocidad o fotografía con lapsos de tiempo, animación y tratamientos ópticos que refuerzan los puntos débiles del sistema de observación.

Los experimentos en las películas están relacionados a un marco conceptual que les da significación, sin embargo, las alusiones a los conceptos y a las teorías son breves, muy a la manera de recordatorios del material escuchado en disertaciones o leído en los textos.

2. Substituyendo los experimentos ya hechos por pequeñas partes que los ilustran, estas películas ayudan a liberar el laboratorio, para que pueda desempeñar el trabajo más apropiado dándole a los alumnos una apreciación del lugar que ocupan los experimentos en el trabajo del ingeniero y del científico.

3. Las películas han probado su utilidad en disciplinas tan diversas como la ingeniería aérea, mecánica, civil, química, marina y eléctrica; en la física, en las matemáticas aplicadas, meteorología, astrofísica, geofísica, y fisiología y medicina. Han sido usadas ampliamente en la industria y en las Secretarías de Estado y dado que están basadas en experimentos, han sido de interés para clases avanzadas de bachillerato.

4. Las películas son "Introducción", en el sentido de su relación con los primeros estudios del alumno sobre un tema particular. De ahí que algunas películas sean relativamente elementales y otras más avanzadas.

5. Las películas no forman una secuencia ordenada en relación con ningún programa particular. Los cursos sobre mecánica de los fluidos varían tanto, que es mejor que sean independientes.

### LOS TITULOS DE LAS PELICULAS

La Dinámica Fluida del Arrastre.  
(The Fluid Dynamics of Drag)  
B/N-nos. 21601 (Parte I), 21602 (Parte II),  
21603 (Parte III), 21604 (Parte IV) — \$475.00

Verticismo  
(Vorticity)  
B/N-nos. 21605 (Parte I), 21606 (Parte II),  
— \$170.00.

Visualización del Flujo  
(Flow Visualization)  
B/N-No. 21607 — \$ 115.00

Deformación del Medio Continuo.  
(Deformation of Continuous Media)  
B/N-No. 21608 — \$ 145.00

Los Campos de Presión y la Aceleración de los Fluidos.  
(Pressure Fields and Fluid Acceleration)  
B/N-No. 21609 — \$ 115.00

La Tensión de Superficie en la Mecánica de los Fluidos.  
(Surface Tension in Fluid Mechanics)  
Color—No. 21610 — \$ 225.00

Olas y Ondas en los Fluidos  
(Waves in Fluids)  
B/N—No. 21611 — \$ 125.00

El Flujo Secundario  
(Secondary Flow)  
B/N—No. 21612 — \$ 115.00

El Comportamiento Reológico de los Fluidos  
(Rheological Behavior of Fluids)  
B/N—No. 21613 — \$ 85.00

Control del Límite de las Capas.  
(Boundary Layer Control)  
B/N—No. 21614 — \$ 95.00

La Magnetohidrodinámica.  
(Magnetohydrodynamics)  
B/N—No. 21615 — \$ 105.00

Flujo en Canal de un Fluido Compresionable.  
(Channel Flow of a Compressible Fluid)  
B/N—No. 21616 — \$ 110.00

Los Flujos Bajos de Número Reynolds.  
(Low Reynolds Number Flows)  
Color — No. 21617 — \$ 250.00

Flujo Estratificado  
(Stratified Flow)  
Color — No. 21618 — \$ 205.00

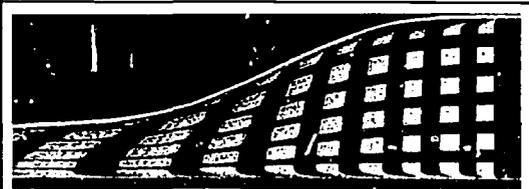
Las Inestabilidades del Flujo  
(Flow Instabilities)  
Color — No. 21619 — \$ 210.00

Cavitación  
(Cavitation)  
Color — No. 21620 — \$ 245.00

Las Descripciones Lagrangianas y Eulerianas de la Mecánica de los Fluidos.  
(Eulerian and Lagrangian Descriptions in Fluid Mechanics)  
B/N — No. 21621 — \$ 105.00

La Dinámica de los Gases Rarificados  
(Rarefied Gas Dynamics)  
B/N — No. 21622 — \$ 125.00  
Fundamentos de los límites de las Capas.  
(Fundamentals of Boundary Layers)  
B/N — No. 21623 — \$ 95.00

Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.



Si desea una información más completa vea nuestro representante EBE, o escriba a:

Encyclopaedia Britannica  
Educational Corporation  
International Division  
425 North Michigan Ave.  
Chicago, Ill. 60611 U.S.A.

# PARA ADQUIRIR LAS PELICULAS DE EBE

## La Adquisición de Películas EBE y Pólizas de servicio.

Los Sistemas Escolares o escuelas individuales pueden fácil y rápidamente adquirir las películas de EBE. Seleccione Ud. el plan que más se ajuste a las necesidades de su programa y a su presupuesto.

Su representante EBE es un consejero profesionalmente calificado para ayudarle a elegir el plan más apropiado para los requerimientos de su programa. Puede ayudarle también en la Programación y uso a través de un cuerpo de consejeros especialmente entrenados.

El creciente énfasis en la innovación y mejora educativa, ha resultado en la tendencia a usar más ampliamente mejores películas que estén mejor integradas para un programa. Esto ha hecho que la adquisición sea educativa y económicamente deseable en la inayoría de las situaciones escolares.

Todos los títulos en este catálogo pueden comprarse a los precios indicados, F. O. B., Chicago Illinois. El costo de la importación es adicional, todos los precios son en dólares.

## LAS VENTAJAS

Estando a la mano las películas cuando se necesitan alientan su uso más frecuentemente y mejor.

Proporciona la película necesaria en el momento.

Proporciona una correlación planeada con el programa.

Hace posible una integración planeada con otros materiales educativos.

Ofrece múltiples oportunidades.

## PLAN DE RENTAR PARA ADQUIRIR

He aquí el plan más ampliamente aceptado para integrar su propia filмотeca. Ud. puede empezar su filмотeca rentando para adquirir con una selección de nueve o más títulos de 16 mm. de este catálogo.

Bajo el plan promedio "Rentar para Adquirir", Ud. hace cuatro pagos iguales en un periodo de tres años, esto realmente cuesta menos que rentar las películas varias veces al año.

El costo anual (Plan de 4 pagos), es igual al precio de todas las películas ordenadas por 26.50%.

El primer pago dentro de los 30 días de recibido el material y los siguientes pagos se hacen anualmente. Nuestro representante de EBE puede presentarle planes de 2, 3, ó 4 pagos.

## LAS VENTAJAS EDUCATIVAS

Le da todas las ventajas de una compra libre además de poder cubrir inmediatamente las necesidades de su programa.

Hace posible una mayor penetración de muchas materias a muchos niveles.

Permite un desarrollo más sistemático e in los recursos de la película.

## LAS VENTAJAS ECONOMICAS

Se cubre más ampliamente el programa con los mismos gastos por año.

Aproximadamente 4 veces más películas comparado con la compra (en el plan de 4 pagos de rentar para adquirir).

El costo se reparte en más de un año.

Sin ningún proyecto financiero más allá del presupuesto anual.

El plan puede ser cancelado notificándolo con 30 días de anticipación.

El servicio de: "A Vistas".

## APROVECHE LAS VENTAJAS DE ESTOS IMPORTANTES SERVICIOS DE EBE

Copias de todos los temas en películas de 16 mm. puede adquirirlos en la filмотeca de EBE a vistas para evaluarlos antes de su posible compra. Este servicio es sin cargo para Ud. exceptuando el pago del transporte de las películas.

## EL SERVICIO DE CONSULTAS

EBE mantiene un equipo de consejeros calificados que pueden prestar varios servicios a nuestros clientes, estos incluyen:

Entrenamiento para el maestro sobre la mejor forma de utilizar los materiales.

Análisis de las necesidades de materiales educacionales.

El planeamiento de programas con materiales audiovisuales.

## PERMISO PARA REPRDUCIR Y/O TRASMITIR

Los materiales descritos en este catálogo no pueden transmitirse por televisión, u otros medios y procesos. No pueden ser copiados, reproducidos, transformados o adaptados de cualquier modo todo o en partes sin licencia. Para información a este respecto escriba a:

Encyclopaedia Britanica  
Educational Corporation  
International División  
425 North Michigan Ave.  
Chicago Ill. 60611 U. S. A.

## LAS PELICULAS MUY MALTRATADAS DE 16 mm.

Cuando la reparación con reposición del metraje no es económicamente costeable, EBE le proporcionará una nueva copia por:

25% menos del precio de lista para una nueva película de 16 mm. si entrega la película maltratada pagando por adelantado a EBE el importe del correo.

## EMBARQUES

Todos los embarques son realizados F. O. B. Chicago Illinois, E. U. A. Transportación, seguro e impuestos aduanales están a cargo del cliente. Es importante especificar lo siguiente:

- forma de transporte deseada
- marcas requeridas en las cajas
- documentos necesarios
- instrucciones especiales en la factura.

## EDICIONES REVISADAS:

En ocasiones, donde son necesarios cambios extensivos son producidas ediciones revisadas. Las ediciones revisadas de cualquiera de las películas EBE con narración en Español pueden ser obtenidas con un 25% de descuento del precio de lista, siempre y cuando la edición anterior sea devuelta al ordenar la nueva edición.

Aquellas películas que no cuentan con versiones en español pueden ser facilitadas a nuestros clientes mediante uno de los siguientes métodos:

### 1. TRADUCCION Y DOBLAJE REALIZADOS POR EBE.

EBE realizará las traducciones y el doblaje al español de cualquier película que se desee. Los costos correrán a cargo del cliente basados en la siguiente escala:

Copias del mismo título compradas	Cargo Extra
10+	Ningún Cargo
5	U. S. \$ 100.00 por rollo*
1	U. S. \$ 200.00 por rollo*

\* Un rollo es de aproximadamente 10 minutos de exhibición o sean 360 pies (109 m. aprox)

Más el precio de la película (esto no incluye las pocas películas que componen las series de Humanidades, Sabiduría y Toynbee en las cuales es necesario realizar una larga labor de sincronización a no ser que la técnica de hablar sobre la voz que ya está en la cinta sea aceptable).

### 2. TRADUCCION Y DOBLAJE REALIZADOS POR EL CLIENTE:

El cliente puede enviar a EBE la grabación del doblaje en Español, debidamente sincronizado para que EBE provea al cliente con una copia o copias ya combinadas con sonido óptico a razón de la siguiente escala, más el precio regular de la película.

Copias del mismo título compradas	Cargo Extra
6+	Ningún Cargo
3	\$ 35.00 por rollo
2	\$ 70.00 por rollo

### 3. POSTURA DE CINTA MAGNETICA

Si posee usted un proyector de 16mm el cual puede tocar una cinta sonora magnética, nosotros le pondremos una cinta magnética a su copia y usted mismo puede realizar la narración.

Copias del mismo título compradas	Cargo Extra
10+	Ningún Cargo
5	\$ .04 por pie (30.5 cm.)
1	\$ .05 por pie (30.5 cm.)

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### LA RANA (SEGUNDA EDICION)

(The Frog — Second Edition)

Hace una comparación entre la rana y otros anfibios. Describe sus hábitos, enemigos y medios de supervivencia.

Colaborador: Karl P. Schmidt, D. Sc., Field Museum of Natural History.

11 minutos

Color No. 1525 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 1526 — \$ 70.00 US.CY.

### REPRODUCCION ENTRE LOS MAMIFEROS

(Reproduction Among Mammals)

Presenta una historia completa de la reproducción entre los mamíferos, utilizando con propósitos demostrativos, el cerdo. Describe el proceso de fertilización, desarrollo y nutrición del embrión y el momento del nacimiento. Ofrece una comparación entre el embrión humano y el del cerdo.

Colaborador: H. H. Strandkov, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 223 — \$ 70.00 US.CY.

### LA SANGRE

(The Blood)

Describe la circulación de la sangre, su composición y funciones en el mantenimiento de los procesos celulares. Microfotografía, animación y demostraciones son usadas para mostrar la estructura y locomoción de las células sanguíneas, la formación de nuevas células, la circulación de la sangre y la función y estructura capilar.

Colaborador: George E. Wakerlin, M. D., Ph. D., Director for Planning, Missouri Regional Medical Program.

16 minutos

Color No. 1819 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1820 — \$ 102.50 US.CY.

### SEGMENTACION — LOS ANELIDOS

(Segmentation—The Annelid Worms)

Describe la estructura y funciones de los sistemas del cuerpo de los gusanos segmentados. Ilustra las mayores divisiones en la familia de los Anélidos.

Colaborador: Lester Ingle, Ph. D., University of Illinois.

16 minutos

Color No. 1902 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1903 — \$ 102.50 US.CY.

### SELECCION NATURAL

(Natural Selection)

La teoría de la evolución natural se ha convertido en la teoría unificadora de las ciencias biológicas. Esta película nos muestra cómo tres estudios realizados por biólogos proveen evidencia de la selección natural.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Richard Hom, Ph. D., and Paul Ehrlich, Ph. D., Stanford University.

16 minutos

Color No. 2140 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 2141 — \$ 102.50 US.CY.

### LA SELVA TROPICAL

(The Tropical Rain Forest)

Ilustra las relaciones entre la gran variedad de animales y plantas y el clima húmedo y caliente de las selvas tropicales.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

17 minutos

Color No. 1914 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1915 — \$ 102.50 US.CY.



### EL SISTEMA NERVIOSO

(The Nervous System)

Examina la estructura y las funciones de la médula espinal, el mesencéfalo, el tálamo y el cerebro. Explica cómo los órganos sensores reciben el estímulo y cómo los nervios llevan el impulso hasta el sistema nervioso central y de allí a los músculos.

Colaborador: Ralph W. Gerard, Ph. D., M.D., University of California.

11 minutos

B/N No. 268 - \$ 70.00 US. CY.

### SUCESION — DE DUNAS DE ARENA HASTA BOSQUES

(Succession—From Sand Dune to Forest)

Ilustra el proceso y los principios generales de la sucesión ecológica mediante la cual un área cambia lenta y continuamente hasta que se convierte en una comunidad natural estable.

Colaborador: Orlando Park, Ph. D., Northwestern University.

16 minutos

Color No. 1782 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1783 — \$ 102.50 US.CY.

### EL TABACO Y EL CUERPO HUMANO

(Tobacco and the Human Body)

Nos muestra un auténtico reporte sobre los efectos del tabaco en el cuerpo humano.

Colaboradores: C. A. Mills, M. D. The University of Cincinnati, y Klaus R. Unna, M. D., University of Illinois.

15 minutos

B/N No. 800 — \$ 86.00 US.CY.

LA SANGRE  
(The Blood)

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### EL TRABAJO DE LOS RIÑONES

(The Work of the Kidneys)

Describe la forma y funcionamiento del sistema renal y cómo los riñones mantienen la uniformidad en la sangre y los tejidos. Con dibujos animados y experimentos de laboratorio, se ven, entre otras cosas, la formación de la orina, la regulación de la composición sanguínea y el funcionamiento de la vejiga.

Colaboradores: A. J. Carlson, Ph. D., M. D., y F. J. Mullin, Ph. D., M. D., The University of Chicago; H. G. Swann, Ph. D., University of Texas.

11 minutos

B/N No. 267 — \$ 70.00 US.CY.

### TU AMIGO EL BOSQUE (Sálvalo o destrúyelo) YOUR FRIEND THE FOREST (Save it or Destroy it)

Una historia sencilla con dibujos animados demuestra la importancia de prevenir los incendios forestales.

6 minutos

Color No. 815 — \$65.00 US.Cy.

### TU CUERPO Y SUS SISTEMAS

(Your Body and its Parts)

La película define el SISTEMA, como partes del cuerpo que trabajan en conjunto sobre una tarea específica. Así presenta los cinco diferentes sistemas, muscular, respiratorio, circulatorio, nervioso y esquelético. También es demostrada la interdependencia de estos sistemas.

Colaboradores: John R. Culbertson Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler, Ph.D.

12 minutos

Color No. 2150 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2151 — \$ 70.00 US.Cy.

### TU DENTADURA

(Your Teeth)

La película destaca cómo se forman los primeros dientes; cómo algunos son usados para cortar, moler, mascar. Cómo empieza la caries y la importancia de buenos hábitos dentales.

Colaboradores: Jon R. Culbertson, Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler Ph.D.

6 minutos

Color No. 2156 — \$100.00 US.Cy.  
B/N No. 2157 — \$ 52.50 US.Cy.

### TUS OIDOS

(Your Ears)

La función de los oídos es explicada, dándole importancia a los hábitos saludables. Las secuencias animadas muestran lo que sucede cuando el sonido penetra el oído.

Colaboradores: Jon R. Culbertson, Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler, Ph.D.

6 minutos

Color No. 2160 — \$100.00 US.Cy.  
B/N No. 2161 — \$ 52.50 US.Cy.

### TUS OJOS

(Your Eyes)

Los niños en esta película demuestran la manera en que dependemos de nuestros ojos. La animación muestra cómo funciona este delicado instrumento, el ojo. Esta película también ilustra el buen cuidado de los ojos.

Colaboradores: Jon R. Culbertson Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler, Ph.D.

7 minutos

Color No. 2158 — \$100.00 US.Cy.  
B/N No. 2159 — \$ 52.50 US.Cy.

### LA VIDA HUMANA INTRAUTERINA

(Biography of the Unborn)

Traza el comienzo de la vida desde el instante en que ocurre la fertilización hasta que el niño nace. Nos muestra el desarrollo del embrión y del feto en el útero de la madre por medio del uso de rayos X, microfotografía y animación.

Colaboradores: M. Edward Davis, M.D., Consultant and Special Assistant to the Director, American College of Obstetricians and Gynecologists; Edith L. Potter, M.D., The University of Chicago.

17 minutos

B/N No. 1436 - \$ 102.50 US. CY.

### LA VIDA DE LA LOMBRIZ DE TIERRA

(Life Story of the Earthworm)

Se muestra como se mueve este rastrero nocturno, cómo se alimenta, se reproduce y como reacciona ante diversos estímulos. Demuestra el parentesco entre la sanguijuela, el gusano de arena y otros anélidos. Destaca la importancia que tienen en el mejoramiento de las tierras.

Colaboradores: Lester Ingle, Ph.D. Universidad de Illinois y Margaret McKibben Lawler Ph. D.

10 minutos

Color No. 2091 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2092 — \$ 70.00 US.Cy.

### TUS OJOS (Your Eyes)



# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS NATURALES

### LAS VITAMINAS

(Understanding Vitamins)

Esta película explica lo que son las vitaminas. Su función y por qué son necesarias para la buena salud del organismo.

14 minutos

Color No. 575 — \$ 167.50 US. CY.  
B/N No. 749 — \$ 86.00 US. CY.

### LA VIDA EN EL SAHARA

(Life in the Sahara)

Revisa los aspectos más importantes de la vida, hábitos y costumbres de los habitantes del gran desierto de Sahara.

Colaborador: Clarence W. Sorensen. Ph. D., Augustana College (Illinois).

15 minutos

Color No. 636 — \$ 167.50 US. CY.

### ZOOLOGICO DE INSECTOS

(Insect Zoo)

Explica e ilustra las principales características de los insectos. Muestra las diferencias entre insectos tales como la mariposa, el saltamontes y el escarabajo.

10 minutos

Color No. 490 - \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 722 - \$ 70.00 US. CY.

### ANIMALES DE LOS BOSQUES (Common Animals of the Woods)



### LUZ Y COLOR (Light & Color)



### LA MATERIA: CAMBIO QUIMICO (Explaining Matter: Chemical Change)



# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### AGUA SUBTERRANEA

(Ground Water)

Muestra cómo el agua se filtra a través de la corteza terrestre, se abre paso a través del suelo y formaciones rocosas y al fin emerge en diferentes formas tales como manantiales, pozos artesianos y géiseres. Explica cómo la acción química del agua subterránea forma cavernas y deposita minerales, dando lugar a depósitos minerales, cristales y fósiles.

Colaborador: Carey Croneis, Ph. D., Rice University.

11 minutos

C/N No. 238 — \$ 70.00 US. CY.

### EL AGUA Y LO QUE HACE

(Water and what it Does)

Ilustra algunos de los conceptos básicos acerca de la naturaleza y propiedades del agua. Los procesos de condensación y evaporación son demostrados.

Colaboradores: Illa Podendoif, Ph. D., The University of Chicago; Paul Kirkpatrick, Ph. D., Stanford University.

11 minutos

Color No. 1972 — \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 1973 — \$ 70.00 US. CY.

### EL AIRE QUE NOS RODEA

(The Air Around Us)

Demuestra que el aire que nos rodea es real, que tiene peso y volumen, que es esencial para todas las cosas vivientes y que es usado por el hombre en varias formas.

Colaborador: Bryan Swan, The University of Chicago.

11 minutos

Color No. 791 — \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 818 — \$ 70.00 US. CY.

### EL AMBIENTE FISICO

(The Physical Environment)

Nuestro planeta varia considerablemente en estructura y clima, no obstante alguna forma viviente habita la inayor parte de sus regiones, aún donde las condiciones son extremas. La película muestra distintas formas de adaptación.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

11 minutos

Color No. 2136 — \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 2137 — \$ 70.00 US. CY.

### LA ATMOSFERA Y SU CIRCULACION

(Atmosphere and its Circulation)

Describe la composición, distribución, y circulación de la atmósfera terrestre y explica como estos factores afectan al estado atmosférico y el clima. Se usan dibujos animados, experimentos simples y fotografías de vivo para explicar como la circulación de la atmósfera crea zonas de presión de aire que en reacción determinan el estado atmosférico y el clima.

Colaboradores: Michael Ference, Ph. D., y George S. Benton, la Universidad de Chicago.

11 minutos

B/N No. 237 — \$70.00 US.CY.

### BOTES Y BUQUES

(Boats and Ships—2nd Edition of Boats)

Dos niños en un velero viajan por un gran Puerto, ven un carguero, un remolcador, un bote policía, una balsa de río, un bote de bomberos y un barco de línea oceánico. Un primer capitán marino explica las diferentes maneras en que son construidos los barcos para realizar tareas especiales. La película incluye una secuencia de la historia de los barcos.

Colaborador: Ernest Horn, Ph.D., Universidad de Iowa.

11 minutos

Color No. 1958 — \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 1959 — \$ 70.00 US. CY.

### CALOR Y COMO LO USAMOS

(Heat and how we Use it)

Dos niños experimentan con calor y descubren su naturaleza, características, cómo viaja y sus usos en la vida diaria.

Colaborador: Albert Piltz, Ph. D., Science Supervisor, Detroit Public Schools.

11 minutos

Color No. 2059 — \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 2060 — \$ 70.00 US. CY.

### EL CANAL DE PANAMA

(The Panama Canal: Gateway to the World)

Examina el valor del Canal de Panamá y la historia detrás de su construcción, mostrando a la vez la forma en que opera el Canal.

Colaborador: Preston E. James, Ph. D., Syracuse University

14 minutos

Color No. 1853 — \$ 167.50 US. CY.

B/N No. 1854 — \$ 86.00 US. CY.

### CAMPOS MAGNETICOS, ELECTRICOS Y DE GRAVITACION

(Magnetic, Electric and Gravitational Fields)

Se ilustra la existencia del campo magnético acercando una brújula a un imán y observando su aguja. Otra evidencia del campo magnético se demuestra al frotar una barra de plástico con un trozo de piel y ver que atrae una herradura.

Colaborador: Albert V. Baez, Ph. D., Harvard University.

11 minutos

Color No. 1884 — \$ 135.00 US.CY.

B/N No. 1885 — \$ 70.00 US.CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### CARTOGRAFIAR EL UNIVERSO

(Charting the Universe with Optical and Radio Telescopes)

Explica e ilustra los métodos y los instrumentos usados por los astrónomos. Describe el trabajo de los radioastrónomos y los astrofísicos en su búsqueda de conocimientos sobre el universo, así como la colaboración entre distintos observatorios para resolver los misterios del espacio exterior.

Colaboradores: I.S. Bowen, Ph.D., Observatorio de Monte Palomar y Monte Wilson y Robert I. Johnson, Director del Adler Planetarium, Chicago.

13 minutos

Color No. 2083 — \$167.50 US.Cy.  
B/N No. 2084 — \$ 86.00 US.Cy.

### CATALISIS

(Catalysis)

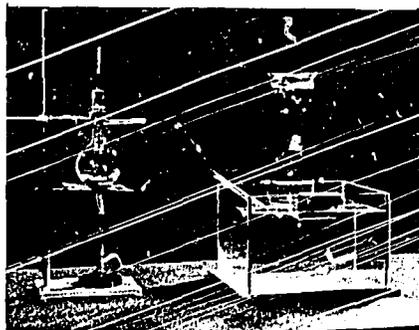
Ofrece un estudio de la catálisis, como el cuarto factor en la velocidad de las reacciones químicas. Explica cómo la catálisis puede funcionar absorbiendo y activando moléculas, formando una aleación intermedia o iniciando una reacción en cadena.

Colaboradores: Hermann I. Schlesinger, Ph. D., and Warren C. Johnson, Ph. D., The University of Chicago.

10 minutos

B/N No. 252 — \$ 70.00 US. CY.

CATALISIS  
(Catalysis)



### EL CICLO DEL AGUA

(The Water Cycle)

Relata la historia del interminable ciclo del agua: de la tierra al cielo y de éste a la tierra nuevamente. Revela cómo el agua se evapora hasta la atmósfera y allí se condensa y vuelve a la tierra en forma de lluvia.

Colaborador: S. Ralph Powers, Ph. D., Teachers College, Columbia University.

11 minutos

B/N No. 366 — \$ 70.00 US. CY.

### LOS CLIMAS DE NORTEAMERICA

((Desde el Polo Norte al Trópico de Cáncer)

(Climates of North America—

From the North Pole to the Tropic of Cancer)

Explica que las variaciones de temperatura y las lluvias determinan las principales zonas climáticas del Continente. América del Norte tiene ejemplos de casi todos los climas: Extremadamente frío, reseco del desierto, calor tropical, muy húmedo y una variedad de climas de montaña.

Productor: National Film Board of Canada.

17 minutos

Color No. 2041 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 2042 — \$102.50 US.Cy.

### COHETES, COMO FUNCIONAN

(Rockets: How they Work)

Destaca como los cohetes logran movimiento. Como se compara en fuerza con otras fuerzas motrices. Demuestra los principios de la propulsión a cohete, combustibles y motores cohete; cohetes de varias etapas y sistemas de gobierno.

Colaborador: Willy Ley, Autor y consultor en Ciencia Espacial.

15 minutos

Color No. 1684 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 1685 — \$102.50 US.Cy.

### COLOR

(Color)

En esta película los niños explorarán nuevas maravillas del color en la naturaleza, en los pigmentos, en madera en tela, en arcilla y otros materiales.

Colaborador: Virginia Purcell, Ed. D., Chapman College.

6 minutos

Color No. 837 — \$ 65.00 US. CY.

### COMO SE MIDE EL TIEMPO

(How to Measure Time)

Esta película muestra que:

- Sin tiempo nada sucedería, nada cambiaría.
- Para medir el tiempo acertadamente, hay que contarlos de alguna forma.
- El movimiento de la tierra alrededor del sol mide el tiempo en periodos de un año. El movimiento de la tierra sobre su eje mide el tiempo en periodos de un día.

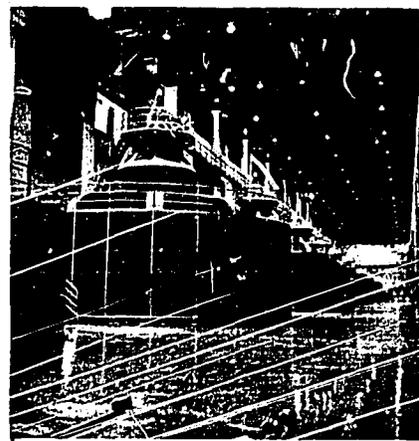
Colaborador: Albert V. Baez, Ph. D., Harvard University.

11 minutos

Color No. 1866 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1867 — \$ 70.00 US. CY.

### COMO PRODUCIR UNA CORRIENTE ELECTRICA CON IMANES

(How to Produce Electric Current with Magnets)



# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### COMO PRODUCIR UNA CORRIENTE ELECTRICA CON IMANES

(How to Produce Electric Current with Magnets)

Esta pelicula nos muestra que:

- La electricidad y el magnetismo están relacionados.
- Una corriente eléctrica puede producir un efecto magnético.
- Puede lograrse que los imanes produzcan corrientes eléctricas.

Colaborador: Albert V. Baez, Ph. D., Harvard University.

11 minutos

Color No. 1882 — \$ 135.00 US. CY.  
R/N No. 1883 — \$ 70.00 US. CY.

### ¿COMO SE FORMAN LAS NUBES?

(What Makes Clouds?)

La película echa una mirada de cerca a la niebla y las nubes. El alumno descubre que las nubes están formadas por pequeñas gotas de agua y de dónde procede esta agua.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser, y Hans Newberger, Sc. D., Pennsylvania State University.

19 minutos

Color No. 2251 — \$ 232.50 US. CY.  
B/N No. 2252 — \$ 119.00 US. CY.

### COMO USAR LOS MAPAS PARA MEDIR DISTANCIAS

(Using Maps: Measuring Distance)

Fija visualmente un mapa y muestra varios modos de medir distancias. Pone énfasis en el concepto de escala en el mapa, la relación de distancias entre el mapa y el terreno actual e ilustra como es medida una distancia en el mapa por medio de un escalímetro.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph.D., Augustana College (Illinois).

11 minutos

Color No. 2047 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2048 — \$ 70.00 US.Cy.

### CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES

(Conservation of Natural Resources).

Describe los resultados del uso inadecuado de los recursos naturales. Muestra el agotamiento de los bosques. Los efectos de la erosión y el viento, desgaste de los recursos minerales y la caza innecesaria. Explica los pasos que se están dando para conservar dichos recursos.

11 minutos

B/N No. 142 — \$ 70.00 US. CY.

### CONSERVACION FORESTAL

(Forest Conservation)

Llama la atención hacia las múltiples formas en que el hombre ha agotado los bosques debido a la codicia y explotación inadecuada, prediciendo los deplorables resultados si estos sistemas continúan. Indica lo que se está haciendo y lo que debe hacerse para salvar los bosques y sus bastos recursos.

Producida por: The Conservation Foundation en asociación con The New York Zoological Society.

11 minutos

Color No. 434 - \$ 135.00 US. CY.

### LEONARDO DA VINCI (GIGANTE DEL RENACIMIENTO)

(Leonardo Da Vinci-Giant of the Renaissance)

Una interesante descripción de la vida y obras de Leonardo Da Vinci, pintor, escultor, arquitecto e inventor. Nos muestra ejemplos de su trabajo nunca antes filmados.

Colaborador: Ulrich Middeldorf, Ph. D., Director, Kunsthistorisches Institute, Florence Italy.

25 minutos

Color No. 1542 — \$ 296.00 US. CY.  
B/N No. 1557 — \$ 151.00 US. CY.

### DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION

(The Development of Transportation)

Estudia el rápido crecimiento de la transportación en los Estados Unidos de Norteamérica. Mostrando como fueron vencidos grandes obstáculos naturales con inventos, habilidad e ingeniería. Llama la atención hacia las nuevas fronteras conquistadas en la transportación por la propulsión a chorro, propulsión a cohete y propulsión atómica.

Colaborador: Ralph E. Turner, Ph.D., Universidad de Yale.

11 minutos

Color No. 1638 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1639 — \$ 70.00 US. CY.

### EL DESARROLLO DE LAS COMUNICACIONES (DESDE EL TELEGRAFO HASTA LA TELEVISION—SEGUNDA EDICION)

(Development of Communications-From Telegraph to TV—Second Edition)

Traza el desarrollo de los modernos métodos de comunicación, incluyendo la televisión y el teletipo.

Colaborador: Ralph E. Turner, Ph. D., Yale University.

10 minutos

B/N No. 884 — \$ 70.00 US. CY.

### EGIPTO: CUNA DE LA CIVILIZACION

(Egypt: Cradle of Civilization)

Estudia la cultura del antiguo Egipto y examina su contribución al desarrollo de la civilización occidental.

Colaboradores: John A. Wilson, Ph.D., Universidad de Chicago y Mohamed Awad, Ph.D., Universidad del Cairo.

12 minutos

Color No. 1982 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1983 — \$ 70.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### ELECTRODINAMICA

(Electrodynamics)

Introduce el principio básico de la electricidad al ilustrar que la electricidad y el magnetismo son fenómenos que se relacionan entre sí.

Colaborador: Harvey B. Lemon, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 212 — \$ 70.00 US. CY.

### ELECTRONES

(Electrons)

Interpreta gráficamente la hipótesis de que la electricidad consiste de unidades de cargas elementales. Presenta ejemplos de conducción de la electricidad a través de soluciones, gases y vacíos; el funcionamiento de las células fotoeléctricas y la reproducción del sonido en una película.

Colaborador: Harvey B. Lemon, Ph. D., University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 258 — \$ 70.00 US. CY.

### ELECTROQUIMICA

(Electrochemistry)

Revela cómo la energía química puede ser transformada en energía eléctrica y viceversa. Prueba que la energía química se transforma en energía eléctrica cuando el cloruro y el hidrógeno reaccionan en los electrodos de platino y que esa energía eléctrica se transforma en energía química durante la descomposición del cloruro de hidrógeno.

Colaboradores: Hermann I. Schlesinger, Ph. D., y Warren C. Johnson, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 249 — \$ 70.00 US. CY.

### LA ENERGIA ATOMICA

(Atomic Energy)

A través de dibujos animados identifica las partes y la estructura de los átomos; define y contrasta las energías química y atómica. Explica las tres formas conocidas para liberar la energía atómica.

Ilustra la relación entre la energía atómica del sol y la energía atómica almacenada y liberada en la fotosíntesis y la combustión.

Colaborador: Willard F. Libby, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 370 — \$ 70.00 US. CY.

### EROSION QUE NIVELA LA TIERRA

(Erosion Leveling the land)

Examina los procesos de erosión, depósito y desgastamiento por los agentes atmosféricos.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser.

14 minutos

Color No. 2194 — \$ 167.50 US. CY.

B/N No. 2195 — \$ 86.00 US. CY.

### EXPLORANDO EL CIELO NOCTURNO

(Exploring the Night Sky)

Introduce los conceptos básicos de la astronomía, tales como la naturaleza y el tamaño de estrellas y planetas y a qué distancia se encuentran éstos de la Tierra. Nos enseña cómo los astrónomos estudian el cielo nocturno a través de los telescopios.

Colaborador: Profesor, Charles R. O'Dell, Yerkes Observatory the University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 879 — \$ 70.00 US. CY.

### FUEGO: QUE LO HACE ARDER

(Fire: What Makes it Burn)

Simple experimentos de laboratorio usando fósforos, velas, un pedazo de carbón, madera seca, latas de pintura y ladrillo molido, demuestran que el fuego necesita combustible, calor y oxígeno para quemar y que diferentes grados de calor son necesarios para la combustión de diferentes materiales.

Colaborador: Illa Podendorf, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

Color No. 1984 — \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 1985 — \$ 70.00 US. CY.

### LA GRAVEDAD: COMO NOS AFECTA

(Gravity: How it Affects Us)

Demuestra cómo la fuerza de gravedad puede ser usada para que trabaje; cómo la gravedad afecta nuestra vida diaria y cómo afectaría a un ser humano en el espacio u otros planetas.

Colaboradores: George Gamow, Ph. D., Universidad de Colorado y Edward Victor, Ph. D., Universidad Northwestern.

14 minutos

Color No. 1786 — \$167.50 US. Cy.

B/N No. 1787 — \$ 86.00 US. Cy.

### HACIENDO QUE LAS COSAS SE MUEVAN

(Making Things Move)

Las fuerzas que hacen que los objetos se muevan son demostradas en el movimiento de un molino y una máquina de coser.

Colaborador: Alexander B. Costea, Jr., Science Supervisor, Arlington (Va.) Public Schools.

11 minutos

Color No. 2013 — \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 2014 — \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### EL HOMBRE PREHISTORICO EN EL NORTE DE EUROPA

(Prehistoric Man in  
Northern Europe)

Traza el desarrollo significativo de la vida del hombre desde el comienzo de la Nueva Edad de Piedra, a través de las edades de Bronce y Hierro, hasta el fin de las edades prehistóricas.

Colaborador: Hallman L. Movius, Jr. Ph. D.,  
Universidad de Harvard.

14 minutos

B/N No. 1855 — \$86.00 US.Cy.

### INVIERNO EN LA FINCA

(Winter on the Farm)

Ilustra cómo plantas y animales se adaptan al frío. Muestra a los niños alimentando aves y animales de rancho, cortando un árbol de navidad, descubriendo animales en la nieve.

Colaborador: E. Laurence Palmer, Ph. D.,  
Universidad Cornell.

11 minutos

Color No. 404 — \$135.00 US.Cy.

### JAPON — PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR

(Japan — Harvesting the land and sea)

Examina los recursos físicos y humanos de esta bella pero excesivamente poblada nación.

Colaborador: Robert B. Hall, Ph. D., Uni-  
versity of Michigan.

27 minutos

Color No. 2051 — \$ 327.50 US.CY.

B/N No. 2052 — \$ 157.50 US.CY.

### LECHE — SEGUNDA EDICION

(Milk — Second Edition)

Nos relata la historia de la leche, desde la moderna granja lechera hasta que es llevada a los hogares.

Colaborador: K. G. Weckel, Ph. D., Uni-  
versity of Wisconsin.

11 minutos

B/N No. 1494 — \$ 70.00 US.CY.

### LA LUNA

(The Moon)

Explica varios de los mejores conceptos sobre la luna. Describe como la fuerza de atracción de la luna provoca las mareas en la tierra y hace clara la razón de ser de las fases lunares. Dibujos animados y modelos en movimiento simbolizan los movimientos de la luna en su órbita en torno a la tierra y el movimiento con la tierra en torno del sol. La secuencia final de los principales hechos sobre los eclipses solares y lunares.

Colaborador: Walter Bartky, Ph. D., la Uni-  
versidad de Chicago.

11 minutos

B/N No. 148 — \$ 70.00 US.Cy.

### LA LUZ Y LO QUE HACE

(Light and What it Does)

Demuestra mediante una serie de simples experiencias cómo viaja la luz, cómo es afectada por los diferentes materiales, la causa de las reflexiones y refracciones y cómo la luz es usada en actividades de la vida diaria.

Colaborador: Alexander B. Costea, Jr., Scien-  
ce Supervisor, Arlington (Va.) Public Schools.

11 minutos

Color No. 2063 — \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 2064 — \$ 70.00 US. CY.

### MAQUINARIAS SIMPLES

(Simple Machines)

Explica y demuestra las seis maquinarias básicas y revela que aún la más complicada maquinaria no es mas que una combinación de estas seis. Describe el plano inclinado, la cuña, el tornillo, la palanca, el torno y la polea.

Colaborador: H. Horton Sheldon, Ph. D.,  
New York University

11 minutos

B/N No. 251 — \$ 70.00 US. CY.

### EL MAR

(The Sea)

Ilustra la correlación entre los seres vivos en el mar y su dependencia en otros y en las condiciones del ambiente marino. Enseña conceptos básicos de la ecología marina.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., Uni-  
versity of Pittsburgh.

26 minutos

Color No. 2005 — \$ 296.00 US. CY.

B/N No. 2006 — \$ 151.00 US. CY.

### LA MATERIA: ATOMOS Y MOLECULAS

(Explaining Matter: Atoms and Molecules)

Muestra que los átomos son bloques constructivos de materia que se combinan para formar partículas mayores llamadas moléculas. Explica la diferencia entre los elementos, compuestos y mezclas.

Colaborador: Kenneth E. Vordenberg, M. Ed.,  
Supervisor of Science, Cincinnati Public Schools.

14 minutos

Color No. 1673 — \$167.50 US.Cy.

B/N No. 1674 — \$ 86.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### LA MATERIA: CAMBIO QUIMICO

(Explaining Matter: Chemical Change)

Ilustra que un cambio químico tiene lugar cuando los átomos de las moléculas de dos o más materiales se unen para formar moléculas de materiales enteramente distintos. Ejemplos de cambios incluyen: por digestión de alimentos, por combustión y por fotosíntesis en las plantas.

Colaborador: Milton O. Pella, Ph.D., Universidad de Wisconsin.

11 minutos

Color No. 1746 — \$135.00 US.Cy.

### LA MATERIA — MOLECULAS EN MOVIMIENTO

(Explaining Matter — Molecules in Motion)

Muestra que el movimiento molecular determina el estado de la materia como sólido, líquido o gaseoso.

El movimiento molecular se aumenta con el calor y disminuye con el frío.

Colaborador: George Gamow Ph. D., University of Colorado.

Color No. 1675 — \$135.00 US.CY.

B/N No. 1676 — \$ 70.00 US.CY.

### MIGUEL DESCUBRE EL IMAN

(Michael Discovers the Magnet)

Usando objetos comunes en experimentos caseros Miguel aprende acerca del magnetismo. Demuestra a sus amigos algunas de las cosas interesantes que pueden hacerse con el imán.

Colaborador: Wilbur L. Beauchamp, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 904 — \$ 70.00 US. CY.

### LOS NIDOS

(Birds Homes)

Ofrece un interesante muestrario de diferentes tipos de nidos, las regiones en las que pueden encontrarse y los distintos materiales usados en la construcción de los mismos.

Colaborador: Austin L. Rand, Ph. D., Field Museum of Natural History.

11 minutos

Color No. 1465 — \$135.00 US.CY.

B/N No. 1464 — \$ 70.00 US.CY.

### LAS OLAS

(Waves on Water)

Esta película explora la forma en que el agua de las olas se mueve realmente. Con la ayuda de grandes tanques experimentales la película explica cómo se forman las olas.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser, y Joseph S. Creager, Ph. D., University of Washington.

16 minutos

Color No. 2253 — \$ 200.00 US. CY.

B/N No. 2254 — \$ 102.50 US. CY.

### LAS ONDAS SONORAS Y SUS ORIGENES

(Sound Waves and Their Sources—Second Edition)

Explica que todos los sonidos se originan en objetos vibratorios e ilustra los tres principales tipos de fuentes de sonido vibratorio: columnas de aire, superficies y cuerdas vibratorias. Describe las principales características del sonido: Altitud, tono y calidad.

Colaborador: Alexander B. Costea, Jr., Science Supervisor, Arlington (Va.) Public Schools.

11 minutos

B/N No. 477 — \$ 70.00 US. CY.

### LAS ONDAS LUMINOSAS Y SUS USOS

(Light Waves and Their Uses)

Ilustra los principios de la reflexión y la refracción de la luz a través de lentes y espejos planos, cóncavos y convexos. Define el ojo humano como un lente y enseña el uso de las ondas luminosas.

Colaborador: H. Horton Sheldon, Ph. D., New York University.

11 minutos

B/N No. 261 — \$ 70.00 US. CY.

### OXIDACION Y REDUCCION

(Oxidation and Reduction)

Demuestra que la oxidación y la reducción se producen simultáneamente, ilustrando que en la combustión del fósforo y en el enmohecimiento del hierro lo importante es la oxidación, mientras que al liberar de óxido un metal lo importante es la reducción.

Colaboradores: Hermann I. Schlesinger, Ph. D., y Harvey B. Leimon, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No 262 — \$ 70.00 US. CY.

### LA PLAYA—UN RIO DE ARENA

(The Beach—A River of Sand)

Esta película discute una maravilla oceanográfica ¿De dónde viene la arena? ¿Adónde va la arena? Un análisis elemental de las corrientes producidas por las olas y documentado por medio de fotografía submarina, experimentos y cálculos de la acumulación y agotamiento de arena producido por escolleras, prueba que la mayor parte del pronunciado movimiento de la arena es usualmente a lo largo de las orillas. Por lo tanto, la playa es un río de arena.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser.

20 minutos

Color No. 2369 — \$ 265.00 US. CY.

B/N No. 2370 — \$ 135.00 US. CY.

### POR QUE CAMBIAN LAS ESTACIONES

(Why Seasons Change)

La película demuestra que los cambios de estación en el año son causados por el cambio cíclico en la inclinación del eje terrestre en relación al sol. Explica por qué cambian las temperaturas, por qué varía la duración del día y por qué hay diferencia de estaciones entre los hemisferios Norte y Sur.

Colaborador: Helen Challand, Ph.D. National College of Education.

11 minutos

B/N No. 1810 — \$70.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### ¿POR QUE SOPLA EL VIENTO?

(What Makes the Wind Blow?)

Busca, paso por paso, la causa de las brisas en las costas. La búsqueda es avanzada con proposiciones de posibles explicaciones, probando éstas en el laboratorio y después comprobándolas en la naturaleza.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser y Hans Neuberger, Sc. D., Pennsylvania State University.

16 minutos

Color No. 2249 — \$ 200.00 US. CY.

B/N No. 2250 — \$ 102.50 US. CY.

### ¿POR QUE PERDURAN LAS MONTAÑAS?

(Why Do We Still Have Mountains?)

Investiga uno de los conceptos fundamentales de la geología: la batalla entre la erosión y el desgastamiento y la deformación de la superficie terrestre. Simples medidas muestran que Norte América debería haber sido reducida por la erosión hasta casi el nivel del mar. La película explora esta paradoja mediante el estudio de la naturaleza de las montañas.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser.

20 minutos

Color No. 2200 — \$ 265.00 US. CY.

B/N No. 2201 — \$ 135.00 US. CY.

### ¿QUE ES UNA CORRIENTE ELECTRICA?

(What is Electric Current?)

Esta película muestra que:

- La corriente eléctrica tiene muchos usos: produce electricidad, calor y potencia.
- Sólo hay una corriente eléctrica cuando la electricidad tiene un circuito completo a través del cual circular.
- La circulación de electricidad a través de alambres es en muchas maneras igual a la circulación del agua a través de cañerías.

Colaborador: Albert V. Baez, Ph. D., Harvard University.

14 minutos

Color No. 1880 — \$ 167.50 US. CY.

B/N No. 1881 — \$ 86.00 US. CY.

### ¿QUE ES EL SUELO?

(What is Soil?)

Un niño trata de saber si puede sembrar frijoles en una tierra que ha hecho él mismo de partículas de roca y materia orgánica muerta. La película explica cómo el niño ha duplicado en menor escala el proceso natural mediante el cual la tierra fue formada.

12 minutos

B/N No. 979 - \$ 70.00 US. CY.

### RESTOS DE LA EDAD DE HIELO

(Evidence for the Ice Age)

Anomalías como los deslizamientos y depósitos glaciales, rocas pulidas y estriadas, extraviados cantos rodados y canales de drenaje abandonados son explorados. Comparándolos con el desarrollo de los glaciares modernos, se puede probar que estas singulares características geológicas que se deben a los mantos de hielo que vinieron y desaparecieron en los tiempos prehistóricos.

Producida en colaboración con el American Geological Institute, John S. Shelton, Ph.D., Jefe asesor en ciencias y Wakefield Dort, Jr. Ph.D. Universidad de Kansas.

19 minutos

Color No. 2255 — \$232.50 US.Cy.

B/N No. 2256 — \$119.00 US.Cy.

### LA REVOLUCION INDUSTRIAL

(The Industrial Revolution)

Describe el progreso industrial en los últimos 200 años. Explica cómo el nivel de vida ha sido elevado como resultado de las técnicas de producción en masa, las nuevas facilidades de transporte y medios de comunicación más eficaces.

11 minutos

B/N No. 156 — \$ 70.00 US.CY.

### REVOLUCION INDUSTRIAL EN INGLATERRA

(The Industrial Revolution in England)

Dramatiza los cambios en Inglaterra durante el siglo XIX, cuando la nación llegó a ser "El Taller del mundo". Nos muestra como "El sistema doméstico" fue cambiado por "El sistema Fabril". Explica como la hiladora Jenny, el telar motorizado y el motor de vapor transformaron la economía Inglesa.

Colaborador: David Thomas, Ph.D. Director del Sidney Sussex College, Universidad de Cambridge.

26 minutos

Color No. 1740 — \$296.00 US.Cy.

B/N No. 1741 — \$151.00 US.Cy.

### ROCAS QUE SE FORMAN EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA

(Rocks that Form on the Earth's Surface)

Esta película investiga los procesos que dan lugar a las rocas sedimentarias, con énfasis en la piedra arenisca y en la pizarra.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser.

16 minutos

Color No. 2198 — \$ 200.00 US. CY.

B/N No. 2199 — \$ 102.50 US. CY.

### ROCAS QUE SE ORIGINAN BAJO TIERRA

(Rocks that Originate Underground)

Explora una materia muy relacionada con la geología: el origen de las rocas ígneas y metamórficas. Estas rocas se forman bajo la superficie terrestre.

Producida en Colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser.

23 minutos

Color No. 2402 — \$ 265.00 US. CY.

B/N No. 2403 — \$ 135.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### EL SISTEMA NUMERICO

(The Number System)

Explica los principios fundamentales del sistema numérico.

Un muchacho contando laboriosamente sus soldados de juguete, descubre que es más fácil contar objetos disponiéndolos en grupos de diez.

Colaboradores: George E. Russell; Maurice L. Hartung, Ph. D.; Henry Van Eugen, Ph. D.; Catharine Mahoney, M. A.; Lois Knowles, Ed. D.

11 minutos

Color No. 681 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 752 — \$ 70.00 US. CY

### SIGNIFICADO DE LOS SIGNOS DE MAS Y MENOS

(The Meaning of Plus and Minus)

Los niños en un salón de clase demuestran el significado de "Más" y de "Menos" aplicándolo a la experiencia diaria.

Colaboradores: George E. Russell; Maurice L. Hartung, Ph. D.; Henry Van Eugen, Ph. D.; Catharine Mahoney, M. A.; Lois Knowles, Ed. D.

11 minutos

Color No. 707 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 753 — \$ 70.00 US. CY.

### EL SISTEMA SOLAR

(The Solar Family)

Hace un estudio introductorio de los planetas, su evolución, movimientos, tamaños y satélites. Describe la evolución del sistema solar de acuerdo con la hipótesis planetaria y traza los movimientos reales y aparentes de los planetas.

Colaborador: Walter Bartky, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 118 - \$ 70.00 U. S. Dlls.

### SONIDO Y COMO SE TRANSMITE

(Sound and How it Travels)

Muestra cómo se produce el sonido, por qué podemos oírlo y los factores que determinan su tono.

Colaborador: Alexander B. Costea, Jr. Science Supervisor, Arlington (Va.) Public Schools. Schools.

11 minutos

Color No. 2057 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 2058 — \$ 70.00 US. CY.

### SUCESION—DE DUMAS DE ARENA HASTA BOSQUES

(Succession—From Sand Dune to Forest)

Ilustra el proceso y los principios generales de la sucesión ecológica mediante la cual un área cambia lenta y continuamente hasta que se convierte en una comunidad natural estable.

Colaborador: Orlando Park, Ph. D., Northwestern University.

16 minutos

Color No. 1782 — \$ 200.00 US.CY  
B/N No. 1783 — \$ 102.50 US.CY.

### TEORIA MOLECULAR DE LA MATERIA (2a. Ed) (Molecular Theory of Matter), (2a. Ed.)

Demuestra la teoría cinética de la materia por medio de la difusión de gases en el aire, la condensación del vapor, la evaporación de líquidos, la transformación de líquidos en sólidos. El movimiento Browniano también es demostrado.

Colaboradores: Margaret Nicholson, Editor asociado, CHEM Study Text, CHEMISTRY: AN EXPERIMENTAL SCIENCE; and the Department of Chemistry, Carleton University, Ottawa, Canada.

11 minutos

Color No. 2227 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 2228 — \$ 70.00 US.Cy.

### LOS TERMOMETROS Y COMO FUNCIONAN

(Thermometers and How they Work)

Las diferentes clases de termómetros y sus usos son demostrados en esta película.

Colaborador: Lee Wickline, Ed. D., Washington, D. C.

11 minutos

Color No. 2067 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 2068 — \$ 70.00 US. CY.

### LA TIERRA EN MOVIMIENTO

(The Earth in Motion)

Muestra a la Tierra como un cuerpo astronómico, su relación con el sol y sus movimientos. Presenta evidencias de la esfericidad de la Tierra, su rotación sobre un eje, su movimiento alrededor del sol y la inclinación del eje.

Colaborador: Walter Bartky, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 109 — \$ 70.00 US. CY.

### TUBOS AL VACIO

(Vacuum Tubes)

Por medio de dibujos animados esta película explica el funcionamiento de los tubos al vacío. Ilustra las tres funciones del tubo al vacío en el radio, como amplificador para la bocina, como rectificador de la sintonización y como conductor de la onda sonora.

Colaborador: Wilbur L. Beauchamp, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 216 — \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## CIENCIAS FISICAS

### VIAJE A LOS PLANETAS

(A Trip to the Planets)

Ilustra un viaje imaginario a los planetas, basada en los hechos científicos más recientes sobre el sistema solar. Fotografía de modelos y animación se combinan para examinar la estructura, movimiento, tamaño y la apariencia imaginada de la superficie de los planetas. La película explica también cómo produce el sol su enorme energía. Asesor científico y narrador: Willy Ley, Autor y Consultor en ciencia espacial.

15 minutos

Color No. 1995 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 1996 — \$102.50 US.Cy.

### VIAS PLUVIALES EN EL DESARROLLO DE LA TRANSPORTACION NORTEAMERICANA

(INLAND WATERWAYS—In The Development of American Transportation)

Reconstruye el crecimiento del sistema de vías pluviales americanas, su decadencia debido a la invención de la locomotora de vapor y su renacimiento con el desarrollo de las industrias de producción masiva.

Colaborador: Albert S. Carlson, Ph.D., Dartmouth College.

16 minutos

Color No. 1469 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 1473 — \$102.50 US.Cy.

### LA VIDA EN EL SAHARA

(Life in the Sahara)

Revisa los aspectos más importantes de la vida, hábitos y costumbres de los habitantes del gran desierto de Sahara.

Colaborador: Clarence W. Sorensen, Ph. D., Augustana College (Illinois).

15 minutos

Color No. 636 — \$ 167.50 US.CY.

### EL VIENTO Y LO QUE HACE

(Wind and What it Does)

Demuestra que el viento es una fuerza, al mostrar las aspas de un molino girando y el humo saliendo por una chimenea.

Colaborador: Albert Piltz, Ph. D., Science Supervisor, Detroit Public Schools.

11 minutos

Color No. 2061 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 2062 — \$ 70.00 US. CY.

### VOLCANES EN ACCION

(Volcanoes in Action)

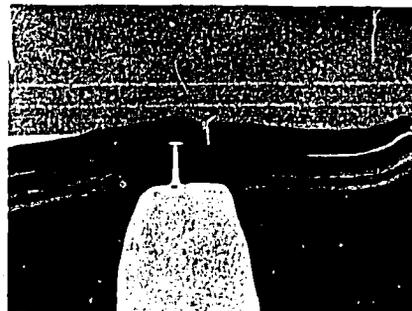
Explica e ilustra las clasificaciones, causas y efectos de una erupción volcánica. Señala distintos tipos de conos, ríos de lava y su fuerza destructora, presentando ejemplos de volcanes extintos y activos.

Colaborador: Carey Croneis, Ph. D., Rice University.

11 minutos

B/N No. 221 — \$ 70.00 US.CY.

### VOLCANES EN ACCION (Volcanes in Action)



# PELICULAS DE 16 mm.

## SEGURIDAD Y SALUD

### ADICTOS A DROGAS

#### (Drug Addiction)

Narra la historia de los riesgos de las drogas narcóticas. Finta con inflexible realismo muchas fases de este problema, particularmente la manera en que afecta a los jóvenes estudiantes de segunda enseñanza. Explica la derivación de la heroína, la marihuana y la cocaína. Empleando dibujos animados describe sus efectos fisiológicos. Señala la relación entre el drogadicto y el crimen. Ilustra episodios del estudio de un caso típico.

Colaborador: Andrew C. Ivy, Ph.D., M.D., Universidad de Illinois.

22 minutos

B/N No. 579 — \$135.00 US.Cy.

### EL AGUA Y LO QUE HACE

#### (Water and what it Does)

Ilustra algunos de los conceptos básicos acerca de la naturaleza y propiedades del agua. Los procesos de condensación y evaporación son demostrados.

Colaboradores: Iva Podendorf, Ph. D., The University of Chicago; Paul Kirkpatrick, Ph. D., Stanford University.

11 minutos

Color No. 1972 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1973 — \$ 70.00 US. CY.

### EL ALCOHOL Y EL CUERPO HUMANO

#### (Alcohol and the Human Body)

Explica los efectos específicos del alcohol etílico en el cuerpo humano, señalando su recorrido hasta afectar el cerebro. Describe cómo se hace el alcohol y sus características.

Colaborador: Anton J. Carson, Ph. D., M. D. The University of Chicago.

14 minutos

B/N No. 414 — \$ 86.00 US. CY.

### ALCOHOLISMO

#### (Alcoholism)

Presenta algunas de las causas del beber en exceso, buscando en el desarrollo del mal, en un hombre.

Muestra cómo las raíces del alcoholismo se encuentran en los desórdenes de la personalidad y describe varios tratamientos.

Demuestra el papel de la clínica pública y enfatiza la necesidad de aumentar las facilidades para el tratamiento, así como un mayor conocimiento por parte del público.

Colaboradores: Selden B. Bacon, Ph. D. y Raymond G. Mc Carthy, M. A., Ed., Yale University.

22 minutos

B/N No. 548 — \$135.00 US. CY.

### ALIMENTOS Y NUTRICION

#### (Foods and Nutrition)

Desarrolla un conocimiento general de los principios propios de la digestión. Analiza la dieta normal requerida de carbohidratos, grasas, proteínas, minerales, vitaminas y agua.

Colaboradores: A. J. Carlson, Ph. D., M. D., The University of Chicago; H. G. Swann, Ph. D., University of Texas.

11 minutos

B/N No. 218. — \$ 70.00 US.CY.

### ANTIBIOTICOS

#### (Antibiotics)

Explica que los antibióticos son sustancias químicas, producidas por microorganismos los cuales inhiben o matan a las bacterias productoras de enfermedades. Ilustra el uso actual de los antibióticos en el tratamiento de enfermedades tales como la neumonía, sarampión, meningitis e infecciones.

Colaborador: Marvin J. Johnson, Ph. D., University of Wisconsin.

14 minutos

Color No. 683 — \$ 167.50 US.CY.  
B/N No. 682 — \$ 86.00 US.CY.

### LAS BACTERIAS

#### (Bacteria)

Demuestra las características básicas de las bacterias, tales como su estructura interna, forma de alimentación y procesos reproductivos. Muestra cómo se clasifican las bacterias y su importancia como causa de la descomposición de alimentos.

Colaborador: R. A. Slepecky, Ph. D., Syracuse University.

19 minutos

Color No. 1968 — \$ 232.50 US. CY.  
B/N No. 1969 — \$ 119.00 US. CY.

### LO BASICO EN LA ALIMENTACION

#### (Fundamentals of Diet)

Describe el tipo básico de alimentos necesarios en la dieta diaria, explicando la contribución de cada uno en el desarrollo del cuerpo. Demuestra la relación de los alimentos en el crecimiento y en el mantenimiento a través de ejemplos de alimentación experimental controlada.

Colaborador: C. R. Cowgill, Ph. D. Yale University.

11 minutos

B/N No. 127 — \$ 70.00 US.CY.

### CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL CUERPO

#### (Control of Body Temperature)

Contrasta la temperatura constante en los animales de sangre caliente y la temperatura fluctuante de los animales de sangre fría. Revela la relación entre el calor del cuerpo y la energía suministrada por los alimentos y nos pinta la corriente sanguínea como un distribuidor de calor. Ilustra la pérdida de calor del cuerpo y su regulación por radiación, conducción y evaporación. Muestra la función del hipotálamo para regular la temperatura del cuerpo.

Colaboradores: A.J. Carlson, Ph.D., M.D. F.J. Mullin, Ph.D., M.D., Universidad de Chicago, y H.G. Swann, Ph.D., Universidad de Texas.

11 minutos

B/N No. 228 — \$70.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## SEGURIDAD Y SALUD

### CUIDADO DE LA PIEL

#### (Care of the Skin)

Explica porqué es necesaria la limpieza para la buena salud y demuestra los procedimientos adecuados para limpiar y cuidar la piel.

Se incluyen la estructura de la piel y las funciones de las glándulas sebáceas y sudoríparas.

Colaborador: Francis Eugene Senear, M.D., University of Illinois.

11 minutos

B/N No. 426 — \$ 70.00 US. CY.

### EL CUIDADO DEL PELO Y DE LAS UÑAS

#### (Care of Hair and Nails)

Un personaje de cuento de hadas muestra cómo aseo y manicurar las uñas de las manos, cómo cortarse las uñas de los pies, cómo lavar y cepillarse el pelo.

Se presentan también, la estructura del pelo, de las uñas, y las enfermedades más comunes del pelo.

Colaborador: Francis Eugene Senear, M.D., University of Illinois.

11 minutos

B/N No. 530 — \$ 70.00 US. CY.

### DEFENSAS DEL CUERPO CONTRA LAS ENFERMEDADES

#### (Body Defenses Against Disease)

Examina las tres líneas de defensa contra las infecciones: la piel y las mucosas, el sistema linfático y el sistema circulatorio, incluyendo el hígado y el bazo.

Colaborador: Paul R. Cannon, M. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 232 — \$ 70.00 US. CY.

### LOS DIENTES (DESARROLLO Y CUIDADO)

#### (The Teeth - Development and Care)

Explica el desarrollo y estructura de los dientes, destacando la importancia de un cuidado adecuado.

Colaborador: John Oppie McCall, D.D.S., Guggenheim Dental Clinic, New York.

11 minutos

B/N No. 213 - \$ 70.00 US. CY.

### DIGESTION DE LOS ALIMENTOS

#### (Digestion of Foods)

Explica el proceso de la digestión, que se realiza en la boca, en el estómago e intestino delgado. Ilustra los aspectos mecánicos de este proceso, tales como la masticación, deglución, contracciones del estómago, segmentación intestinal, movimientos peristálticos del intestino y describe las reacciones químicas de los diversos jugos digestivos.

Colaboradores: A. J. Carlon, Ph. D., M. D. and H. G. Swann, Ph. D., University of Texas.

11 minutos

B/N No. 266 — \$ 70.00 US. CY.

### LAS ENFERMEDADES DEL CORAZON Y SUS PRINCIPALES CAUSAS

#### (Heart Disease — Its Major Causes)

Demuestra y discute las tres causas de las enfermedades cardíacas: hipertensión, arterioesclerosis y fiebre reumática. Explica lo que le sucede al corazón en cada uno de estos casos así como los métodos modernos de diagnóstico y tratamiento.

Colaborador: Wright Adams, M. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 871 — \$ 70.00 US. CY.

### EL ESQUELETO

#### (The Skeleton)

Describe detalladamente la constitución, desarrollo y funciones del esqueleto humano. Por medio de la microfotografía y de dibujos animados podemos observar la composición de los huesos y su crecimiento.

Colaborador: Karl E. Mason, Ph. D., University of Rochester.

13 minutos

B/N No. 669 — \$ 70.00 US. CY.

### LA FUNCION DE LA SANGRE

#### (Work of the Blood)

La película de rayos X del sistema circulatorio, ilustra la función de la sangre, la circulación de los elementos nutritivos, la expulsión de los detritus, la distribución regular del calor y las defensas contra las enfermedades.

Colaborador: George E. Wakerlin, M.D., Ph. D., Director of Planing, Missouri Regional Medical Program.

14 minutos

Color No. 1566 — \$ 167.50 US. CY.

B/N No. 1567 — \$ 86.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## SEGURIDAD Y SALUD

### LAS GLANDULAS ENDOCRINAS

(Endocrine Glands)

Durante la vital importancia de varias glándulas de secreción interna. Ilustra cómo la glándula pituitaria ejerce control sobre otras glándulas y sobre el crecimiento; cómo las glándulas paratiroides rigen parcialmente el calcio en la sangre y cómo la insulina del páncreas rige el metabolismo del azúcar.

Colaboradores: A. J. Carlson, Ph. D., M.D., The University of Chicago, and H. G. Swann, Ph. D., University of Texas.

11 minutos

B/N No. 242 - \$ 70.00 US. CY.

### LOS MECANISMOS DE LA RESPIRACION

(Mechanisms of Breathing) (2nd Edition)

Ilustra por medio de dibujos animados el funcionamiento de la faringe, la laringe, tráquea, bronquios y alveolos. Revela la acción del nervio frénico y el intercambio de oxígeno y bióxido de carbono entre los alveolos y la corriente sanguínea. Describe los mecanismos que correlacionan el promedio de respiración con el de actividad del cuerpo. Demuestra los principios de la respiración artificial.

Colaborador: Victor Johnson, Ph.D. M.D. Director, Mayo Foundation for Medical Education Research Mayo Clinic, Rochester.

11 minutos

B/N No. 795 — \$70.00 US.Cy.

### MOSCAS Y LOS MOSQUITOS

(SU CICLO DE VIDA Y CONTROL)

(Flies and Mosquitoes—Their life, Cycle and Control)

Demuestra qué métodos efectivos para controlar moscas y mosquitos pueden ser desarrollados a partir de un conocimiento de sus procesos vitales y comportamiento. Varios tipos de control son mostrados, naturales y artificiales.

Colaborador: Charles L. Hogue, Ph.D., Curator of Entomology, Los Angeles County Museum.

10 minutos

Color No. 2176 — \$135.00 US.Cy

B/N No. 2177 — \$ 70.00 US.Cy

### LA OBESIDAD (PROBLEMAS DE LAS ACUMULACIONES DE GRASAS Y DEL SOBREPESO)

(Obesity -- Problems of Fat Formation and Overweight)

Enfatiza la importancia de mantener el peso adecuado, mostrando varias maneras en que los niños y los adultos se ven impedidos debido a la obesidad; revela las causas fisiológicas y psicológicas de la obesidad: Con dibujos animados se ilustra la formación de las grasas y su utilización.

Colaborador: John B. Youmans, M. D., Vanderbilt University.

14 minutos

Color No. 687 — \$ 135.00 US.CY.

B/N No. 686 — \$ 70.00 US.CY

### LOS OJOS Y LA VISTA

(Eyes and Vision)

Explica las funciones y la estructura del ojo humano y describe el complejo mecanismo de la vista humana: Como se invierte la imagen en la retina; como enfoca el lente (cristalino); y como las pupilas regulan la cantidad de luz que penetra en el ojo.

Colaboradores: Margaret Mckibben Lawler, Ph.D., asesor educativo Ben N. Schuman, M.D. asesor científico.

10 minutos

Color No. 2109 — \$135.00 US.Cy.

B/N No. 2110 — \$ 70.00 US.Cy.

### LOS OJOS Y SU CUIDADO

(The Eyes and Their Care)

Examina los ojos tomando en cuenta su estructura, sus funciones, sus desórdenes e higiene. Revela con dibujos animados varias partes del ojo y explica claramente la fisiología de la vista.

Colaboradores: Departamento de Oftalmología, College of Medicine, New York University; y College of Physicians and Surgeons, Columbia University.

11 minutos

B/N No. 269 — \$ 70.00 US.CY.

### POSTURA Y EJERCICIOS

(Posture and Exercises)

Explica cómo funcionan los músculos y analiza la fisiología del ejercicio.

Colaborador: Arthur Steinhaus, Ph. D., Michigan State University.

11 minutos

B/N No. 209 — \$ 70.00 US.CY.

### PRIMEROS AUXILIOS (TERCERA EDICION)

(First Aid on the Spot — Third Edition)

Una vital contribución a todos los cursos y programas de primeros auxilios.

10 minutos

B/N No. 1715 — \$ 70.00 US.CY.

### PRIMEROS AUXILIOS (First Aid on the Spot)



# PELICULAS DE 16 mm.

## SEGURIDAD Y SALUD

### EL SISTEMA NERVIOSO

(The Nervous System)

Examina la estructura y las funciones de la médula espinal, el mesencéfalo, el tálamo y el cerebro. Explica cómo los órganos sensores reciben el estímulo y cómo los nervios llevan el impulso hasta el sistema nervioso central y de allí a los músculos.

Colaborador: Ralph W. Gerard, Ph. D., M.D., University of California.

11 minutos

B/N No. 268 - \$ 70.00 US. CY.

### EL TABACO Y EL CUERPO HUMANO

(Tobacco and the Human Body)

Nos muestra un auténtico reporte sobre los efectos del tabaco en el cuerpo humano.

Colaboradores: C. A. Mills, M. D. The University of Cincinnati, y Klaus R. Unna, M. D., University of Illinois.

15 minutos

B/N No. 800 — \$ 86.00 US.CY.

### EL TRABAJO DE LOS RIÑONES

(The Work of the Kidneys)

Describe la forma y funcionamiento del sistema renal y cómo los riñones mantienen la uniformidad en la sangre y los tejidos. Con dibujos animados y experimentos de laboratorio, se ven, entre otras cosas, la formación de la orina, la regulación de la composición sanguínea y el funcionamiento de la vejiga.

Colaboradores: A. J. Carlson, Ph. D., M. D., y F. J. Mullin, Ph. D., M. D., The University of Chicago; H. G. Swann, Ph. D., University of Texas.

11 minutos

B/N No. 267 — \$ 70.00 US.CY.

### TUBERCULOSIS (TERCERA EDICION)

(Tuberculosis — Third Edition)

Describe a través de dibujos animados el proceso de la primera infección y reinfección. Demuestra las pruebas de la tuberculosis y los exámenes con rayos X. Describe el tratamiento usado en hospitales.

Colaboradores: Esmond R. Long, M. D., Editor, International Journal of Leprosy; C. Howard Marcy, M. D., Pennsylvania State Bureau of Tuberculosis Control.

11 minutos

B/N No. 1434 — \$ 70.00 US.CY.

### TU CUERPO Y SUS SISTEMAS

(Your Body and its Parts)

La película define el SISTEMA, como partes del cuerpo que trabajan en conjunto sobre una tarea específica. Así presenta los cinco diferentes sistemas, muscular, respiratorio, circulatorio, nervioso y esquelético. También es demostrada la interdependencia de estos sistemas.

Colaboradores: John R. Culbertson Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler, Ph.D.

12 minutos

Color No. 2150 — \$135.00 US.Cy.

B/N No. 2151 — \$ 70.00 US.Cy.

### TU DENTADURA

(Your Teeth)

La película destaca cómo se forman los primeros dientes; cómo algunos son usados para cortar, moler, mascar. Cómo empieza la caries y la importancia de buenos hábitos dentales.

Colaboradores: Jon R. Culbertson, Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler Ph.D.

6 minutos

Color No. 2156 — \$100.00 US.Cy.

B/N No. 2157 — \$ 52.50 US.Cy.

### TUS OIDOS

(Your Ears)

La función de los oídos es explicada, dándole importancia a los hábitos saludables. Las secuencias animadas muestran lo que sucede cuando el sonido penetra el oído.

Colaboradores: Jon R. Culbertson, Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler, Ph.D.

6 minutos

Color No. 2160 — \$100.00 US.Cy.

B/N No. 2161 — \$ 52.50 US.Cy.

### TUS OJOS

(Your Eyes)

Los niños en esta película demuestran la manera en que dependemos de nuestros ojos. La animación muestra cómo funciona este delicado instrumento, el ojo. Esta película también ilustra el buen cuidado de los ojos.

Colaboradores: Jon R. Culbertson Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler, Ph.D.

7 minutos

Color No. 2158 — \$100.00 US.Cy.

B/N No. 2159 — \$ 52.50 US.Cy.

### TU PROTECCION CONTRA LAS ENFERMEDADES

(Your Protection Against Disease)

Se muestran algunas maneras por las cuales los gérmenes propalan las enfermedades así como algunos hábitos saludables para prevenirlas. La película también describe cómo el cuerpo controla los microorganismos que llegan a penetrar.

Colaboradores: Jon R. Culbertson, Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler, Ph.D.

8 minutos

Color No. 2162 — \$100.00 US.Cy.

B/N No. 2163 — \$ 52.50 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## SEGURIDAD Y SALUD

### TU SUEÑO Y DESCANSO

(Your Sleep and Rest)

Animación y analogías nos muestran importantes procesos del cuerpo. Se hace énfasis en la necesidad que las células del cuerpo tienen de recuperar su energía y materiales nutritivos así como la eliminación de los detritus.

Colaboradores: Jon R. Culbertson, Ph.D., Universidad Northwestern y Margaret McKibben Lawler, Ph.D.

6 minutos

Color No. 2154 — \$100.00 US.Cy.  
B/N No. 2155 — \$ 52.50 US.Cy.

### LAS VITAMINAS

(Understanding Vitamins)

Esta película explica lo que son las vitaminas. Su función y por qué son necesarias para la buena salud del organismo.

14 minutos

Color No. 575 — \$ 167.50 US. Cy.  
B/N No. 749 — \$ 86.00 US. Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## AGRICULTURA

### LA ABEJA

(The Honeybee)

Ilustra el ciclo de vida y hábitos de las abejas comparando las actividades de la reina, las obreras y los zánganos. Muestra el proceso de la metamorfosis, la fabricación de la miel y la construcción del panal.  
Colaborador: Theo. D. A. Cockerell, Sc. D., University of Colorado.

11 minutos

B/N No. 104 — 70.00 US. CY.

### ACCION DE LOS GENES

(Gene Action)

Trata de los mecanismos bioquímicos de la herencia, un campo en el que se están realizando los más interesantes descubrimientos científicos.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; David M. Bonner, Ph. D., University of California, San Diego; Martin Rachmeter, Ph. D., Northwestern University.

16 minutos

Color No. 2138 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 2139 — \$ 102.50 US. CY.

### AGUA SUBTERRANEA

(Ground Water)

Muestra cómo el agua se filtra a través de la corteza terrestre, se abre paso a través del suelo y formaciones rocosas y al fin emerge en diferentes formas tales como manantiales, pozos artesianos y géiseres. Explica cómo la acción química del agua subterránea forma cavernas y deposita minerales, dando lugar a depósitos minerales, cristales y fósiles.

Colaborador: Carey Croneis, Ph. D., Rice University.

11 minutos

B/N No. 238 — \$ 70.00 US. CY.

### EL AGUA Y LO QUE HACE

(Water and what it Does)

Ilustra algunos de los conceptos básicos acerca de la naturaleza y propiedades del agua. Los procesos de condensación y evaporación son demostrados.

Colaboradores: Illa Podendorf, Ph. D., The University of Chicago; Paul Kirkpatrick, Ph. D., Stanford University.

11 minutos

Color No. 1972 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1973 — \$ 70.00 US. CY.

### EL AMBIENTE FISICO

(The Physical Environment)

Nuestro planeta varía considerablemente en estructura y clima, no obstante alguna forma viviente habita la mayor parte de sus regiones, aún donde las condiciones son extremas. La película muestra distintas formas de adaptación.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

11 minutos

Color No. 2136 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 2137 — \$ 70.00 US. CY.

### ANIMALES DE LA GRANJA (SEGUNDA EDICION)

(Farm Animals - Second Edition)

Los niños visitan una granja y aprenden a identificar los diferentes animales, tales como vacas, caballos, gallinas y ovejas. Ilustra varios de los productos obtenidos de estos animales.

Colaborador: Ernest Horn, Ph. D., State University of Iowa.

11 minutos

Color No. 1514 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1515 — \$ 70.00 US. CY.

### ANIMALES UNICELULARES, LOS PROTOZOARIOS

(The Single Celled Animals—Protozoa)

Ilustra las características y el comportamiento de representantes de cada una de las clases de protozoarios. Demuestra los procesos de digestión y reproducción en algunos de los protozoarios más representativos. Discute la teoría de que estos animales han evolucionado de antiguas plantas unicelulares.

Colaborador: Robert Hull, Ph. D., Florida State University.

17 minutos

Color No. 1954 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1955 — \$ 102.50 US. CY.

### LOS ARBOLES TIENEN VIDA

(A Tree is a Living Thing)

Relata la historia de un niño que descubre que un árbol, como una planta, nace de una sola semilla. Los niños aprenderán como y por qué el ciclo vital de un árbol cambia a través de las estaciones, cómo se determina la edad de un árbol y cómo se alimenta un árbol por medio de la fotosíntesis.

Producida por la National Film Board of Canada.

11 minutos

Color No. 2225 — \$135.00 US. Cy.  
B/N No. 2226 — \$ 70.00 US. Cy.

### LO BASICO EN LA ALIMENTACION

(Fundamentals of Diet)

Describe el tipo básico de alimentos necesarios en la dieta diaria, explicando la contribución de cada uno en el desarrollo del cuerpo. Demuestra la relación de los alimentos en el crecimiento y en el mantenimiento a través de ejemplos de alimentación experimental controlada.

Colaborador: C. R. Cowgill, Ph. D. Yale University.

11 minutos

B/N No. 127 — \$ 70.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## AGRICULTURA

### LOS BOSQUES DECIDUOS DE LA ZONA TEMPLADA

(The Temperate Deciduous Forest)

Ilustra la compleja red de relaciones entre los animales y plantas que forman la comunidad de los bosques deciduos de la zona templada. Muestra típicos animales y plantas de esta zona y sus adaptaciones a los cambios de estaciones.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

17 minutos

Color No. 1934 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1935 — \$ 102.50 US.CY.

### EL CICLO DEL AGUA

(The Water Cycle)

Relata la historia del interminable ciclo del agua: de la tierra al cielo y de éste a la tierra nuevamente. Revela cómo el agua se evapora hasta la atmósfera y allí se condensa y vuelve a la tierra en forma de lluvia.

Colaborador: S. Ralph Powers, Ph. D., Teachers College, Columbia University.

11 minutos

B/N No. 366 — \$ 70.00 US. CY.

### LOS CLIMAS DE NORTEAMERICA

(Desde el Polo Norte al Trópico de Cáncer)

(Climates of North America—From the North Pole to the Tropic of Cancer)

Explica que las variaciones de temperatura y las lluvias determinan las principales zonas climáticas del Continente. América del Norte tiene ejemplos de casi todos los climas: Extremadamente frío, reseco del desierto, calor tropical, muy húmedo y una variedad de climas de montaña.

Productor: National Film Board of Canada.

17 minutos

Color No. 2041 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 2042 — \$102.50 US.Cy.

### LA COMUNIDAD

(The Community)

Introduce el concepto de la comunidad ecológica. Muestra la compleja red de relaciones entre un grupo de animales y plantas adaptados a las mismas condiciones físicas generales y demuestra que cada organismo en la comunidad desempeña un papel en particular.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

11 minutos

Color No. 1944 — \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 1945 — \$ 70.00 US. CY.

### CONOCIENDO LAS FLORES

(Learning About Flowers)

Presenta a los niños una variedad de plantas floreciendo y muestra los pétalos de las flores abriéndose y cerrándose. Explica que una función en la vida de la planta es producir semillas.

Colaborador: Walter A. Thuber, Ph.D., Universidad del Estado de New York.

11 minutos

Color No. 1531 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1532 — \$ 70.00 US.Cy.

### CONOCIENDO LAS HOJAS

(Learning About Leaves)

Identifica las agujas del pino, las hojas de hortalizas, las espadas del pasto y muchas hojas caedizas. Demuestra como las hojas sintetizan el azúcar (alimento básico de los animales) e ilustra el ciclo vital de las hojas.

Colaborador: Walter A. Thuber, Ph.D., Universidad del Estado de New York.

11 minutos

Color No. 1624 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1625 — \$ 70.00 US.Cy.

### CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES

(Conservation of Natural Resources).

Describe los resultados del uso inadecuado de los recursos naturales. Muestra el agotamiento de los bosques. Los efectos de la erosión y el viento, desgaste de los recursos minerales y la caza innecesaria. Explica los pasos que se están dando para conservar dichos recursos.

11 minutos

B/N No. 142 — \$ 70.00 US. CY.

### CONSERVACION FORESTAL

(Forest Conservation)

Llama la atención hacia las múltiples formas en que el hombre ha agotado los bosques debido a la codicia y explotación inadecuada, prediciendo los deplorables resultados si estos sistemas continúan. Indica lo que se está haciendo y lo que debe hacerse para salvar los bosques y sus bastos recursos.

Producida por: The Conservation Foundation en asociación con The New York Zoological Society.

11 minutos

Color No. 434 - \$ 135.00 US. CY.

### EL COSECHERO DE TRIGO (SEGUNDA EDICION)

(The Wheat Farmer-Second Edition)

Muestra las actividades llevadas a cabo en una granja de trigo en el medioeste. Enseña cómo se prepara la tierra, la forma de plantar el trigo y otras actividades propias de la granja.

Colaborador: H. P. Hartwig, Ph. D., Cornell University.

14 minutos

Color No. 1441 — \$ 167.50 US. CY.  
B/N No. 1440 — \$ 86.00 US. CY.

# PELICULAS DE 16 mm.

## AGRICULTURA

### EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

(The Growth of Plants)

Ilustra el proceso de crecimiento de las plantas y muestra cómo la división de las células, elongación y diferenciación contribuyen al crecimiento de las raíces y tallos.

Colaborador: Howard Arnott, Ph. D., University of Texas.

21 minutos

Color No. 1962 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1963 — \$ 135.00 US. CY.

### EL DESIERTO

(The Desert)

Ilustra la correlación entre la vida vegetal y animal y el medio ambiente del desierto. Las situaciones geográficas de los desiertos, sus condiciones ecológicas, causas para su formación y aridez son mostradas.

Colaboradores: Charles E. Olmsted, Ph. D., University of Chicago; Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

22 minutos

Color No. 1928 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1929 — \$ 135.00 US. CY.

### DISEMINACION DE LAS SEMILLAS (SEGUNDA EDICION)

(Seed Dispersal — Second Edition)

Presenta las diferentes formas en que las semillas son diseminadas, tales como por medio del agua, el viento y los animales. Examina los métodos especiales que usan algunas plantas para expulsar sus semillas y ayudarlas a establecer condiciones favorables para la germinación.

Colaborador: William M. Harlow, Ph. D., State University of New York.

11 minutos

Color No. 1458 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 907 — \$ 70.00 US.CY.

### DISTRIBUCION DE PLANTAS Y ANIMALES

(Distribution of Plants and Animals)

Estudia los distintos factores que influyen en la distribución de los animales en la superficie terrestre y su supervivencia en determinadas áreas.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

16 minutos

Color No. 2085 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 2086 — \$ 102.50 US.CY.

### ECOLOGIA DE LAS POBLACIONES

(Population Ecology)

Analiza los principios biológicos del medio ambiente en su relación con el exceso o declinación de nacimientos sobre muertes.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Harrison Brown, Ph. D., California Institute of Technology.

19 minutos

Color No. 2144 — \$ 232.50 US. CY.  
B/N No. 2145 — \$ 119.00 US. CY.

### EROSION QUE NIVELA LA TIERRA

(Erosion Leveling the land)

Examina los procesos de erosión, depósito y desgastamiento por los agentes atmosféricos.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser.

14 minutos

Color No. 2194 — \$ 167.50 US. CY.  
B/N No. 2195 — \$ 86.00 US. CY.

### EVOLUCION DE LAS PLANTAS VASCULARES—LOS HELECHOS

(Evolution of Vascular Plants—The Ferns)

Describe la evolución de los sistemas vasculares en las plantas terrestres. Las estructuras especiales que ocurren en las plantas vasculares son mostradas mediante el estudio del helecho.

Colaborador: Howard Arnott, Ph. D., University of Texas.

17 minutos

Color No. 2003 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 2004 — \$ 102.50 US. CY.

### LAS FLORES TRABAJAN (SEGUNDA EDICION)

(Flowers at Work — Second Edition)

Muestra los procesos de polinización cruzada, autopolinización y fertilización. Explica las formas usadas por las flores para asegurar la polinización y describe el importante papel que tienen los insectos en el proceso.

Colaborador: William M. Harlow, Ph. D., New York State College of Forestry.

11 minutos

Color No. 1433 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 910 — \$ 70.00 US.CY.

### GANADERO: (La historia de un rancho)

CATTLEMAN: (Ancher's Story—2nd Edition)

La película dramatiza la transición entre los viejos y los nuevos métodos de operación en la crianza de ganado. Muestra cómo la tecnología está influyendo en la industria ganadera y en los rancheros.

Colaborador: Robert H. Burns, Ph. D., Universidad de Wyoming.

22 minutos

Color No. 2219 — \$265.00 US.Cy.  
B/N No. 2220 — \$135.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## AGRICULTURA

### GERMINACION DE LAS SEMILLAS

(Seed Germination)

Explica cómo las semillas sirven a las plantas en los procesos de reproducción y distribución y a la vez como defensa para sobrevivir en épocas climáticas desfavorables. Las semillas son la fuente de alimento más importante para la humanidad. Son útiles en investigaciones biológicas, no sólo en problemas de la ciencia de las plantas sino también en los estudios generales relacionados con crecimiento, desarrollo y metabolismo.

Colaborador y Productor: William M. Harlow, Ph. D., New York State College of Forestry.

15 minutos

Color No. 1837 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1838 — \$ 102.50 US. CY.

### GINOSPERMAS

(Gymnosperms)

Demuestra que las ginospermas son plantas cuyas semillas están contenidas en un cono. Traza el ciclo de vida del pino durante los procesos de crecimiento de los conos de polen y semillas, polinización, fertilización y germinación de las semillas.

Colaborador: Jane Philpott, Ph. D., Duke University.

17 minutos

Color No. 1829 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1830 — \$ 102.50 US. CY.

### EL GUARDA FORESTAL

(Forest Ranger)

Relata la historia del trabajo del guarda forestal en la conservación de las aguas, explotación de los bosques y prevención de incendios.

Colaborador: Gordon D. Marckworth, University of Washington.

13 minutos

Color No. 632 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 822 — \$ 70.00 US.CY.

### LOS HONGOS

(Fungi)

Demuestra que los hongos son plantas que dependen de otros organismos para su alimentación, mostrando cómo crecen y obtienen alimento. Explica la importancia de los hongos como fuente de alimentación y como causantes de enfermedades en animales y plantas.

Colaborador: Josiah L. Lowe, Ph. D., State University of New York.

16 minutos

Color No. 1827 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1828 — \$ 102.50 US. CY.

### INSECTOS SOCIALES—LA ABEJA

(Social Insects: The Honeybee)

Muestra que los insectos sociales, tales como la abeja, viven en colonias y están divididos en castas, cada una de las cuales contribuye a la vida en la colonia.

Colaborador: Alfred Emeison, Ph. D., The University of Chicago and Ontario Agricultural College.

24 minutos

Color No. 1821 — \$ 296.00 US. CY.  
B/N No. 1822 — \$ 151.00 US. CY.

### JAPON — PRODUCTOS DE LA TIERRA Y EL MAR

(Japan — Harvesting the land and sea)

Examina los recursos físicos y humanos de esta bella pero excesivamente poblada nación.

Colaborador: Robert B. Hall, Ph. D., University of Michigan.

27 minutos

Color No. 2051 — \$ 327.50 US.CY.  
B/N No. 2052 — \$ 167.50 US.CY.

### LECHE — SEGUNDA EDICION

(Milk — Second Edition)

Nos relata la historia de la leche, desde la moderna granja lechera hasta que es llevada a los hogares.

Colaborador: K. G. Weckel, Ph. D., University of Wisconsin.

11 minutos

B/N No. 1494 — \$ 70.00 US.CY.

### LEYES HEREDITARIAS

(Laws of Heredity)

Esta película enseña que la herencia es determinada de modo estadísticamente predecible. Las leyes hereditarias son loscimientos de la moderna ciencia genética y necesarias para la comprensión del proceso de selección natural.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Curt Stern, Ph. D., University of California Berkeley.

15 minutos

No. 2073 — \$ 167.50 US. CY.  
Color únicamente

### LO QUE LAS PLANTAS NECESITAN PARA CRECER

(What Plants Need for Growth)

Experimentos simples de laboratorio son llevados a cabo para ilustrar las necesidades básicas que las plantas tienen de agua, luz, minerales, aire y calor, mostrando también como reaccionan las plantas ante condiciones favorables y desfavorables. Usando acercamientos y fotografía por lapsos se revela las maravillas del crecimiento de las plantas. Estimula a los niños para que realicen experimentos similares y cuidar de sus propias plantas.

Colaborador: Walter A. Thurber, Ph.D., Universidad del Estado de New York.

11 minutos

Color No. 1690 — \$135.00 US.Cy.  
B/N No. 1691 — \$ 70.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## AGRICULTURA

### MITOSIS

(Mitosis)

Ilustra el proceso fundamental de la división de las células en animales y plantas y discute la importancia del proceso mitótico en el crecimiento y mantenimiento de un organismo. Fotomicrografía muestra el proceso mitótico en una célula viva.

Colaborador: Eliot B. Spiess, Ph. D., University of Illinois (Chicago Circle)

24 minutos

Color No. 1900 — \$ 265.00 US. CY.  
B/N No. 1901 — \$ 135.00 US. CY.

### MOLECULA DE LA HERENCIA: ADN

(DNA: Molecule of Heredity)

El Dr. George W. Beadle, descubridor de la ADN, una molécula gigantesca de los cromosomas de la célula, es la base para el crecimiento y reproducción y a la vez el mecanismo en la transportación de los factores hereditarios de una generación a otra.

Colaborador: George W. Beadle, Ph. D., The University of Chicago.

16 minutos

Color No. 1825 — \$ 200.00 US. CY.  
B/N No. 1826 — \$ 102.50 US. CY.

### MOSCAS Y LOS MOSQUITOS

(SU CICLO DE VIDA Y CONTROL)

(Flies and Mosquitoes)

(Their life, Cycle and Control)

Demuestra qué métodos efectivos para controlar moscas y mosquitos pueden ser desarrollados a partir de un conocimiento de sus procesos vitales y comportamiento. Varios tipos de control son mostrados, naturales y artificiales.

Colaborador: Charles L. Hogue, Ph.D., Curator of Entomology, Los Angeles County Museum.

10 minutos

Color No. 2176 — \$135.00 US.Cy  
B/N No. 2177 — \$ 70.00 US.Cy

### ORIGEN DE LAS PLANTAS TERRESTRES — MUSGO Y HEPATICA

(Origin of Land Plants — Liverworts and Mosses)

Traza la evolución de las plantas terrestres e ilustra las características estructurales, procesos reproductivos y mecanismos adaptativos del musgo y otras plantas.

Colaborador: Aaron J. Sharpe, Ph. D., University of Tennessee, y University of Michigan Biological Station.

14 minutos

Color únicamente No. 2017 — \$ 167.50 US.CY.

### OVEJAS: PROBLEMAS EN EL PARTO

(Lambing — Parturition in the Ewe)

Nos muestra la forma de asistir a una oveja en el parto cuando una serie de pequeñas dificultades complican el proceso. Los productores utilizaron ovejas vivas y un modelo plástico del útero para ilustrar las posiciones erróneas y formas en que el criador puede descubrir la naturaleza de los problemas y rectificarlos.

Presentada por: The Royal Norwegian Ministry of Agriculture Audio Visual Division.

20 minutos

B/N No. 2389 — \$ 135.00 US.CY.

### OXIDACION Y REDUCCION

(Oxidation and Reduction)

Demuestra que la oxidación y la reducción se producen simultáneamente, ilustrando que en la combustión del fósforo y en el enmohecimiento del hierro lo importante es la oxidación, mientras que al liberar de óxido un metal lo importante es la reducción:

Colaboradores: Hermann I. Schlesinger, Ph. D., y Harvey B. Lemon, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No 262 — \$ 70.00 US. CY.

### LOS PASTIZALES

(The Grasslands)

Ilustra las correlaciones ecológicas del bioma de los pastizales. Muestra dónde se encuentran, explica cómo pueden haberse originado y describe su importancia como zonas productoras de alimento.

Colaboradores: Charles E. Olmsted, Ph. D., University of Chicago; Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

17 minutos

Color No. 1930 — \$ 200.00 US.CY.  
B/N No. 1931 — \$ 102.50 US.CY.

### EL PLANKTON Y EL MAR ABIERTO

(Plankton and the Open Sea)

Demuestra la importancia de los diminutos organismos denominados Plankton en el mar, indicando sus tipos y clasificaciones y su importancia en las cadenas de alimentación marina.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

19 minutos

Color No. 2009 — \$ 232.50 US.CY.  
B/N No. 2010 — \$ 119.00 US.CY.

### POR QUE CAMBIAN LAS ESTACIONES

(Why Seasons Change)

La película demuestra que los cambios de estación en el año son causados por el cambio cíclico en la inclinación del eje terrestre en relación al sol. Explica por qué cambian las temperaturas, por qué varía la duración del día y por qué hay diferencia de estaciones entre los hemisferios Norte y Sur.

Colaborador: Helen Challand, Ph.D. National College of Education.

11 minutos

B/N No. 1810 — \$70.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## AGRICULTURA

### ¿POR QUE SOPLA EL VIENTO?

(What Makes the Wind Blow?)

Busca, paso por paso, la causa de las brisas en las costas. La búsqueda es avanzada con proposiciones de posibles explicaciones, probando éstas en el laboratorio y después comprobándolas en la naturaleza.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser y Hans Neuberger, Sc. D., Pennsylvania State University.

16 minutos

Color No. 2249 — \$ 200.00 US. CY.

B/N No. 2250 — \$ 102.50 US. CY.

### ¿POR QUE PERDURAN LAS MONTAÑAS?

(Why Do We Still Have Mountains?)

Investiga uno de los conceptos fundamentales de la geología: la batalla entre la erosión y el desgastamiento y la deformación de la superficie terrestre. Simples medidas muestran que Norte América debería haber sido reducida por la erosión hasta casi el nivel del mar. La película explora esta paradoja mediante el estudio de la naturaleza de las montañas.

Producida en colaboración con: The American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser.

20 minutos

Color No. 2200 — \$ 265.00 US. CY.

B/N No. 2201 — \$ 135.00 US. CY.

### ¿QUE ES ECOLOGIA?

(What is Ecology?)

Una introducción al estudio de la ecología, ilustrando la gran variedad de relaciones existentes entre animales y plantas y el medio en que habitan.

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh.

11 minutos

Color No. 1916 - \$ 135.00 US. CY.

B/N No. 1917 - \$ 70.00 US. CY.

### ¿QUE ES UN MAMIFERO?

(What is a Mammal?)

Muestra las básicas características estructurales y el comportamiento de los mamíferos. Compara características de los mamíferos con las de los reptiles.

Colaborador: J. Kenneth Doult, Carnegie Museum, Pittsburgh, Pa.

14 minutos

Color No. 1966 — \$ 167.50 US.CY.

B/N No. 1967 — \$ 86.00 US.CY.

### ¿QUE ES UN AVE?

(What is a Bird?)

Describe las formas en que el cuerpo de un pájaro está adaptado para el vuelo y muestra cómo las aves son capaces de vivir un variado número de ambientes debido a sus características estructurales y comportamiento.

Colaborador: Kenneth C. Parkes, Ph. O., Carnegie Museum, Pittsburgh, Pa.

17 minutos

Color No. 1948 — \$ 200.00 US.CY.

B/N No. 1949 — \$ 102.50 US.CY.

### REPRODUCCION ENTRE LOS MAMIFEROS

(Reproduction Among Mammals)

Presenta una historia completa de la reproducción entre los mamíferos, utilizando con propósitos demostrativos, el cerdo. Describe el proceso de fertilización, desarrollo y nutrición del embrión y el momento del nacimiento. Ofrece una comparación entre el embrión humano y el del cerdo.

Colaborador: H. H. Strandskov, Ph. D., The University of Chicago.

11 minutos

B/N No. 223 — \$ 70.00 US.CY.

### SELECCION NATURAL

(Natural Selection)

La teoría de la evolución natural se ha convertido en la teoría unificadora de las ciencias biológicas. Esta película nos muestra cómo tres estudios realizados por biólogos proveen evidencias de la selección natural.

Colaboradores: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburgh; Richard Hom, Ph. D., and Paul Ehrlich, Ph. D., Stanford University.

16 minutos

Color No.2140 — \$ 200.00 US.CY.

B/N No.2141 — \$ 102.50 US.CY.

### SUCESION — DE DUNAS DE ARENA HASTA BOSQUES

(Succession — From Sand Dune to Forest)

Ilustra el proceso y los principios generales de la sucesión ecológica mediante la cual un área cambia lenta y continuamente hasta que se convierte en una comunidad natural estable.

Colaborador: Orlando Park, Ph. D., Northwestern University.

16 minutos

Color No. 1782 — \$ 200.00 US.CY.

B/N No. 1783 — \$ 102.50 US.CY.

### TU AMIGO EL BOSQUE (Sávalo o destrúyelo)

YOUR FRIEND THE FOREST (Save it or Destroy it)

Una historia sencilla con dibujos animados demuestra la importancia de prevenir los incendios forestales.

6 minutos

Color No. 815 — \$65.00 US.Cy.

# PELICULAS DE 16 mm.

## AGRICULTURA

### LAS VAQUERIAS

(The Dairy Farmer—Our Changing of Life)

El vaquero moderno; su trabajo, su manera de vivir. Examen de los factores económicos y geográficos que ayudaron a desarrollar la industria lechera; ilustra y contrasta el gran rancho altamente mecanizado y el rancho pequeño operado y poseído en familia.

Colaborador: Arvin W. Hahn, Ph.D., primer oficial ejecutivo de la Association of American Geographers.

17 minutos

Color No. 2235 — \$200.00 US.Cy.  
B/N No. 2236 — \$102.50 US.Cy.

### EL VIENTO Y LO QUE HACE

(Wind and What it Does)

Demuestra que el viento es una fuerza, al mostrar las aspas de un molino girando y el humo saliendo por una chimenea.

Colaborador: Albert Piltz, Ph. D., Science Supervisor, Detroit Public Schools.

11 minutos

Color No. 2061 — \$ 135.00 US.CY.  
B/N No. 2062 — \$ 70.00 US.CY.

### ZOOLOGICO DE INSECTOS

(Insect Zoo)

Explica e ilustra las principales características de los insectos. Muestra las diferencias entre insectos tales como la mariposa, el saltamontes y el escarabajo.

10 minutos

Color No. 490 - \$ 135.00 US. CY.  
B/N No. 722 - \$ 70.00 US. CY.

GINOSPERMAS  
(Gymnosperms)



# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## FOTOBANDAS DE: ENCYCLOPAEDIA BRITANNICA EDUCATIONAL CORPORATION.

*Encyclopaedia Britannica Educational Corporation, se enorgullece de ser pionera en el mejoramiento de la efectividad en la enseñanza a través de nuevos materiales educativos. Durante el pasado tercio de siglo, la totalidad de nuestro esfuerzo se ha aplicado al mejoramiento del contenido intelectual así como a la perfección técnica de los materiales para uso de educadores y estudiantes por todo el mundo, por eso nuestras fotobandas ocupan un lugar de honor en los corazones y las mentes de los educadores y usuarios.*

*Solo aquellos que usan las fotobandas pueden apreciar realmente lo convenientes, efectivas y económicas que son como herramientas para la enseñanza ofreciendo una aportación única. La facilidad de su uso es evidente desde la primera sesión. Las fotobandas concentran la atención de todos los estudiantes. Las fotobandas son fáciles de usar ya sea en un aparato individual de mano o de mesa o en un proyector de fijas.*

*Flexibilidad; es una de las cualidades más destacadas de las fotobandas al usarlas en clase. El maestro controla la velocidad de proyección así como los comentarios que se suscitan, pudiendo adaptar instantaneamente estos factores a diferencias individuales o a necesidades especiales.*

*Es muy fácil para el maestro ampliar los conceptos que se presentan y estimular el intercambio de ideas durante la proyección. A medida que en más y más escuelas se extiende el uso de todo tipo de materiales de proyección, el maestro en las modernas aulas, juega un papel cada vez mas importante. Muchos maestros descubren que su contribución mas activa se realiza a través del repaso, valoración y uso de los materiales educativos. Estos maestros saben que los estudiantes con diferentes formaciones y con necesidades diferentes, responden a diferentes estímulos y que los materiales audiovisuales como las fotobandas, hacen mas fácil la comunicación*

*Le invitamos a que vea el vasto alcance de materias cubierto por nuestras Fotobandas. En esta página y la siguiente hay una lista de materias por áreas como se las ofrece Encyclopaedia Britannica Educational Corporation.*

*Si desea mayor información acerca de las fotobandas o sobre otros materiales producidos por Encyclopaedia Britannica Educational Corporation; escriba inmediatamente a nuestro distribuidor cuyo nombre aparece abajo.*

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## EL ABUSO DE LAS DROGAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11490  
Las drogas y la salud  
El alcohol y la salud  
El Fumar y la Salud

Esta serie alerta a los estudiantes contra los peligros de las drogas, del alcohol y del cigarro proporcionando consejos para controlar estos hábitos.

Los estudiantes obtienen una comprensión más completa de los efectos fisiológicos de las drogas a través de explicaciones visuales del contenido biológico del opio, de los barbitúricos y anfetaminas. La serie investiga como es que los científicos aprendieron que fumar es nocivo para la salud y lo que sucedió cuando la gente se enteró de los peligros del fumar y porque la gente sigue fumando a pesar de estos hechos. El tratamiento del alcohol incluye escenas realistas de un accidente debido al manejar en estado de ebriedad, con una explicación de como reacciona el alcohol en el cerebro humano.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 51 cuadros).

Colaboradores: Darlene C. Duncan, Science Teacher, Beverly Hills Unified School District, California, y Glenn A. Janger, Ph. D., Associate Professor, Medicine And Physiology, University of California at Los Angeles.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 3 con caja: \$ 18.00 U.S. Dls.

## AFRICA: DEL SAHARA A CIUDAD DEL CABO (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9283  
La vida a lo largo del Nilo  
Oasis en Libia  
Contrastes en Nigeria  
La vida a lo largo del Río Congo  
Las tierras altas de Kenia  
Los Bantúes en Sur Africa

Un camión y un elefante se encuentran en un camino del bosque. Una bicicleta viaja en una canoa de treco ahuecado por un río del Congo.

Las escenas de filminas como ésta dramatizan para los jóvenes la curiosa mezcla del Africa antigua y actual, nos muestran a la antigua Africa cediendo poco a poco, al Africa de nuestros días. Se destaca la autosuficiencia así como la interdependencia de cada región y claros mapas localizan la región en estudio.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 46 cuadros).

Colaborador: Clarence W. Sorenson, Ph. D., Augustana College (Ill.)

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## AFRICA (TANGARICA, KENIA, UGANDA) (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9580  
La región  
Plantas y flores  
Animales y aves  
Tribus nativas

Una expedición especial viajó al Africa Oriental para hacer interesantes estudios fotográficos de esta zona. Dramáticos acercamientos traen a la clase la bella variedad de animales y plantas. Los alumnos visitan también a dos tribus y ven escenas de la vida diaria, lo mismo que escenas de ceremonias rituales llenas de colorido. Como contraste ven el puerto de Mambasa que revela el crecimiento urbano en Africa.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 55 cuadros).

Colaborador: El fallecido D. Hambly D. So. quien estaba con el Field Museum of Natural History.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 Dls.

## ALASKA: EL ESTADO FRONTERA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9490  
Alaska: descubrimiento y desarrollo  
Alaska: la tierra y sus recursos  
Alaska: la gente y sus formas de vida  
Alaska: comercio e industria

El estudiante es transportado al presente y al pasado del 49o. estado por medio de topografías ilustraciones y mapas incluyendo raras fotografías noticiosas de Alaska así como caricaturas políticas. Fotografías aéreas dramatizan los contrastes geográficos de Alaska. Un volcán Aleutiano y el Glaciar más grande, los únicos fiordos y la montaña más alta de Norteamérica. Muestra los cuatro troncos raciales que componen la población y un análisis fotográfico presenta el desarrollo económico desde el oro y la pesca hasta futuras posibilidades.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros).

Colaborador: Ivar Sakarland, Ph. D. University of Alaska.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 U.S. Dls.

## LOS ALIMENTOS (Color)

Fotobandas Serie No. 8420  
Las clases de alimentos  
De dónde vienen los alimentos  
Preparando los alimentos para el mercado  
Preservando de la descomposición los alimentos  
El almacén de los alimentos  
Alimentos para la buena salud

Fotografías del natural, dibujos y diagramas ilustran la historia de los alimentos desde sus orígenes vegetales o animales, hasta su preparación en casa.

Las complejas operaciones por medio de las cuales los alimentos son cosechados, procesados, preservados y distribuidos son presentados a través del estudio de una planta empacadora de fruta y de un supermercado. Hay también una filmina dedicada a las necesidades alimenticias del cuerpo y de la buena salud.

(Cada Fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaborador: Frank J. Estwan Ph. D., Wayne State University.

Cada fotobanda \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## ANIMALES VERTEBRADOS (Color)

Fotobandas Serie No. 10780  
¿Qué es un animal vertebrado?  
Descubriendo los peces  
Descubriendo los anfibios  
Descubriendo las aves  
Observando a las aves en la naturaleza  
Descubriendo los mamíferos  
Descubriendo los reptiles

Las fotografías a color han captado para nosotros numerosos representantes de las cinco clases de vertebrados en sus medios naturales. Títulos, textos, diagramas y dibujos muestran a los jóvenes como los animales son al mismo tiempo similares y diferentes, como han evolucionado de formas más primitivas y como se adaptan a medios específicos; descubren por ellos mismos los procesos evolutivos y de adaptación que han dado por resultado las variedades de estructura y funcionamiento entre los vertebrados.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 60 cuadros).

Colaborador: Margaret Mckibben Lawler, Ph. D.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 7 con caja: \$ 42.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## ANIMALES INVERTEBRADOS (Color)

Fotobandas Serie No. 10750  
Animales unicelulares  
Diferentes clases de gusanos  
El caracol y sus afines  
La estrella de mar y sus afines  
La langosta y sus afines

Atractivas fotografías del natural, diagramas de cortes y estudios microscópicos en color son usados para mostrarnos en el salón de clase los secretos de la vida de los invertebrados.

La estructura, locomoción, reproducción, hábitos en el comer, la relación de estos organismos con sus medio ambientes vivos y no vivos están claramente delineados de una manera amplia. Esta serie nos incita a un estudio más profundo de todos los animales.

(Cada Fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Margaret McKibben, Lawler, Ph. D.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 U. S. Dls.

## ANTIGUAS CIVILIZACIONES INDIGENAS DE AMERICA. (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11100  
Los Incas y su modo de vivir  
Los Mayas y su modo de vivir  
Adelantos de los Mayas en las artes y las ciencias  
Los Aztecas y su modo de vivir  
Adelantos de los Aztecas en las artes y las ciencias  
Una comparación entre los Aztecas, los Incas y los Mayas

Un examen de estas tres bien organizadas civilizaciones de Sudamérica hasta la época de la conquista por los Españoles. Pares paralelos de filminas proporcionan un estudio comparativo de estos imperios y varios mapas ilustran su situación geográfica incluyendo las ciudades principales y sus sistemas de caminos. La primera filmina en cada par muestra las estructuras económico-sociales de estos pueblos antiguos. La segunda filmina presenta un estudio detallado de sus avances en ingeniería, ciencia, arte y agricultura.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Stephan F. de Borheggi, Ph. D. Milwaukee Public Museum.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 7 con caja: \$ 42.00 U. S. Dls.

## APRENDIENDO A USAR LOS MAPAS (Color)

Fotobandas Serie No. 8520  
La lectura de las direcciones en los mapas  
Midiendo distancias en los mapas  
Localizando lugares en los mapas  
La lectura de los mapas físicos  
La lectura de los mapas económicos o políticos  
Estudiando un área por medio de mapas

Esta fotobanda proporciona un enfoque original paso por paso para comprender lo que es un mapa, como se hace y lo que puede decirnos.

Dibujos claros y ejemplos de diferentes tipos de mapas presentan los conceptos de medida, dirección, escala, paralelos, meridianos y símbolos básicos en la lectura de mapas. Los alumnos descubren el alcance de la información que puede encontrarse en los mapas con proyecciones al tamaño de la pantalla de: topografía, la densidad de población, los productos regionales, el clima, la precipitación fluvial, lazos políticos y las sedes de los gobiernos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros)

Colaborador: Clyde F. Kohn, Ph. D. State University of Iowa.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## APRENDIENDO ACERCA DE LOS SERES VIVIENTES (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11010  
¿Qué está vivo?  
Encontrando seres vivientes  
Seres vivientes difíciles de ver  
Alimentos para los seres vivientes  
Los seres vivientes necesitan unos de otros  
Cómo continúa la vida

Esta serie está diseñada como una introducción para el estudio formal de los organismos vivos. Principios básicos y elementales son investigados. La serie ayudará a los estudiantes a adquirir un lenguaje científico y aprender los métodos de investigación científica mientras observan e investigan las cosas vivas. Las filminas miran de cerca para ver donde habitan las cosas vivas, lo que necesitan para sobrevivir y como se relacionan entre ellas mismas y su medio.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: George I. Schwartz, Fellow, New York Academy of Science.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U. S. Dls.

## APRENDIENDO A CERCA DE LAS PLANTAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9440  
Las necesidades de las plantas  
Cómo viven las plantas  
Las partes de una planta  
Cómo las semillas germinan y crecen como plantas  
Cómo se dispersan las semillas  
Las plantas que usamos

Los niños descubren los principios en la reproducción de las plantas con estudios íntimos de flores familiares seccionadas y de diagramas. Esta introducción a la vida de las plantas lleva la clase a incursionar en el campo, al jardín de cultivo, al invernadero y a las camas de flores; visita también plantas en muchas tierras, climas y estaciones. Dos filminas dedicadas a las semillas dan al joven una genuina experiencia en el aprendizaje, alcance, forma, escala y funciones de adaptación de las semillas.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 36 cuadros).

Colaborador: Carl D. Duncay Ph. D. San Jose State College.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U. S. Dls.

## APRENDIENDO ACERCA DE LOS ANIMALES (Color)

Fotobandas cortas Serie No. 9940  
Mi perro Sandy  
Gatitos juguetones  
Las vacas en el rancho  
Príncipe, el caballo para montar  
Los cerdos en el rancho  
Los borregos lanudos  
Una familia de cabras  
La mamá pata y sus amigos  
Las gallinas en el rancho  
La mamá ardilla gris  
La mamá coneja y su familia  
Miremos a las aves

En esta serie de fotobandas cortas, se aclaran importantes conceptos científicos básicos acerca de doce animales comunes en fotografías de la vida real a color que incluyen acercamientos que permiten un estudio cuidadoso de las partes de sus cuerpos. Títulos sencillos y cortos se han diseñado para su fácil lectura por los alumnos de primaria. Las fotobandas pueden usarse con visor de mano o proyectarse por toda la clase.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 14 cuadros).

Colaborador: Grace Storn, Formerly With The University of Chicago.

Serie de 12 fotobandas cortas con caja que incluye un visor manual de plástico

57  
\$ 19.90 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## ARITMETICA PARA PRINCIPIANTES

Serie I. (Color)

Fotobandas Serie No. 9010

Pedro y sus amigos

Trabando conocimiento con los números

¿Cuántos?

Juguemos a los números

Reconociendo a los números

¿Más alto? ¿Más bajo? ¿Más grande? ¿Más pequeño?

Este material de agilidad puede ser usado como parte integral del programa de aritmética para principiantes.

La continuidad y las anécdotas que acompañan cada filmina, facilitan al maestro el poder regular, el ritmo del material presentado y permite el tiempo tan necesario para evaluar el progreso individual. Así mismo, la organización de las continuidades habilitan al niño para valorar su propio progreso.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 30 cuadros).

Colaborador: Charlotte W. Junge Ph. D., Wayne State University.

Cada fotobanda : \$ 6.00 U.S. Dls.

Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

Serie I y II combinadas: \$ 66.00 U.S. Dls.

## ARITMETICA PARA PRINCIPIANTES

Serie II. (Color)

Fotobandas Serie No. 9020

La merienda

Huevos de pato

El circo

Los amigos numéricos de Roberto

Los tenderos

La Serie No. II presenta variadas oportunidades para los niños de los primeros grados para adquirir comprensión y habilidad en el manejo de los conceptos de los números tales como: tiempo, tamaño, cantidad, sumas y restas simples.

Sugerencias para actividades simples que complementarán las filminas, están incluidas con la continuidad para el uso del maestro en ambas series.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 30 cuadros).

Colaborador: Charlotte W. Junge Ph. D., Wayne State University.

Cada fotobanda : \$ 6.00 U.S. Dls.

Serie de 5 con caja: \$ 30.00 U.S. Dls.

Serie I y II combinadas: \$ 66.00 U.S. Dls.

## EL ARTE EN EL SALON DE CLASE PARA GRADOS MEDIOS (Color)

Fotobandas Serie No. 8380

Trabajando con las pinturas

Picando y usando los stenciles y madera

Trabajando con crayones de cera

Haciendo marionetas y títeres

Trabajando con papel

Experimentando en la escultura

Acercamientos de manos de alumnos que nos enseñan como trabajar sobre las marionetas y esculturas de alambre y madera de balsa. Enseña también a los jóvenes alumnos como sacar el máximo de provecho de materiales y herramientas comunes.

Técnicas artísticas adecuadas que incluyen la pintura libre con pinceles, pinturas con rodillo entintado, diseño de stenciles y papirolas. Una serie ideal para maestros que carecen de entrenamiento artístico que desean mostrar la habilidad manual creadora.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 52 cuadros).

Colaborador: Everett E. Saunders, North Western University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.

Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## EL ARTE EN NUESTRO SALON DE CLASE (Color)

Fotobandas Serie No. 8140

Trabajando con papel y tijeras

Trabajando con Papel-Maché

Trabajando con barro

bordando con aguja e hilo

Haciendo títeres de madera

Imprimiendo diseños y cuadros

Nos muestra como los niños pueden desarrollar una expresión artística creadora usando herramientas y materiales familiares. Las técnicas artesanales incluyen: cortar y rizar papel, moldear con papel maché, bordar sobre yute y muestra nuevos métodos de grabado en bloque.

Los maestros y estudiantes de arte, pueden usar esta serie para estudiar la técnica de los medios y métodos de enseñanza.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Colaborador: Everett S. Saunders, North Western University.

Cada Fotobanda : \$ 6.00 U. S. Dls.

Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U. S. Dls.

## LAS ARTES Y LAS ARTESANIAS (Color)

Fotobandas Serie No. 7940

El arte de los textiles a través de los tiempos

El trabajo artístico de los metales a través de los tiempos.

El arte del mosaico y del vidrio a través de los tiempos.

La talla de marfil a través de los tiempos

Cada fotobanda en esta serie proporciona un repaso histórico de un tipo particular de trabajo artístico. Todos los ejemplos han sido copiados por Enio Bell Palanchian de los Tesoros en todos los Museos del Mundo. Estas pinturas son tan realistas, que resulta difícil determinar si no se trata de fotografías de los originales. Los alumnos pueden realizar así un viaje a través de los siglos, viendo en una sola experiencia la colección más fina de artes y artesanías que jamás se ha reunido.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 58 cuadros).

Las ilustraciones: Enio Bell Palanchian.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.

Serie de 5 con caja: \$ 30.00 U.S. Dls.

## EL ATOMO AL SERVICIO DEL HOMBRE (Color)

Fotobandas Serie No. 10690

Introducción a la energía atómica

Manejando el átomo

Radioisótopos: naturales y artificiales

La radiación y sus usos prácticos

Midiendo con la radiación

El detector atómico

Un átomo animado con electrones orbitando y cola meteórica de radiación es el símbolo clave en esta serie que describe los conceptos básicos sobre la naturaleza de la energía atómica. Diagramas y fotografías de acción son usadas para destacar los diversos y excitantes usos del átomo. Dramáticas fotografías llevan a los estudiantes entre bambalinas de los telares, plantas de energía, cirugía y laboratorios de hospitales para ver algunos de los desempeños del átomo sirviendo al hombre.

(Cada Fotobanda tiene un promedio de 46 cuadros).

Colaborador: Dan Q. Psin, Ph. D., De Paul University.

Cada Fotobanda : \$ 6.00 U. S. Dls.

Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U. S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## AVENTURA EN EL ZOOLOGICO (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9350  
**Los grandes animales del zoológico**  
 Los monos y otros animales pequeños del zoológico  
 Las serpientes del zoológico y sus correlacionados  
 El viaje a través de una famosa colección zoológica

Este viaje a través de una famosa colección zoológica en Brookfield Illinois ofrece una experiencia imborrable con animales comunes y extraños que han sido fotografiados en brillantes colores en unos escenarios que se aproximan a los naturales. Aves exóticas de la India y del Africa, una serpiente que devora un huevo entero, un camaleón que se confunde con las hojas verdes; estos son sólo algunos de los llamativos estudios de acercamiento diseñados para despertar la entusiasta participación de la clase en este viaje al zoológico.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 39 cuadros).

Colaborador: Elizabeth Graf, Ph. D., Pittsburgh Public Schools.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
 Serie de 4 con caja: \$ 24.00 US. Dls.

## LOS BOSQUES DE LAS AMERICAS (Color)

Fotobandas Serie No. 11240  
**Los bosques tropicales de las américas**  
 El bosque de coníferas del Norte  
 El bosque deciduo del Este  
 El bosque de coníferas del Oeste

El medio ambiente de un bosque puede ser estudiado ahora en el salón de clase por medio de estas fotobandas a color. Los alumnos pueden ver como el clima, la altitud y el terreno afectan las clases de vegetación que encontramos en los bosques del norte y del sur en América.

Esta serie se correlaciona con las películas EBE de 16 mm. "Descubriendo el Bosque" y "Los Arboles y su importancia".

(Cada fotobanda tiene un promedio de 51 cuadros).

Colaborador: Orie L. Loucks, Ph. D., Department of Botany, The University of Wisconsin.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
 Serie de 4 con caja: \$ 24.00 US. Dls.

## LOS BUENOS MODALES (Color)

Fotobandas Serie No. 8300  
**Los buenos modales en casa**  
 Los buenos modales en la escuela  
 Los buenos modales en las fiestas  
 Los buenos modales en los juegos  
 Los buenos modales en las visitas  
 Los buenos modales en público

En esta serie de fotobandas se presentan los buenos modales como un medio agradable en las relaciones con nuestros semejantes. Los niños y las niñas se ven en situaciones cotidianas y en sus relaciones entre ellos lo mismo que con los adultos.

El buen comportamiento se basa en la consideración hacia los sentimientos y el bienestar de los demás. Los jóvenes se verán envueltos en el descubrimiento de nuevas actitudes sociales motivados por estas fotobandas.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaborador: Louise F. Davis, Ph. D., National College of Education.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
 Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## LOS CICLOS VITALES DE LOS INSECTOS (Color)

Fotobandas Serie No. 10760  
**Los coleópteros y sus ciclos vitales**  
 El saltamontes  
 Libélulas  
 La mariposa Monarca  
 La abeja y su ciclo vital

El pequeño mundo de los tallos de las plantas, de las hojas del pasto y de las ramitas de árbol se amplifican por medio de acercamientos que hacen de escenografía para un enfoque íntimo de la vida de los insectos.

La ninfa de una libélula atrapa a un pecesillo bajo el agua, la abeja reina se alimenta de jalea real en su celda.

Los cuadros con frecuencia carecen de títulos para despertar las preguntas y llevar al descubrimiento. Un estudio sin títulos de un colmenar ofrece un acertijo de identificación seguido de un cuadro con las respuestas.

La serie ilumina también la acción en clase con descripciones de "como hacerlo" de terrariums y acuariums de insectos y jaulas.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 33 cuadros).

Producida por The National Film Board of Canada.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
 Serie de 5 con caja: \$ 30.00 US. Dls.

## CIENCIAS PRIMARIAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9780  
**Noche y día**  
 Las estaciones  
 El tiempo  
 El aire  
 La tierra  
 El cielo nocturno

Estas experiencias bien organizadas en filmas ofrecen los primeros pasos en la escala de los conocimientos básicos de ciencias físicas. Presentadas con un enfoque de descubrimiento simple conduce a los jóvenes sobre nuevas áreas de "cómo" y "por qué" en relación con el medio ambiente físico. Diagramas instructivos y acuarelas atractivas son las herramientas visuales que dan una introducción a los niños sobre algunos de los problemas más complejos de la ciencia del espacio, de la ciencia de la tierra, del tiempo, de la física, ecología y astronomía.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 38 cuadros).

Colaborador: George G. Mallinson Ph. D. Western Michigan University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
 Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U. S. Dls.

## CLASICOS DE LA LITERATURA INGLESA MEDIEVAL (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10520  
**Beowulf**  
 Sir Gawain y el caballero verde  
 El cuento del sacerdote de la monja  
 El segundo drama del pastor  
 La muerte de Arturo  
 El hombre (Everyman)

Esta serie presenta en forma de fotobandas fáciles de comprender un segmento de los trabajos representativos más destacados de la literatura inglesa medieval. Grabados en madera llenos de colorido por Bronislau Bak ilustran éstas 6 obras maestras.

Títulos sacados de traducciones reconocidas sirven de guía para un mejor entendimiento de la literatura antes o después de ser leída.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 41 cuadros).

Colaborador: J. Burke Severs, Ph. D., Lehigh University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
 Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U. S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## CLASIFICACION DE ANFIBIOS Y REPTILES (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9850  
Anfibios  
Tortugas  
Cocodrilianos y lagartos  
Serpientes

Esta serie estudia los representantes más comunes de los grandes grupos de anfibios y reptiles mostrando el sistema taxonómico que los científicos usan para clasificar estos animales. El nombre común así como el alcance primario de cada animal nos es proporcionado así como sus hábitos, estructuras de adaptación y la relación con su medio.

Van incluidas guías visuales para ayudar al alumno a reconocer las bases taxonómicas de cada animal.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 44 cuadros).

Colaborador: Neil D. Richmond, Curator, Section of Amphibians and Reptiles, Carnegie Museum Pittsburg.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 U. S. Dls.

## CLASIFICACION DE LAS AVES (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9870  
Aves que no vuelan y aves acuáticas primitivas.  
Aves de rapiña, de cazar, de pantano y de ribera.  
Algunas aves del campo y del bosque  
Algunas aves de percha  
Algunas aves canoras representativas del nuevo mundo.

La serie nos provee de una comprensiva selección de fotografías de aves en colores naturales que representan a las grandes familias. Las filminas ponen al tanto a los estudiantes con las características externas por medio de las cuales las aves pueden ser reconocidas, delineando el sistema taxonómico que usan los ornitólogos en la clasificación de las aves. Una magnífica fuente de referencia para el estudiante individual, así como para el maestro en las exhibiciones en clase.

Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros).

Colaborador: Keneth C. Parkes Ph. D. Curator of Birds, Carnegie Museum, Pittsburg, Penn.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 U. S. Dls.

## CLASIFICACION DE LOS ANIMALES INVERTEBRADOS (EXCEPTO INSECTOS) (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10600  
Cómo se clasifican los animales  
Los protozoarios  
Esponjas, celenterados y ctenóforos  
Los gusanos planos  
Los gusanos redondos y otras clasificaciones menores  
Caracoles y babosas  
Quitones, almejas y octópodos  
Los gusanos segmentados  
Los crustáceos  
Arácnidos, ciempies y miriápodos  
Las estrellas del mar y sus afines

Cientos de fotografías a color, las más de ellas de animales vivos han sido reunidas y organizadas para ayudar a los alumnos a entender los conceptos básicos de la taxonomía. Por ejemplo en "Cómo se clasifican los animales" se ilustra el uso de una clasificación por raíces.

Esta serie busca demostrar la evolución en la estructura de los invertebrados y aclarar la relación de los invertebrados con otras clasificaciones de animales. (Para insectos, vea "Los órdenes de los insectos" Serie No. 9360).

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Colaborador: Ralph Buchsbaum, Ph. D., University of Pittsburg.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 11 con caja: \$ 66.00 U. S. Dls.

## CLASIFICACION DE LOS MAMIFEROS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10680  
Mamíferos primitivos  
Insectívoros, murciélagos y ballenas  
Primates  
Conejos y roedores  
Carnívoros  
Animales con cascots

Los animales en esta serie fueron fotografiados siempre que fue posible en sus ambientes naturales y la mayor parte de las fotografías son inéditas, habiendo sido complementadas con fotografías de modelos especiales de museo que explican claramente como han evolucionado las varias líneas de los mamíferos. Cuadros con texto desarrollan los principales puntos de clasificación y los títulos individuales en cada cuadro, proporcionan información importante de cada mamífero mostrado.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 37 cuadros).

Colaborador: C. A. Tryon, Jr. Ph. D. University of Pittsburg.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U. S. Dls.

## CLASIFICACION DE LAS PLANTAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10640  
Cómo se clasifican las plantas  
Las bacterias  
Hongos y hongos mucosos  
Las algas  
Los helechos y plantas afines  
Las biofitas  
Las gimnospermas  
Las monocotiledoneas  
Las dicotiledoneas

Un estudio prolongado y estrecho del mundo de las plantas es posible a través de microfotografías electrónicas, fotografías y dibujos. Las herramientas básicas de la ciencia: identificación y clasificación, son aplicados aquí a la vida vegetal.

El uso del sistema más moderno de taxonomía de las plantas asegura su autenticidad. Cada filmina concluye con una lista de sugerencias para discutir e investigar posteriormente.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaboradores: William T. Doyle, Ph. D., y Howard J. Arnott, Ph. D., North Western University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 9 con caja: \$ 54.00 U. S. Dls.

## CLASIFICACION DE LOS PECES VIVOS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10540  
Los peces con huesos primitivos  
Peces representativos de aletas suaves y aletas espinosas  
Algunos peces de formas piscícolas especializadas

Cada una de las 135 fotografías a color, casi todas de peces vivos, lleva un título con su nombre común, tamaño aproximado del pez, alcance primario de la especie e información relativa acerca de los hábitos y medio ambiente del pez.

Las fotografías están ordenadas taxonómicamente de acuerdo a la manera como los científicos creen que evolucionaron los peces. Las tres clases de peces incluidos son: Agnatha (Lampreas) Condricteos (Tiburones y rayas) y Osteoicteos (Peces con huesos).

(Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros).

Colaborador: Joren P. Woods, Field Museum of Natural History.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 U. S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## COLECCIONANDO INSECTOS Y OTROS ANIMALES PEQUEÑOS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10530  
Coleccionando insectos en tierra  
Como disecar y montar los insectos  
Colectando insectos en el agua  
Colectando arañas  
Colectando animales microscópicos

En estas bellas fotobandas se abre al estudiante coleccionista el mundo fascinante de los animales más pequeños. Se alienta al estudiante a trabajar con herramientas sencillas para que coleccionen especímenes microscópicos como los protozoarios y los rotíferos, lo mismo que animales comparativamente más grandes tales como arañas e insectos. Esta instructiva serie es una introducción realista a la exploración biológica que puede llevarse a cabo en el propio vecindario de cada alumno.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Gerald Richer, Biology Teacher, Abraham Lincoln High School, Los Angeles, Calif.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 US. Dls.

## COLECCIONANDO Y CONSERVANDO ESPECÍMENES DE PLANTAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11420  
Planeando una colección de plantas  
Coleccionando plantas verdes  
Coleccionando plantas no verdes  
Preservando los especímenes  
Haciendo impresiones de hojas  
Las plantas que no deben coleccionarse

Es mayor el placer de coleccionar plantas cuando pueden ser identificadas primero y después clasificadas. Esta serie es una guía no sólo para los técnicos, adecuadas para coleccionar y conservar, sino para aprender también cuales plantas no deben ser coleccionadas ya sea porque son venenosas o raras.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: George I. Schwartz, M. S., Fellow, New York Academy of Sciences.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## LA COMUNIDAD EN LA CIUDAD (Color)

Fotobandas Serie No. 7800  
He aquí la ciudad  
Los negocios en la ciudad  
Viviendo en la ciudad  
Los problemas en la ciudad  
Trabajando en la ciudad  
Manteniendo viva a la ciudad

Lo diverso en la ciudad se desdobra en esta introducción visual presentándonos varios de sus habitantes típicos. La manera en que hacen uso de lo que ofrece la ciudad y sus contribuciones a la vida urbana son el tema para los estudios fotográficos de esta serie. Cartografías que explican la organización del gobierno de la ciudad e ilustra la relación entre el gobierno y los ciudadanos en términos de votaciones, impuestos pagados y los servicios proporcionados.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 40 cuadros).

Colaborador: Ruth Ellsworth Ph. D., Wayne State University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## LA COMUNIDAD EN LA ESCUELA (Color)

Fotobandas Serie No. 7720  
El nuevo alumno  
Nuestra escuela  
Los ayudantes de la escuela  
Nuestro trabajo en la escuela  
Formando parte del equipo  
La cortesía en la escuela

Con fotografías de la vida real esta serie de fotobandas presenta los elementos fundamentales de las buenas relaciones en la escuela, poniendo énfasis en el comportamiento constructivo y la participación de grupo.

Siguiendo los días de escuela de Esteban, sus problemas y como se enfrenta a ellos, los jóvenes tienen la oportunidad de ver métodos concretos de ajuste a las necesidades y exigencias de el nuevo mundo de la escuela.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Ruth Ellsworth Ph. D. Wayne State University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## LA COMUNIDAD EN LA FAMILIA (Color)

Fotobandas Serie No 7700  
Nuestra familia al rescate  
Divirtiéndose con la familia  
Manteniéndose ocupados  
Ayudando a mamá y a la familia  
Hermanos y hermanas creciendo

Un niño de siete años dramatiza en estas fotografías los incidentes significativos en la vida de una familia. Estas historias muestran como cooperan los miembros para realizar mayores objetivos y la satisfacción que se siente al cumplir bien con un trabajo y conducirse con responsabilidad.

Estas fotobandas son trampolines que llevan a charlas fructíferas acerca de la vida familiar.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Ruth Ellsworth Ph. D. Wayne State University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## LA COMUNIDAD EN EL VECINDARIO (Color)

Fotobandas Serie No. 7760  
El vecindario de Roberto  
Diferentes vecindarios  
Compartiendo con los vecinos  
Lugares de los que todos somos dueños  
Los trabajadores del vecindario  
Dentro y fuera del vecindario

El concepto de vecindario se define aquí visualmente como la interdependencia de individuos y familias que cooperan unas con las otras, para alcanzar una manera de vivir segura, conveniente y agradable.

El diario dar y tomar de la vida comunal en la escuela, en la casa y en el juego, todas ellas situaciones que les son familiares a los niños.

La serie explora el campo del lenguaje y ofrece un punto de partida para charlas de estudios sociales.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaborador: Ruth Ellsworth Ph., D. Wayne State University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## LA COMUNIDAD RURAL (Color)

Fotobandas Serie No. 7740  
Un poblado rural  
Una escuela rural  
La nueva motobomba  
El campesino americano  
Viviendo en un rancho  
La feria del condado

Los títulos de esta Serie de fotobandas sugieren los variados aspectos de la vida rural que tratan. El poblado, la nueva escuela, los propietarios de tiendas y talleres que aumentan conforme los oficiales del pueblo le dan ritmo y sabor a la comunidad. En contraste, el rancho se ha mecanizado y especializado en alto grado como se muestra al visitar una lechería. Las tareas domésticas, los intereses y la vida social, muestran a los alumnos el sabor de la vida en una comunidad rural.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Ruth Ellsworth, Ph. D., Wayne State University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## CONOCIENDO EL CUERPO HUMANO I (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11520  
Los ojos y la vista  
El oído y la audición  
La piel y sus funciones  
Los dientes y el comer  
El gusto del olfato y el tacto  
El sistema nervioso  
El sistema muscular  
El esqueleto

Información básica sobre la estructura, función y cuidados de las formas del cuerpo; forman una llave para la comprensión de la biología humana. Estas filmas tomadas desde un punto de vista juvenil y refrescante, que posee una coherencia que mantiene la atención del estudiante de principio a fin. Los dibujos realizados por un talentoso ilustrador de Biología con fotografías a color presentan un material: fácil de comprender.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 42 cuadros).

Colaboradores: Darlene C. Duncan, M. S., Science Teacher, Beverly Hills Unified School District California, Wilfrid F. H. M. Monmaerts Ph. D. Chairman, Department of Physiology, University of California at Los Angeles.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 8 con caja: \$ 48.00 U. S. Dls.

## CONOCIENDO EL CUERPO HUMANO II (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11730  
El sistema circulatorio  
El sistema respiratorio  
El sistema digestivo  
El sistema endocrino  
El sistema urinario  
El sistema reproductivo  
La dieta y la salud

Esta serie continúa el tema de la parte I. Nuevamente el enfoque enfatiza la anatomía más que la fisiología haciendo hincapié en las estructuras e interrelaciones de varios órganos y de los sistemas orgánicos.

Las filmas están hechas una de dos como iniciación o como repaso del material que es presentado en más detalle por el maestro.

Cada filmina está diseñada para proporcionar una supervisión general del órgano o sistema en consideración.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 42 cuadros).

Colaboradores: Darlene C. Duncan M. S. Beverly Hills Unified School District, California, Wilfrid F. H. Monmaerts, Ph. D. Chairman, Department of Physiology, University of California at Los Angeles, Glenn A. Jauger, M. D. Associate Professor, Medicine and Physiology, University of California at Los Angeles.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U. S. Dls.  
Serie de 7 con caja \$ 42.00 U.S. Dls.

## LA CONSERVACION DE ESPECIMENES BIOLÓGICOS (Color)

Fotobandas Serie No. 11590  
Cómo hacer un acuarium  
Cómo hacer un terrarium  
Cómo cultivar plantas que florecen  
El cuidado de los animales de sangre caliente  
Cultivando levaduras mohos y bacterias  
Cómo criar insectos

Demuestra métodos probados por medio de los cuales se pueden mantener plantas y animales para su estudio en casa y en clase. La serie demuestra las técnicas para montar un acuarium bien balanceado; para montar un terrarium que represente los ambientes del desierto, del bosque y del pantano; el cultivo de plantas que florecen de semillas, raíces, hojas o tallos; el aislamiento de cultivos puros de moho, levaduras y bacterias, así como el cuidado de los animales de sangre caliente. La fotobanda sobre los insectos presenta las técnicas más apropiadas de cultivo y hace hincapié en la observación y diferenciación de los ciclos vitales.

(Cada Fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Gerald Richer, Abraham Lin-

coln High School and California Museum Science and Industry, Los Angeles.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## LA CONSERVACION DE LA CIUDAD (Color)

Fotobandas Serie No. 11500  
Parte I-Bajo nuestros pies  
Parte II-Al nivel de nuestros ojos  
Parte III-Por encima de nuestras cabezas

Un nuevo enfoque en la enseñanza de la conservación refuerza el concepto de que ésta tiene muchos niveles de significación en el medio urbano. El estudio de una excavación muestra que: Conservación significa cambiar de lugar cuando sea necesario para proporcionar hogares a la gente.

Experimentos con árboles y agua revelan la necesidad de conservar espacios abiertos en la ciudad. Observaciones de aves comunes en la ciudad nos muestra otra lección sobre la conservación.

Los maestros encontrarán muchos ejemplos en las fotobandas y en las guías del maestro que les ayudarán a conducir a los alumnos haciéndolos participar en experiencias dentro y fuera del salón de clase.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 52 cuadros)

Concebida y diseñada por el Dr. Phyllis Busch, Director, Project SPRUCE, for The Conservation Foundation.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 3 con caja: \$ 18.00 U.S. Dls.

## LAS CUATRO ESTACIONES (Color)

Fotobandas Serie No. 10660  
Primavera  
Verano  
Otoño  
Invierno

Se utiliza una página de calendario para presentar cada una de las cuatro filmas, donde la mano de un niño apunta los días 21 de marzo, junio, septiembre y diciembre. La vista de los niños en el salón de clase viaja de una estación a otra por el campo a través del año en una región templada. La fotografía de color muestra cómo el calor, el frío, la lluvia y la nieve de las estaciones afectan las actividades de los seres humanos y de animales. Esta serie es excelente para preparar excursiones y viajes por el campo.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 33 cuadros).

Colaborador: Margaret McKibben Lawler, Ph. D.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## CUENTOS DE HADAS CLASICOS (Color)

Fotobandas Serie No. 6409

El cuento de Cenicienta  
El cuento de Caperucita Roja  
El cuento de Blancanieves  
El cuento de Aladino  
El cuento del Gato con Botas  
El cuento de Pulgarcito  
El cuento del Rey Midas  
El cuento de Simbad el Marino  
El cuento del Flautista  
El cuento de la Sirenita

Este conjunto para la enseñanza está diseñado para estimular el goce de leer. Trabajo artístico lleno de colorido creado por Ancora Producciones en España, ayuda a los niños a visualizar números, colores y tamaños. Narrada con maestría, propicia la mejor comunicación y desarrollo del vocabulario. La serie incluye 10 discos de 8 pulgadas y 33 1/3 R.P.M. sincronizados en álbumes individuales que contienen una guía para el maestro transcrita de la narración completa y haciendo juego con el color de las filmas. Vienen empacadas en un estuche fácil de acomodar.

Colaborador: Nancy Kotler — Chicago Teachers College North.

Cada fotobanda con sonido: \$ 9.00 U.S. Dls.  
Serie de 10 unidades con

caja: \$ 90.00 U.S. Dls.

## LOS CUENTOS DE HANS CHRISTIAN ANDERSEN (Color)

Fotobandas Serie No. 8530

Hans el rústico  
El yesquero  
La pastora y el limpiador de chimeneas  
La manada de puercos  
Thumbelina  
La sirenita

"Ahora veamos si podemos contar un cuento nosotros mismos mientras vemos las fotografías". Así se lee el texto de motivación que inicia cada uno de estos cuentos clásicos.

Al maestro se le ofrece una breve sinopsis impresa como avance de la narración que puede ser usada también en la biblioteca de cuentos. Los artistas daneses Helga y Beate Neergaard utilizan la técnica del Collage a base de pedacitos de papel, de piel de tela y plumas para desarrollar estos famosos cuentos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 39 cuadros).

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## EL CUERPO HUMANO (B y N)

Fotobandas Serie Internacional No. 7860 y 8620

El corazón y la circulación  
La digestión de los alimentos  
Los alimentos y la nutrición  
Los ojos y su cuidado  
Los dientes  
El cuidado de los pies  
Las defensas del cuerpo contra las enfermedades  
La reproducción entre los mamíferos  
El control de la temperatura del cuerpo  
El sistema nervioso  
La función de los riñones  
La herencia  
El mecanismo de la respiración  
Los oídos y la audición  
La postura y el ejercicio  
Las glándulas endocrinas

Esta serie realiza una destacada contribución haciendo claras las funciones y la estructura del cuerpo para el alumno que se inicia en las áreas de la biología, de la ciencia, en la salud y de la fisiología. Se utilizan una variedad de técnicas que incluyen fotografías de la vida real, diagramas dibujos y microfotografías que explican los principios básicos de la fisiología y de la salud. Cada fotobanda termina con experimentos sencillos que los alumnos pueden llevar a cabo ellos mismos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 65 cuadros)

Cada fotobanda B/N: \$ 3.00 U.S. Dls.  
Serie de 16 con caja: \$ 48.00 U.S. Dls.

## EL CUIDADO DE LOS INSTRUMENTOS DE CUERDA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11520

El cuidado del violín y de la viola  
El cuidado del violonchelo  
El cuidado del contrabajo  
El cuidado de la guitarra

Estas fotobandas demuestran el experto cuidado que se requiere para mantener los instrumentos de cuerda perfectamente bien afinados y en condiciones ideales. Mientras se enfatiza el valor de mantener bien un instrumento, esta serie diferencia el trabajo que ocasionalmente tiene que hacer un especialista en reparaciones, de aquel que debe hacer diariamente el estudiante.

Ilustra los métodos adecuados y los impropios en la limpieza, en el almacenaje y en el encordado. Se dan las soluciones a problemas que se presentan en el cuidado de los instrumentos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 42 cuadros).

Producida por Adrian Vance, Fairfax High School, Los Angeles.

Colaboradores: Arden L. Vance, Department of Music, Illinois State University; Harry Benson, President, William Lewis And Son, Lincoln Wood, Ill.; Frederick Noad, National Educational Television.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$24.00 U.S. Dls.

## EL CUIDADO DE LOS INSTRUMENTOS DE ORQUESTA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11040

Cuidado de la corneta y la trompeta  
Cuidado de la bocina  
Cuidado del trombón  
Cuidado del baritono y el eufonio  
Cuidado de la tuba  
Cuidado de la flauta y el piccolo  
Cuidado del clarinete  
Cuidado del saxofón  
Cuidado del oboe y el bajón  
Cuidado de los instrumentos de percusión

Vividos acercamientos de cada paso enfatizan los intrincados cuidados para cada estudiante en la sección. Creada para profesores y alumnos. Las operaciones se mantienen a nivel del estudiante. Los procedimientos tradicionales han sido puestos al día para emplear algunos de los nuevos productos que se prestan particularmente bien para el mantenimiento y la limpieza. Esta serie es especialmente valiosa porque existe muy poco material instructivo en nuestros días sobre el cuidado apropiado de los metales y algunos otros instrumentos de orquesta.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 46 cuadros).

Producida por Adrian Vance, Fairfax High School, Los Angeles, y Arden L. Vance, Illinois State University.

Colaborador: Bruce Houseknecht, Joliet Township High Schools and Junior College.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 10 con caja: \$ 60.00 U.S. Dls.

## EL DESARROLLO DE TU PERSONALIDAD (Color)

Fotobandas Serie No. 8360

Pensando por ti mismo  
Más de un amigo  
Intentando nuevas cosas  
Líderes y seguidores  
Las promesas son para cumplirse  
Disfrutando hoy

Estas fotobandas están ligadas al comportamiento social de niños de 8 a 12 años, destacando la auto-identificación para niños y niñas en situaciones típicas en la escuela y en el hogar.

Esta Serie señala soluciones simples a muchos de los problemas comunes a la gente joven como:

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

Por qué es importante tener más de un amigo, como sacar el mejor partido siendo el segundo de los mejores, por que es buena la independencia, las penalidades de soñar despierto acerca del pasado o del presente mientras hoy va pasando.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaborador: Margaret O'Brien, Ph. D., North Western University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## DIBUJOS PARA TRAZAR-SERIE I (Color)

### Fotobandas Serie No 9450

Fiestas-días festivos  
La granja  
Animales del bosque  
Los ayudantes en la comunidad  
Las plantas  
Los pájaros  
Los alimentos  
Las estaciones y el tiempo.

El propósito de éstas series es dotar a los maestros con un rápido y efectivo método para preparar dibujos en el pizarrón. Cada filmína contiene una serie de dibujos simples ejecutados profesionalmente en línea blanca que pueden ser proyectados directamente en el pizarrón o cualquiera otra superficie.

Hay sugerencias adicionales para colorearlos. Los temas han sido cuidadosamente seleccionados para su aplicación a los grados primarios o intermedios.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Margaret Blount, Elementary Teacher, Wilmete (Ill.) Public School.

Cada fotobanda \$ 4.00 U.S. Dls.  
Serie de 8 con caja: \$32.00 U.S. Dls.

## DIFERENTES CLASES DE ANIMALES (Color)

### Fotobandas Serie Internacional No. 9420

Los mamíferos  
Las aves  
Los anfibios  
Los reptiles  
Los insectos  
Los animales acuáticos

Factores básicos para distinguir uno del otro los mamíferos, las aves, los reptiles, los anfibios y algunos animales del mar. Las propiedades que caracterizan a diferentes animales dentro de cada grupo son revelados visualmente en esta serie por el uso de los medios gráficos que proporciona la fotografía del natural.

Los niños observan acercamientos excepcionales de animales en su medio ambiente y se cuenta de la variedad de formas

en que los animales viven y sobreviven en sus diferentes mundos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 38 cuadros).

Colaborador: Bernice C. Bryan, Elementary Science Consultant, Los Angeles County School.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## EXPERIMENTOS QUIMICOS (Color)

### Fotobandas Serie No. 10800

#### Introducción al laboratorio de química

##### - 1a. Parte

#### Introducción al laboratorio de química

##### - 2a. Parte

#### Medidas en química

#### Experimentos con partículas sub-atómicas

#### El tamaño de las moléculas

#### Cristalización

#### Reacciones químicas

#### Energías de las reacciones

#### La ley de Boyle

#### La ley de Charles

#### El volumen de la masa de un gas

#### Determinación de una fórmula

#### Ácidos y bases

#### Ionización

#### PH

#### Hidrólisis

#### El peso equivalente

#### Titulación

#### Reacciones

#### Equilibrio

#### Reacciones de oxidación-reducción

#### Oxidación-reducción titulación

#### Electroquímica

#### Composición química de las columnas I y II

#### Composición química de los halógenos

#### Composición química del sulfuro

#### Propiedades del ácido sulfúrico

#### Propiedades del boro y del aluminio

#### Propiedades del hierro

#### Análisis cualitativo.

Esta serie provee claras y concisas explicaciones de las técnicas de laboratorio involucradas en la ejecución de algunos de los experimentos claves en los rudimentos de la química. Las filmínas están diseñadas para familiarizar a los estudiantes con algo del equipo básico del laboratorio de química y muestra cómo se manejan equipo y materiales mientras se realizan los experimentos. La serie ha sido producida en el espíritu de la filosofía de programa de estudios de la química. Los maestros encontrarán las series igualmente útiles en grupos que individualmente.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 30 cuadros).

Colaborador: Melvin Greenstadt, Ph. D. High School, Fairfax High School, Los Angeles. Escritor y Fotógrafo: Adrián G. Vance, Fairfax High School, Los Angeles.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 30 con caja: \$180.00 U.S. Dls.

## EXPLORANDO EN CIENCIAS (Color)

### Fotobandas Cortas Serie No. 9900

#### El Sol

#### La Tierra

#### Tú y el Universo

#### Las estaciones

#### ¿Qué día es hoy?

#### Quando llega la noche

#### ¿Qué es el tiempo?

#### La fuerza mueve las cosas

#### La familia vegetal

#### La familia animal

#### La familia humana

#### Tú estás vivo

Esta serie de filmínas cortas está diseñada para cubrir muchos de los más importantes aspectos de la ciencia. Los cuadros están hechos de artísticas pinturas llenas de colorido cada una con un título corto fácil de leer. Un lado del marco consta de preguntas cortas de repaso. El visor manual se usa para ver individualmente las filmínas, también se pueden proyectar para uso del grupo. (Cada fotobanda corta tiene 14 marcos cada una promedio).

Colaborador: Eileen Nelson, M. Ed., Roosevelt University.

Serie de 12 fotobandas cortas con caja incluyendo

visor manual: \$ 19.90 U.S. Dls.

## EXPLORADORES ESPAÑOLES DEL NUEVO MUNDO (Color)

### Fotobandas Serie Internacional No. 9130

#### Balboa

#### Cortés

#### Pizarro

#### Ponce de León

#### De Soto

#### Coronado

Desde estas pinturas brillantes emergen las historias de los grandes conquistadores que reclamaron mucho de las Américas para España. Las filmínas proyectan una narración dramática del ansia de tesoros que llevó al saqueo de los imperios Azteca e Inca y a largas generaciones de control colonial. La determinación, el calor y la crueldad que caracterizó a cada conquistador son aquí narrados con audacia.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Charles E. Nowell, Ph. D., University of Illinois.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## LOS EXPLORADORES FRANCESES DEL NUEVO MUNDO (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9270  
La Salle  
Jolliet  
Cartier  
Champlain

Dramáticas acuarelas que retratan el propósito, dedicación y valentía de cuatro franceses cuyas exploraciones en Norteamérica cubrieron muchos miles de kilómetros y habilitaron a Francia para reclamar parte de Canadá y del Valle de Mississippi.

Esta dramática serie ofrece a los estudiantes motivación para el descubrimiento y exploración en el emocionante mundo de la temprana historia americana.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 46 cuadros).

Colaborador: Charles E. Nowell, Ph. D., University of Illinois.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 U.S. Dls.

## FAMILIAS ALREDEDOR DEL MUNDO (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9470  
Familia de México  
Familia de Guatemala  
Familia de Brasil  
Familia de Escocia  
Familia de Yugoslavia  
Familia de Israel  
Familia de Jordania  
Familia de Esquimal.

Esta serie lleva a los jóvenes en un viaje alrededor del mundo para ver cómo otros niños viven con muy diferentes culturas.

Fotografías describen la vida diaria de familias de trabajo en otras tierras. Desde el ártico Canadiense al desierto Jordano, desde un naranjal en Israel a una aldea pesquera en Escocia. Los niños se identifican con estas familias conforme van siendo presentados en la filmina.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros).

Colaborador: Clyde F. Kohn, Ph. D., State University of Iowa.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 8 con caja: \$48.00 U.S. Dls.

## FAMILIAS DE OTRAS TIERRAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10980  
Familia de España  
Familia de Alemania Occidental  
Familia de Jamaica  
Familia de Asia Central  
Familia de India.

Usando familias y situaciones reales ésta serie ofrece imágenes íntimas de la manera en que la gente vive en países muy diferentes, cómo se relacionan con su ambiente y cómo se ganan la vida. Cada filmina es narrada por un niño del país, quien presenta a su familia y ayuda a explicar lo que se ve. Los mapas son usados para localizar las áreas y los cuadros de discusión al final de cada filmina brindan oportunidad para el ejercicio de mapas.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Colaborador: Mamie Anderzohn, Associate Professor of Geography Indiana (Pa.) State College.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 U.S. Dls.

## FOSILES (Color)

Fotobandas con sonido Serie No. 10950  
Cómo se forman los fósiles  
Colectando e interpretando fósiles  
Los fósiles y la edad relativa de las rocas  
Los fósiles y los medios ambientes Prehistóricos  
Los fósiles como evidencia del cambio orgánico.

Esta serie demuestra que el estudio de los fósiles puede ser muy valioso en las clases de ciencia de la tierra por tres razones principales: 1.—Cómo una base para aprender acerca de la geografía y los medios ambientes prehistóricos; 2.—Cómo prueba de que los organismos han evolucionado a través del tiempo geológico y 3.—Como el principal medio para establecer las edades relativas de las rocas sedimentarias.

Aparte del texto y las reproducciones de los cuadros de la filmina, la guía del maestro para cada filmina incluye información de antecedentes para la investigación y estudio adicionales.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros).

Producida en colaboración con el American Geological Institute, John S. Shelton, Ph. D., Chief Science Adviser, AGI-EBE Programa Básico sobre la ciencia de la tierra.

Cada unidad de fotobanda  
con sonido: \$11.00 U.S. Dls.  
Serie de 5 unidades: \$55.00 U.S. Dls.

## EJERCICIOS DE LECTURA (Color)

Fotobandas Serie No. 8990  
Visitando otros lugares  
Vamos al centro  
Vamos al campo  
Vamos al zoológico  
Vamos de compras  
Los juguetes de Rogelio  
Toda clase de casas  
Qué está mal  
Jugando a ser ayudantes de la comunidad

Estas fotobandas pueden ayudar al desarrollo del lenguaje construyendo y extendiendo el significado de las palabras y su uso.

También pueden ayudar a los niños a aprender a discriminar visualmente fijándose en los parecidos y diferencias por el detalle, por clase, color y forma.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 29 cuadros).

Colaborador: Martha Lou Austin, Formerly Research Assistant to Professor William S. Gray, The University of Chicago.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 9 con caja: \$ 54.00 U.S. Dls.

## LA ELECTRICIDAD (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11410  
Experimentando con la electricidad estática  
Electricidad por reacción química  
Electricidad en circuitos  
La electricidad y el calor  
La electricidad y el magnetismo  
Construyendo un generador eléctrico  
Transformadores

Entre las preguntas que esta serie plantea y las respuestas que proporciona sobre los conceptos básicos de la electricidad se encuentran éstas: ¿Cuáles son los objetos eléctricamente cargados? ¿Qué son los aisladores y los conductores? ¿Cómo proporcionan Electricidad las baterías? ¿Cómo obtenemos luz y calor de una corriente eléctrica? ¿Cuál es la diferencia entre las series y los circuitos paralelos? ¿Cómo utilizamos el fenómeno magnético para producir electricidad?

(Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros).

Colaborador: Sidney Rosen, Ph. D., University of Illinois; Educational Adviser: C. E. Burgener, Niles Township High School East.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 7 con caja: \$ 42.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## ELEFANTES DE LA INDIA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9300

Esto es un elefante

Un elefante va al colegio

Un elefante crece

Fotografías tomadas del natural en el Sur de la India, muestran el entrenamiento y la vida de trabajo de los elefantes. Los niños miran a los elefantes transportando cazadores por la tierra del tigre, empujando troncos del bosque al río y aprendiendo a obedecer órdenes verbales.

Esta serie despertará el interés en la gente y las costumbres de tierras extranjeras y ofrece oportunidades en las artes del lenguaje con la exploración imaginativa de la vida animal.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 35 cuadros).

Colaborador: Elizabeth Graf, Ph. D., Pittsburgh Public Schools.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 3 con caja: \$18.00 U.S. Dls.

## LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS: SUS CAUSAS Y DEFENSAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11690

Los microorganismos causantes de la enfermedad.

Las defensas del cuerpo contra la enfermedad:

La inmunización

La salud pública

La microfotografía y el trabajo artístico definen y visualizan cinco tipos de microorganismos causantes de enfermedad y muestran cómo atacan al cuerpo. Los alumnos pueden observar las defensas del propio cuerpo; las membranas mucosas, los cilios, los fagocitos y anticuerpos, aprendiendo también porque inmunizan las vacunas. Un repaso del alcance de los centros de salud a los niveles local, nacional e internacional enfatizando el concepto de que los gérmenes son algo que debe preocupar a todos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros).

Colaboradores: Darlene C. Duncan, M. S. Beverly Hills Unified School District, California; Glen A. Janger, Ph. D., Associate Professor, Medicine and Physiology, University of California, Los Angeles.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 US. Dls.

## EUROPA CENTRAL (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9630

Montañas y valles de Suiza

Los Alpes Austriacos

La gente de Alemania Occidental

Holanda y el mar

Bélgica rural

El río Rin

Brillantes estudios fotográficos revelan los países de Europa Central como tierras de contrastes entre lo viejo y lo nuevo. La serie describe muchos factores en el crecimiento de la cultura económica de la moderna Europa; como son la emigración de los campesinos a las ciudades industriales, la interdependencia entre las áreas rurales y urbanas, el desarrollo de las vías pluviales para el comercio y la influencia total de la geografía en la cultura.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Productor y Colaborador: Clarence W. Sorenson, Ph. D., Augustana College (Ill.).

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## LA EUROPA MEDIEVAL (Color)

Fotobandas Serie No. 8500

El feudo medieval

El caballero y su entrenamiento

Las Cruzadas y su significación

El pueblo y sus gremios

Filmada en Francia teniendo como marco los antiguos castillos y catedrales. Estas escenas reviven la colorida y bien organizada vida de los tiempos medievales. El concepto del feudalismo se hace claro a través de escenas de la vida diaria en el feudo mostrando la relación entre los trabajadores libres, el siervo y del gran señor, el vasallo y el feudo. Estas fotobandas muestran claramente el desarrollo cultural y económico ayudando a los alumnos a ver el período medieval como una parte dinámica de la historia.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 52 cuadros).

Colaborador: El finado Sidney Paynter, Ph. D., formerly with Johns Hopkins University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 US. Dls.

## LA EUROPA MEDITERRANEA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9620

Labradores de Portugal

Dos pueblos españoles

El valle del río Ródano en Francia

El valle del río Po y los Alpes

Los Yugoslavos

Villas en Grecia

Un reconocimiento fotografiado con habilidad de los países del mediterráneo ayuda a los estudiantes a aprender los agudos contrastes entre los métodos agrícolas, facilidades de transporte y sus relaciones con el mundo exterior que resultan de diferencias básicas en las condiciones geográficas de cada región. El maestro encontrará también muy útil este estudio visual para comparar la agronomía, las escuelas, comercio y manufacturas, la industria y la comunicación, entre los E.U.A. y los países Europeos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Productor y Colaborador: Clarence W. Sorenson, Ph. D., Augustana College, Ill.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## GALERIA NACIONAL DE ARTE (Color)

Fotobandas Serie No. 8940

El arte en los inicios del Renacimiento en Italia.

El arte del Renacimiento en el Norte en Italia.

El arte del Alto Renacimiento

El arte Renacentista del Norte

El arte de los Países Bajos

El arte de España

El arte de la Francia Real

El arte de Inglaterra

El arte en los Estados Unidos de

Norte América

El arte del Siglo XIX en Francia

Esta serie basada en la colección de arte de la National Gallery of Art., en Washington D. C., trata del desarrollo del Arte Europeo desde el medievo hasta el siglo XIX. Estas reproducciones de suprema calidad presentan un repaso que induce a un estudio más profundo, poniendo las bases para que las visitas a los museos resulten positivas.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 60 cuadros).

Colaborador: H. Lester Cooke, Ph. D., Curator of Painting, National Gallery of Art.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 10 con caja: \$ 60.00 US. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## LOS GLACIARES Y LA EDAD DEL HIELO (Color)

Fotobandas con Sonido Serie Internacional No. 10920  
Investigando un glaciar  
Cómo un glaciar modela un valle  
Reconstruyendo la Edad del Hielo  
Algunos efectos laterales de la Edad del Hielo.

Escenas de glaciares, valles y lagos glaciales llevan a los estudiantes al descubrimiento de los conceptos geológicos de la glaciación. A través de un enfoque investigativo los estudiantes aprenden como se forman, mueven y afectan al paisaje los glaciares. Pueden seguir la reconstrucción de la Edad del Hielo y examinar las implicaciones de la glaciación Continental. Una guía para el maestro en cada fotobanda contiene el texto y reproducciones de los cuadros además de los temas para comentar.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 44 cuadros).

Producida en colaboración con el American Geological Institute. John, S. Shelton Ph., D., Science Adviser, AGI-EBE Basic Earth Science Program.

Cada fotobanda con sonido: \$ 11.00 US. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 44.00 US. Dls.

## GRANDES COMPOSITORES (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9730  
Johann Sebastian Bach  
Ludwig van Beethoven  
Johannes Brahms  
Wolfgang Amadeus Mozart  
Franz Schubert  
John Phillip Sousa

Los antecedentes con los cuales éstos seis hombres famosos compusieron sus obras maestras son retratados en estas filminas biográficas. Los estudiantes se beneficiarán con una apreciación más profunda de la música cuando vean cómo éstos hombres reaccionaron ante la pobreza, enfermedad, la preocupación y otros problemas. Estas vistas nos proporcionan una excelente fuente de estímulo para las clases de apreciación musical.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 51 cuadros).

Colaborador: James Husst Hall, Oberlin College.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

## GRANDES EPISODIOS EN LA HISTORIA DE INGLATERRA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10560  
La conquista normanda  
La Magna Carta  
La armada española  
La revolución puritana  
La declaración de Derechos Humanos  
La revolución industrial

Ambos, el comprensivo texto de antecedentes y el arte de las filminas son el trabajo del Artista erudito Inglés C. Walter Hodges. Sus expertas y auténticas acuarelas le dan vida nuevamente a la gente y los sucesos de los tiempos y de las luchas que han contribuido a la tradición Británica de Ley, Justicia y Libertad.

Pertinentes preguntas en la serie conducen a los estudiantes a una exploración más profunda en la historia de esta Nación.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 51 cuadros).

Colaborador: David Thomson, Ph. D., Master, Sidney Sussex College, Cambridge England.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

## GRANDES NOMBRES EN LA BIOLOGIA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9740  
William Harvey  
Anthony van Leeuwenhoek  
Carolus Linnaeus  
Charles Darwin  
Louis Pasteur  
Gregor Mendel

Las grandes aperturas en el avance de las ciencias biológicas y los hombres que las lograron son examinadas con profundidad en éste estudio histórico que abarca tres siglos. El pincel imaginativo del artista nos revela los impulsos, problemas y la lucha valiente de cada uno de los científicos. La serie proporciona también al estudiante de biología de nuestros días una introspección del proceso penoso del descubrimiento por medio del experimento y análisis.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Carl W. Condit, Ph., D. North Western University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

## LA GUERRA DE INDEPENDENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS (Color)

Fotobandas Serie No. 9320  
Impuestos sin representación  
Motín del Té  
El disparo oído alrededor del mundo  
La batalla de Bunker Hill  
Cruzando el río Delaware  
La batalla del Valley Forge  
Saratoga  
Yorktown

Audaces pinturas transmiten la determinación de los colonos de gobernar su propio destino. Eventos cruciales tras la lucha por la libertad se presentan en esta serie desde el Townshend Duty Act que inflamó el resentimiento de colonos por "Actos Intolerables" que atizaron el descontento hasta convertirlo en el incendio revolucionario. Material de antecedentes y las intrincadas estrategias del conflicto son hábilmente tejidas y presentadas claramente por el artista, representando una de las mayores aportaciones a la enseñanza de la historia norteamericana.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 46 cuadros).

Colaborador: John C. Miller, Ph. D., Stanford University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 8 con caja: \$48.00 U.S. Dls.

## HACIENDO USO DE LA BIBLIOTECA (Color)

Fotobandas Serie No. 9840  
La Biblioteca: un mundo de libros  
El catálogo por tarjetas  
La clasificación de los libros  
Usando el diccionario  
Usando la enciclopedia  
Usando los libros especiales de referencia

Esta serie muestra a los estudiantes cómo funciona una biblioteca y cómo aprovecharla al máximo. Fotografías de personajes reales que utilizan la biblioteca escolar demuestran los pasos en la consulta de varios elementos de referencia. Los niños siguen a Pablo mientras busca algo sobre el "clima" en la enciclopedia; primero consulta el índice y luego las referencias de tópicos relacionados. Esta extraordinaria serie de fotobandas representa una inapreciable herramienta para enriquecer el proceso de aprendizaje y descubrimiento.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 47 cuadros).

Colaborador: Jean E. Jowrie, Ph.D., Western Michigan University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## HEROES DE TIEMPO ATRAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9770

Marco Polo  
El Rey Alfredo  
Carlomagno  
Leif Ericsson  
El Rey Arturo  
Rolando

Directo desde las páginas de la historia antigua y de las leyendas Escandinavas vienen las heroicas figuras famosas por sus actos valerosos, retratados aquí en dibujos llenos de colorido. Los niños revivirán las audaces exploraciones, los héroes míticos y los grandes regentes de la antigüedad en ésta serie emocionante.

He aquí un uso imaginativo de la técnica de la filmina que le da vida al estudio de la literatura.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Wanda Robertson Ed. D., University of Utah.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

## HISTORIAS DE ANIMALES (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9560

El perrito de Pablo  
El gatito de Catalina  
El conejo de Rogelio  
La tortuga de Terry  
El periquito de Margarita  
Las carpas doradas de Carlos

Información básica sobre el cuidado de los animales que proporcionan a los alumnos un entendimiento nuevo sobre las relaciones entre los niños y los animales. Breves títulos han sido especialmente preparados para motivar el aprendizaje de algunas palabras poco usuales. El maestro encontrará en esta serie una herramienta sumamente versátil.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 46 cuadros).

Colaborador: Arville Whiller, Ph. D., George Peabody College of Teachers.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## HISTORIAS DE NAVIDAD (Color)

Fotobandas Serie No. 8160  
La Navidad a través de las edades  
Un villancico de Navidad  
El árbol de pino  
El cascanueces y el ratón rey  
Un regalo para Paty  
La Nochebuena

Este popular paquete de EBE sobre Navidad contiene media docena de festines Navideños que ayudan a resolver el programa de-cembrino. Con dibujos y fotografías se nos muestran cuentos de Navidad así como las raíces históricas de las costumbres de ésta temporada con calor y gracia, y completando este festín navideño un verdadero Santa Claus captado por la cámara en un montaje de "Nochebuena" basado en el amado poema de Clement Moore.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

## HISTORIAS DE OTRAS TIERRAS (Color)

Fotobandas Serie No. 9800

Dick Whittington  
Pedro y el dique  
Guillermo Tell  
Juana de Arco  
Feidípides - El corredor de Maratón  
Robert Bruce y la araña

Dibujos que captan el drama de la acción, la batalla y la aventura nos cuentan seis historias clásicas sobre la juventud, del valor, patriotismo y la lucha por la libertad. Estas famosas historias se enriquecen por medio del uso y la técnica de las filminas proporcionando el incentivo para lectura posterior y discusión de la historia Europea.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Wanda Robertson, Ed. D. University of Utah.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

## HISTORIAS DE SHAKESPEARE (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9720

Hamlet  
Macbeth  
Enrique V  
Julio César  
Como Gusteis  
Sueño de una Noche de Verano.

Pinturas a la acuarela de escenas de fracciones representativas de las obras nos proporcionan imágenes dramáticas que ambientan las lecturas sobre Shakespeare en el salón de clase. Acotaciones familiares y clásicas de las obras son intercaladas con los títulos explicativos. Los estudiantes adquieren el sentido de los ropajes, los caracteres y la idea de la trama básica de cada obra ayudándoles a comprender la belleza y complejidad del lenguaje de Shakespeare.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Colaborador: Thearle A. Barnhart, Ph. D., Wisconsin State College.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

## HISTORIAS SOBRE LA CONDUCTA (Color)

Fotobandas Serie No. 8490

Compartiendo con los demás  
Ecuanimidad en el juego  
Apegándose al trabajo  
Nuevos amigos-Buenos amigos  
Una clase de valor  
Teniendo cuidado con tus cosas

¿Cómo actuar ante la nueva vecinita? ¿Qué hacer cuando la pelota rompe la ventana de su vecino?

Los niños se identificarán rápidamente con los niños que actúan estos problemas y se divierten encontrando las soluciones como grupo en la clase.

Esta atractiva serie de fotobandas con fotografías de la vida real realizan un enfoque positivo en los problemas básicos de la educación.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 46 cuadros).

Colaborador: Allison David, Ph.D., The University of Chicago.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## HISTORIAS SOBRE LA SALUD (Color)

Fotobandas Serie No. 7660

Hábitos saludables  
Examinando tu salud  
Evitando la infección (curando un resfriado)  
La comida adecuada  
Ayudantes de la salud

"Manteniéndose sano es como jugar un juego". Tú no puedes jugar bien a menos que sigas las reglas. Esta es la línea de la historia que el animador de la filmina pone en acción. Sus hábiles bocetos a color muestran al "pobre Tess quien está muy cansado" cómo jugar el juego de la salud hasta que las reglas se hacen hábitos.

En el curso de seis filminas éstas reglas están enlazadas con anécdotas llenas de humor.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Helen E. Westerberg, George Williams College.

Cada fotobanda: \$6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## EL HOMBRE Y SU LUCHA POR LA LIBERTAD (Color)

Fotobanda Serie Internacional No. 9680  
El hombre y sus orígenes  
El hombre aprende a comunicarse  
El hombre, constructor de ciudades  
El hombre y el comercio  
El hombre, legislador  
El hombre, labrador  
El gobierno y el hombre  
El hombre y su búsqueda de la libertad

Dibujos realistas a color recrean hechos destacados de la cambiante existencia humana, de las antiguas civilizaciones a los tiempos modernos, trazando el progreso del hombre hacia la libertad física e intelectual. Un estudio de interrelación de instituciones de ley, comercio y comunicaciones con el crecimiento de las ciudades y el crecimiento de la tecnología, la producción en masa y el transporte barato que proporcionan muchas áreas para una mayor exploración y comentarios en clase.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros)

Colaborador: Ralph E. Turner, Ph., D. Yale University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 8 con caja: \$ 48.00 U.S. Dls.

## LOS INSECTOS (Color)

Fotobandas Serie No. 9210  
¿Qué es un Insecto?  
Insectos que viven en Sociedad  
Los Ciclos vitales de los insectos  
Insectos, útiles y dañinos.

Esta exploración por filminas del mundo de los insectos nos dá la rara oportunidad de observar en el salón de clase los fundamentos sobre las especies características y algunas de sus variedades. Estudios fotográficos detallados incluyendo acercamientos extremos adquieren claridad y precisión en su presentación comprensiva de material básico de biología.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Alfred E. Emerson, Ph. D. The University of Chicago.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 U.S. Dls.

## LOS INSECTOS: COMO VIVEN Y CRECEN (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9510  
Los Insectos: Lo que son  
Los Insectos: Sus Ciclos Vitales  
Insectos Útiles y Dañinos  
Insectos Sociales  
Diferentes clases de insectos.

El ojo amplificador de la cámara nos da acercamientos admirables de la vida de los insectos. Aquí hay inspiración para los jóvenes entomólogos después de una incursión en el campo, o motivación para una. Viendo las series, los jóvenes se familiarizarán con términos tales como metamorfosis, funciones de los insectos, clasificación y entomología. Además las filminas muestran que "cazar insectos" puede ser divertido.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 42 cuadros).

Colaborador: Margaret McKibben Sawler, Ph. D.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 U.S. Dls.

## INTRODUCCION A LA QUIMICA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9540  
Clasificación de la materia  
Moléculas, átomos y reacciones simples  
Pesos atómicos y moleculares  
El Concepto. Masa  
La fórmula más simple de un compuesto  
La composición de los átomos  
La distribución de los electrones y sus lazos de unión  
Lazos iónicos y covalentes  
Ionización y disociación en una solución

Diagramas, fórmulas estructurales y fotografías a color de experimentos de laboratorio presentan los primeros principios de la química a los estudiantes; entre los muchos conceptos básicos explicados a través de éstas vistas están las diferentes formas del átomo de Hidrógeno, el concepto de la molécula polar, determinación del peso atómico y los pesos y cargas eléctricas de las partículas distribuidas dentro de un átomo.

Las filminas marcadas (revisada) han sido cambiadas para incluir el nuevo patrón de carbón para los pesos atómicos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Colaborador: John Baxter, Ph., D., University of Florida.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 9 con caja: \$ 54.00 U.S. Dls.

## INVESTIGANDO LAS ROCAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11060  
La arcilla esquistosa, la piedra arenisca y el conglomerado de carbón  
El carbón  
La piedra caliza y las evaporitas  
Las rocas volcánicas  
Las rocas plutónicas  
Las rocas metamórficas  
Reconociendo las rocas de minerales y algunos paisajes rocosos típicos  
Comparando las rocas  
Las rocas y el paisaje

Cubre todas las clasificaciones mayores de rocas, los materiales más comunes que forman a las rocas y algunos paisajes rocosos típicos. Las primeras tres fotobandas se ocupan de la investigación de los orígenes de las rocas sedimentarias; las siguientes tres, sobre las rocas cristalinas y las últimas tres, examinan la composición de las rocas y la diversidad de las mismas en el paisaje. A través de toda la serie se pone énfasis en la deducción de los orígenes de las rocas a través de simples observaciones. Experimentos de laboratorio demuestran los procesos fundamentales. Ejemplo: La compactación del lodo en lajas, la conversión en carbón de los restos vegetales, la separación de la piedra caliza, del yeso, y la sal piedra del agua de mar.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Producida en colaboración con el American Geological Institute John S. Shelton, Ph., D., Chief Science Adviser, AGI-EBE Basic Earth Science Program.

Cada fotobanda con Sonido: \$ 11.00 U.S. Dls.  
Serie de 9 con caja: \$ 99.00 U.S. Dls.

## ISRAEL: LOS ISRAELÍES Y SU TIERRA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9570  
Este es Israel  
Galilea  
Haifa y el valle de Jezrael  
El valle del río Jordán  
Jerusalén y las colinas de Judea  
El desierto de Negav  
Tel Aviv y la llanura costera

Escenas fotográficas de exitosos y cooperativos esfuerzos que han hecho del desierto, campos productivos y de las tierras de desperdicio, centros industriales que son gráficamente transportados al salón de clase por medio de filminas. Esta jornada a través de Israel revela historia por doquier, del presente.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Colaborador: Clyde F. Kohn, Ph., D., State University of Iowa.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls. 99  
Serie de 7 con caja: \$ 42.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## LAS MEDIDAS GEOLOGICAS Y LOS MAPAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10960  
Midiendo la forma de las tierras  
Determinando el nivel del mar  
Midiendo los movimientos en la corteza terrestre  
Haciendo un mapa geológico  
Midiendo las temperaturas bajo tierra  
Midiendo las diferencias en la gravedad

He aquí un examen de seis diferentes clases de medidas que se usan en la ciencia de la tierra. El alumno aprende como se llevan a cabo las mediciones, ve como la tierra es lo suficientemente pequeña para ser medida y explora las diferentes formaciones geológicas en el mar y en la tierra. Con la ayuda de la guía que acompaña a cada fotobanda, el maestro puede conducir la conversación hacia la conclusión de que las medidas proporcionan a veces el único medio significativo para sustentar una observación o contestar a una pregunta. Haciendo mapas de la superficie terrestre nos proporciona datos para una investigación mas avanzada.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 54 cuadros).

Producida en colaboración con el American Geological Institute. John Shelton, Ph., D., Chief Science Adviser, AGI-EBE Basic Earth Science Program.

Cada fotobanda con Sonido: \$ 11.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 66.00 US. Dls.

## MEDICION (Color)

Fotobandas Serie No. 11180  
El sistema métrico de medición  
Medición de distancias  
Medidas de peso  
Medición del volumen y la densidad  
Medición del tiempo por el sol y las estrellas

Estructuradas para la máxima participación de la clase. Estas filminas a color están diseñadas para ayudar a demostrar importantes conceptos de medición. A través de problemas de investigación y explicaciones simples descubren cuán uniforme hacen los sistemas de medida el preciso estudio que es la ciencia física. (Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Dane Kirkpatrick Ph. D., Stanford University. Consultor Educativo: Sidney Rosen Ph. D. University of Illinois.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 U.S. Dls.

## MEXICO Y CENTRO AMERICA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9530  
Campesinos de México  
Un rancho en el norte de México  
Pueblo y ciudad en México  
La gente de Guatemala  
Costa Rica  
Panamá y el Canal

Esta filmina recoge las características geográficas de las naciones vecinas así como las costumbres de la gente que en ellas vive. Traza los cambios que se están llevando a cabo en México y examina los contrastes entre los bosques de tierras bajas de Costa Rica y las aldeas de las montañas en Guatemala. Además dibujos simples describen las compuertas del canal de Panamá complementados con fotografías del canal así como los barcos que lo usan.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Productor y Colaborador: Clarence W. Sorrenson, Ph. D. Augustana College (Ill.).

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$36.00 U.S. Dls.

## MEXICO EN TRANSICION (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10990  
La tierra de México  
La gente de México  
México en revolución  
La revolución agrícola en México  
La revolución industrial en México  
La revolución artística en México  
Tres agricultores de México  
Artes y artesanías de México

Estas filminas son la presentación de un país totalmente agrícola que lucha por industrializarse. Nos muestra las continuas revoluciones en la agricultura, industria, educación y en las artes.

Los cuadros están sin rotular para propiciar un estudio extenso. Preguntas cuidadosamente construidas son insertadas en cada filmina permitiendo al alumno descubrir por sí mismos los problemas y el progreso de los mexicanos.

El hábil empleo de reproducciones de murales de destacados artistas mexicanos, nos proporciona un estudio del arte, la historia del país y la manera de vivir de los mexicanos.

(Las fotobandas tienen un promedio de 50 cuadros cada una).

Colaborador: George I. Blanketen Ph. D., North Western University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 8 con caja: \$48.00 U.S. Dls.

## MODELOS ATOMICOS Y MOLECULARES (Color)

Fotobandas Serie No. 9190  
Tamaños relativos de los iones  
Tamaños relativos de los átomos  
Tamaños y formas de las moléculas  
Formas y propiedades de las moléculas  
Los cristales y sus deformaciones  
Los átomos en cristales  
Construcción de modelos moleculares

Las fotografías de modelos complementados por diagramas explicativos presentan a los alumnos el tamaño relativo de los átomos e iones que proporcionan la base para comprender el tamaño y la forma de las moléculas.

La "Construcción de modelos moleculares\*" nos da instrucciones detalladas para construir más de treinta substancias comunes. La serie ha sido descrita en "The Journal of Chemical Education" como un trabajo "bellamente realizado por un maestro del tema y de su visualización".

(Cada fotobanda tiene un promedio de 32 cuadros).

Colaborador: J. Arthur Campbell Ph. D. Harvey Mudd College.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 7 con caja: \$ 42.00 U.S. Dls.

\*Con folleto explicativo para leer.

## NIÑOS DE VARIOS PAISES (Blanco y Negro)

Fotobandas Serie Internacional No. 8640  
Niños Mexicanos  
Niños de Holanda  
Niños de Suiza  
Niños de China  
Niños de los tiempos coloniales  
Niños Francocanadienses  
Niños Esquimales  
Niños Navajos  
Niños Noruegos  
Niños Franceses  
Niños Españoles  
Niños Japoneses  
Niños Irlandeses  
Niños Ingleses  
Niños Italianos  
Niños Griegos

Los niños juegan en un villorrio pesquero de Escocia y una aldea pesquera en Grecia. ¿En qué se diferencian y qué tienen en común? Los niños Navajos ayudan a la familia a cambiarse del hogar invernal al hogar de verano en el desierto Sudoeste. ¿En qué se parecen a los niños Suizos que suben a los pastizales de verano en la montaña mientras los hombres atienden el ganado?

Estas fotobandas propician el entendimiento de las diferencias culturales y muestran variadas interrelaciones entre los hombres y su medio.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 70 cuadros).

Cada fotobanda B/N: \$ 3.00 U.S. Dls.  
Serie de 16 con caja: \$ 48.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## NORTEAMERICA COLONIAL (Color)

Fotobandas Serie No. 11200

Peter Zenger: la lucha por una prensa libre.

William Bradford: líder de la Colonia Plymouth.

Bahía de Massachussets: la vida en la puritana Nueva Inglaterra.

Charles Town: la vida en las colonias del sur.

Las guerras francesa e indias.

Los juicios por brujería en el Salem.

La gente destacada, lugares y sucesos que iluminan el período colonial en la historia americana. Los estudiantes ven a Andrew Hamilton, a William Bradford de Plymouth, a John Winthrop de la Bahía de Massachussets y el Dr. Henry Woodward, de Charles Town actuando nuevamente su liderato colonial.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Howard Peckham Ph. D., Director de The Clemens Library, The University of Michigan.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## LAS ONDAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11380

Las ondas en cuerdas y resortes (Una introducción a las ondas)

Las ondas en el agua (Los reflejos, la refracción y la interferencia)

Las ondas sonoras

La transmisión luminosa (Ondas o partículas)

Las ondas son el medio por el cual se transmite la energía a través del universo. Las propiedades básicas de las ondas en las mismas para las ondas en el agua que se desplazan unos cuantos metros o las de la luz que cruzan veloces millones de kilómetros de espacio.

Esta serie presenta a los alumnos los conceptos de longitud de onda, amplitud y frecuencia, para usarse como herramientas en la observación y comprensión de las diferentes clases de ondas.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaborador: Paul Kirpatric, Ph. D., former Professor of Physics, Stanford University; Consultant Educativo. Sidney Rosen, Ph. D., University of Illinois.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 U.S. Dls.

## OCEANOGRAFIA (Color)

Fotobandas con sonido serie Internacional No. 6416

Oceanografía: Un entendimiento de nuestra frontera, La profundidad.

Unidad I. Introducción a la Oceanografía.

Unidad II. Oceanografía Física, Oceanografía Química.

Unidad III. Oceanografía Geológica, Oceanografía Biológica.

Unidad IV. Ingeniería Oceánica, Recursos Marítimos.

Unidad V. Interacción Aire Mar, La Profesión de Oceanografía.

Este examen detallado por varios medios de diferentes disciplinas en la oceanografía, nos da una introducción histórica y una revisión de los conceptos principales en este campo que crece rápidamente.

Especialistas en cada campo organizaron y escribieron las narraciones para las filminas y las grabaciones. La serie tiene amplia aplicación en otras disciplinas científicas, como la física y la ciencia de la vida.

(La Unidad I tiene un promedio de 82 cuadros, las Unidades II y V tienen un promedio de 70 cuadros cada una).

Colaborador para la Unidad I: Richard C. Vetter, Exec. Secty. Committee en Oceanography, National Academy of Sciences, Unidades II y V preparadas bajo los auspicios del Committee on Oceanography, National Academy of Sciences.

Unidad I solamente una fotobanda un disco de 12" y una guía: \$ 11.00 U.S. Dls.

Unidades II a la V cada unidad 2 fotobandas dos guías y un disco de 12": \$ 17.00 U.S. Dls.

Serie completa con caja: \$ 79.00 U.S. Dls.

## ORDENES DE INSECTOS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9360

Algunos insectos primitivos

Los saltamontes y sus afines

Hormigas, abejas y avispa

Las chinches y sus afines

Polillas y mariposas

Los escarabajos

Moscas y mosquitos

Termitas y otras órdenes menores de insectos.

Dispuestas en orden taxonómico, las fotografías a color, dorsales y de lado presentan perfiles de clasificación pictóricas fáciles de comprender de todas las órdenes principales y algunos órdenes menores de los insectos.

Los títulos identifican la mayoría de los especímenes por su nombre común así como su nombre científico de familia.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Orlando Park, Ph. D., Department of Biological Sciences, North Western University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 8 con caja: \$ 48.00 U.S. Dls.

## ORGANIZADO UN PROYECTO CIENTIFICO (Color)

Fotobandas Serie No. 11540

Preparando su proyecto científico

Oscilación vibratoria: un proyecto

Experimentos con Euglena: un

Localizando un enzima celular: un

Identificando orquídeas Poliploideas:

Corrosión: un proyecto sobre

Localizando una enzima celular: Un

proyecto en bioquímica

Identificando orquídeas Poliploideas

un proyecto sobre genética

Aprendiendo y desaprendiendo un proyecto sobre psicología

Corrosión: Un proyecto sobre electroquímica.

Esta flexible serie ha sido diseñada para llevar a cabo con éxito los proyectos científicos.

Las dos primeras fotobandas cubren los métodos para preparar y exhibir proyectos. Las demás se basan en proyectos bien planeados para las ferias científicas del condado de los Angeles del estado de California, E. U.A.

Cada una refuerza los pasos importantes que uno debe seguir para una feria exitosa: planeamiento cuidadoso del archivo y una construcción adecuada de las exhibiciones científicas. Los diversos tópicos van desde la discriminación auditiva hasta la localización de una enzima, así como un fascinante proyecto en psicología.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 38 cuadros).

Colaborador: Ann Stepp, M. A. Lapsen Intermediate School Garden Grove, Calif.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 8 con caja: \$ 48.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## ORIGENES DE LA CIVILIZACIÓN (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 10500  
El origen de la civilización en India  
El origen de la civilización Mesopotámica  
El origen de la civilización China  
El origen de la civilización Egipticia  
Las cunas de la civilización  
El origen de la vida común en villas.

Dibujos detallados auténticamente relatan la intrigante historia de cómo los hombres empezaron a vivir y a trabajar juntos en comunidades organizadas que llegaron a ser las civilizaciones más grandes del mundo. Un recorrido comprensivo de sus culturas nos muestra las similitudes y diferencias que nacieron de la lucha del hombre por controlar y usar su medio ambiente. La ropa, la arquitectura, los objetos de arte, las herramientas, y los ritos religiosos de cada uno, son ilustrados con exactitud. Estas filminas, pueden aumentar la claridad visual y el énfasis en la presentación de la historia universal en el salón de clase.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaborador: Wallace Sokolsky, Ph. D., New York University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## PLANTAS A NUESTRO ALREDEDOR (Color)

Fotobandas Cortas Serie No. 9960  
Diferentes clases de plantas  
Dónde crecen las plantas  
Muchas plantas son verdes  
Algunas cosas que necesitan las plantas verdes  
Partes de una planta con flores  
¿Qué son las flores?  
¿Qué son las frutas?  
Cómo crece una semilla de frijol  
Cómo empiezan a crecer las plantas de semillas  
Cómo conocer los árboles  
Cómo utilizamos las plantas  
Alimentos que obtenemos en las plantas.

A través de esta serie de filminas cortas de presteza en la ciencia los niños descubren conceptos claros acerca de las plantas en la naturaleza; desde los cambios visibles para el ojo hasta las muchas maneras en que las plantas sirven al hombre. Las preciosas fotografías a color incluyen muchos acercamientos detallados. Los títulos ajustados al nivel primario aparecen con cada ilustración. El visor manual para uso individual aunque también pueden proyectarse para grupo.

(Cada fotobanda corta tiene 14 cuadros -- cada una).

Colaborador: Illa Podendorf, The University of Chicago, Laboratory School.

Serie de 12 fotobandas cortas con caja incluyendo un Visor manual de plástico: \$ 19.90 U.S. Dls.

## LAS PLANTAS: COMO VIVEN Y CRECEN (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9400  
La estructura de las plantas  
Las plantas son cosas vivas  
El trabajo de las flores  
Las semillas y cómo se esparcen  
Cómo empiezan a crecer las semillas  
Cómo nos ayudan las plantas.

Fotografías simples, diagramas y bocetos artísticos son los medios usados para describir los experimentos en el salón de clase que enteran a los niños de la importancia de las plantas verdes en el sistema de la naturaleza. Las partes más visibles de plantas que florecen y sus funciones, así como el crecimiento de estas plantas desde semillas son gráficamente explicados. Impresionantes acercamientos de frutas y nueces, vainas de semillas y raíces, estimulan la colección para la clase y su identificación así como las incursiones en el campo.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 44 cuadros).

Colaborador: Edward Victor Ed. D. North Western University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

## PLANTAS QUE FLORECEN: su estructura y funcionamiento (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11250  
Las raíces y su función  
Los tallos y su función  
Las hojas y su función  
Flores; frutos y semillas  
El cultivo por semillas

Los alumnos se ven impelidos a investigar las plantas de semilla y sus partes principales, para determinar su funcionamiento.

Se utiliza un simple frijol en agua para ilustrar el concepto del cultivo de plantas. Se presentan otros ejemplos con semillas de maíz y otras, con tallos de col y sequoia; las plantas de lirio y cactus se comparan y contrastan para ayudar a los alumnos a comprender las similitudes y diferencias entre las plantas.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaborador: George I. Schwartz, M. S. Folger, New York Academy of Sciences.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 U.S. Dls.

## LOS RECURSOS NATURALES Y UD. (Color)

Fotobandas Serie No. 9150  
Lo que necesitamos  
Dónde podemos encontrarlo  
Cómo podemos conseguirlo

La Fundación para la Conservación utiliza como medio títeres de papel para despertar el interés juvenil en los recursos naturales del mundo y lo que éstos significan para todos nosotros. El manual del maestro que acompaña a esta serie ayudará a la clase a indagar más a fondo en situaciones tales como el utilizar la energía de la tierra, alimentar a una población en explosión, cómo aumentar la fertilidad de la tierra y la conservación del agua.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 34 cuadros).

Producida técnicamente por Irvine H. Millgate en colaboración con la Conservation Foundation.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 3 con caja: \$ 18.00 U.S. Dls.

## LAS RELACIONES ENTRE LAS PLANTAS Y LOS ANIMALES (Color)

Fotobandas Serie No. 10790  
El pastizal: historia de una gran comunidad  
El Pantano: algunas relaciones entre organismos  
El desierto: un ejemplo de adaptación  
La playa: un medio ambiente en continuo  
El estanque: cómo es que los seres vivos crean su propio medio  
El bosque: una comunidad estable

Esta serie se basa en dos conceptos: todos los organismos son parte interdependiente de sistemas de vida llamados comunidades y que todos los organismos están adaptados a factores en sus medios ambientes físico y biológico. Este material está organizado de modo que el alumno pueda descubrir y formular conceptos acerca de la naturaleza de los medios ambientes, relaciones de energía y las adaptaciones de plantas y animales.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 55 cuadros).

Colaborador: Margaret McKibben Lawler, Ph. D.

Cada fotobanda: \$ 6.00 U.S. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 U.S. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## ROMA ANTIGUA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11000  
Grandes realizaciones del imperio romano  
Julio César: político y dictador  
La vida en la Roma antigua  
Dos niños de la Roma antigua  
La arquitectura de Roma

Esta serie despliega el panorama de la vida diaria en la Roma antigua, las más grandes realizaciones de la civilización romana así como las condiciones sociales políticas y económicas que hicieron posible el ascenso al poder de Julio César. La reproducción de la Roma antigua construida para la película "La Caída del Imperio Romano" proveyó una locación muy detallada y exacta para las fotografías a color. La escenografía, vestuario y todos los aspectos de la serie fueron autenticados por las fuentes de la investigación histórica moderna. Varios mapas fueron dibujados específicamente para estas series.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 53 cuadros).

Colaborador: John W. Eadie, Ph. D., University of Michigan.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 US. Dls.

## ROMA ANTIGUA EN LATIN (Color)

Fotobandas Serie No. 61880  
Imperium Romanum  
Vita Iulii Caesaris  
Vita Cottidiana  
Duo Amici  
Architectura Romana

Esta versión en latín de la serie de filmas la "Roma Antigua" enriquece los programas tradicionales de latín. La ventaja más destacada es que cada cuadro puede estar en la pantalla por el tiempo necesario para un estudio detallado. Las fotografías auténticas y los títulos en latín, son reforzados más adelante por una comprensiva "guía para el maestro".

La Traductora para la serie es Anne Gerwig, Ph. D., Latin Department, Evanston Township High School.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 53 cuadros).

Consultor: Waldo E. Sweet, Ph. D., Department of Classical Studies, University of Michigan.

Colaborador: Albert Rapp, Ph. D., Department of Classical Languages, University of Tennessee.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 US. Dls.

## ROMA: URBS ET ORBIS (Color)

Fotobandas Serie No. 62040 (Latin-Guion en Inglés)  
Res Gestae Imperii Romani  
Divus Julius  
Quo Modo Vixerint Romani  
Claudius Et Vistus  
Roma et Pempeji

Usando los mismos cuadros que en "Roma Antigua" ésta serie adapta los títulos para clases de latín de segundo grado. Mientras que las contribuciones culturales son las mismas como la serie antes citada, los títulos son más interesantes debido a que son empleados con libertad todos los tiempos de los verbos así como las partes de la oración.

Aunque diseñados para segundo grado, los estudiantes de tercer grado disfrutarán y se beneficiarán, igualmente de éstas filmas.

(Cada filmina tiene un promedio de 53 cuadros).

Consultante: Waldo E. Sweet, Ph. D., Department of Classical Studies, University of Michigan.

Colaborador: Albert Rapp, Ph. D., Department of Classical Languages, University of Tennessee.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 US. Dls.

## LOS SERES VIVOS EN LA CIUDAD (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11770  
Encontrando seres vivos en la ciudad  
Plantas y animales en un terreno baldío  
Plantas que florecen en la ciudad  
Plantas sin flores en la ciudad  
Plantas útiles y plantas dañinas en la ciudad  
Coleccionando plantas en la ciudad  
Cómo encuentran los insectos un lugar para vivir  
Cómo crecen los animales en la ciudad  
Animales útiles y animales dañinos en la ciudad

Esta serie presenta conceptos biológicos básicos sobre el esquema de la familiaridad del niño con su medio, de una manera fácil de entender. Por ejemplo la serie ilustra lo que las plantas necesitan para su crecimiento y cómo satisfacen estas necesidades en la ciudad; las plantas crecen junto a un semáforo, entre las banquetas, en un terreno baldío y aún en la casa. Se contestan muchas otras preguntas como éstas:

¿Qué necesitan los animales para crecer?  
¿Cuáles plantas y cuáles animales son útiles?  
¿Cuáles son dañinos? Siendo que estos temas se presentan en un contexto urbano, los niños de la ciudad los relacionan fácilmente con sus experiencias diarias y comienzan a entender los principios ocultos más rápidamente.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 38 cuadros).

Colaboradores: Albert B. Carr, Ed. D., University of Hawaii; John Wagner, Ph. D., Kendall College.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 9 con caja: \$ 54.00 US. Dls.

## LOS SERES VIVIENTES A TRAVES DE LAS EDADES (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11190  
Cómo han cambiado los animales y las plantas  
La edad de la tierra y de los seres vivos  
Cómo se han adaptado los seres vivos  
Cómo ayuda la adaptación a la supervivencia de los seres vivos

Esta serie investiga los procesos a través de los cuales la vida continúa entre los constantes cambios del ambiente. Identifica también las características de estructura y comportamiento que le han permitido a los seres vivos sobrevivir desde los tiempos prehistóricos hasta nuestros días. Siguiendo un estudio de plantas y animales del pasado y del presente, se les pide a los alumnos que pronostiquen sobre los seres vivos del futuro.

Colaborador: George I. Schwartz, M. S. Fellow, New York Academy of Sciences.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 4 con caja: \$ 24.00 US. Dls.

## LOS SERVICIOS DE LA COMUNIDAD (Color)

Fotobandas Serie No. 8180  
Nuestra biblioteca  
Nuestra estación de bomberos  
Nuestra estación de policía  
Nuestra oficina de correos  
Nuestro departamento de salud pública  
Nuestros parques y jardines de juego

Las actividades de los trabajadores de la comunidad son captadas en fotografías de la vida real.

Dramáticas fotografías de policías en la escena de un robo y de bomberos tratando de salvar una casa en llamas, combinadas con secuencias que describen sus actividades de rutina en un día no muy agitado. Otros servicios de la comunidad que tratan, incluyen, la recreación, la comunicación y las normas de salud para todos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaborador: Paul R. Hana, Ph. D., Stanford University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## SUDAMERICA: A LO LARGO DE LOS ANDES (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9600  
La nueva Venezuela

Agricultura de las montañas de Colombia  
A lo largo del Ecuador

La tierra de los incas en Perú

Los habitantes de las tierras altas de Bolivia  
La carretera panamericana

Las imágenes claramente nos muestran los cambios vitales introducidos por los transportes modernos en la región de los Andes. Las comunidades han sufrido un acercamiento, se abrieron nuevos mercados para productos agrícolas y las viejas y aisladas aldeas han caído bajo la influencia de las grandes ciudades.

Como un repaso sumario los estudiantes ven la historia de una cosecha de café que viaja desde las faldas de una colina a un barco en el océano que la llevará a un puerto extranjero.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Productor y Colaborador: Clarence W. Sorenson, Ph. D., Augustana, College, Ill.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## SUDAMERICA: PAISES DEL ESTE Y DEL SUR (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9590

Aldea del río Amazonas

De desierto a bosque en Chile

Los paraguayos

Rancho y ciudad en Uruguay

Campeños de Argentina

Nuevas tierras de café en Brasil

Este comprensivo reconocimiento fotográfico de Sudamérica del Sur y del Este ayuda a los jóvenes a comprender las variedades de los métodos de cultivo y las actividades económicas y sociales relacionadas en las diferentes regiones de esta área.

Desde una aldea Amazónica que se halla casi sola en la vasta selva a los frescos lagos e islas del sur de Chile.

Este estupendo estudio fotográfico enriquecerá la polémica sobre los estudios sociales y geográficos de sudamérica.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 51 cuadros).

Productor y Colaborador: Clarence W. Sorenson, Ph. D., Augustana, College, Ill.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## EL TEATRO DE SHAKESPEARE (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9290

Prólogo al teatro "Globe"

El teatro llega a Londres

El teatro "Globe": su diseño y construcción

Un día en el teatro "Globe"

Un contenido autorizado acompañado de delicados dibujos y fotografías a color crea un testimonio pictórico del teatro como lo conoció Shakespeare. El desarrollo del teatro es trazado desde las obras morales, a través de las mascaradas e interludios hasta el nacimiento del propio teatro de Shakespeare. Utilizando un modelo a escala, una de las filminas investiga el plano y construcción del teatro "Globe" permitiéndonos ver incluso las bambalinas de las obras.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Alwin Thaler, Ph. D., University of Tennessee.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.

Serie de 4 con caja: \$ 24.00 US. Dls.

Con manual para el maestro.

## LAS TECNICAS DEL MICROSCOPIO Y DE LAS LENTES DE MANO (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 11750

Cómo usar un microscopio

Cómo usar lentes de aumento

Cómo teñir los especímenes para el microscopio

Cómo montar los especímenes para el microscopio

Las técnicas de la microréplica

Una de las ayudas más valiosas en el estudio de biología es la amplificación ya sea por una simple lente de aumento o por el más complejo microscopio. Las dos primeras fotobandas de esta serie ilustran las técnicas para el uso y cuidado correctos de las lentes de aumento y de los microscopios. Las siguientes dos demuestran cuidadosos métodos paso por paso, para teñir y montar una variedad de especímenes biológicos. La última fotobanda muestra dos técnicas especializadas: La reproducción precisa de los detalles de la superficie de especímenes demasiado opacos para un estudio microscópico normal y cómo preparar ciertas plantas fósiles para estudiar su estructura celular. La serie pone énfasis en la simplicidad del equipo y del método para que los alumnos prueben las técnicas por ellos mismos.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 52 cuadros).

Colaborador: Elizabeth A. Koch, Biology Department, North, Western University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 5 con caja: \$ 30.00 US. Dls.

## TIERRAS DEL LEJANO ORIENTE (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9610

Hong Kong: encrucijada del lejano oriente

Ríos y arroz de Tailandia

Villa en Japón

Pescadores japoneses

Talleres e industrias japonesas

Un reconocimiento del Asia moderna es presentado en fotografías a color. Japón y su economía tripartita, la pesca, la agricultura y la industria; representan lo nuevo y lo viejo en este líder industrial de Asia. Tailandia es vista aquí como una nación agrícola con fuerte tradición Budista, mientras vistas de los grandes buques transoceánicos llevan y traen su carga de Hong Kong que proclama su papel de centro vital de intercambio. Estas filminas nos dan antecedentes y material para una inteligente discusión de sucesos vitalmente importantes en la lejana Asia de hoy.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Productor y Colaborador: Clarence W. Lorenson, Ph. D., Augustana College, Ill.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.

Serie de 5 con caja: \$ 30.00 US. Dls.

## LA TIERRA Y SUS MARAVILLAS (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9660

La historia de los ríos

La historia de las corrientes subterráneas

La historia del aire

La historia de las montañas

La historia del hielo y de los glaciales

La historia de los volcanes

Esta fotobanda combina la claridad con la simplificación en la presentación de la acción de los minerales en el agua, del trabajo de un pozo artesiano, los procesos de las fallas y de los pliegues en la formación de las montañas, o en la formación de un glaciar.

A través de efectivos diagramas y dibujos a color, los jóvenes aprenden acerca de la naturaleza de la superficie de la tierra que cambia sin descanso debido a la erosión, los hundimientos y levantamientos, de las arenas movilizadas, de la congelación y de los deshielos del agua.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 50 cuadros).

Colaborador: Carey Croneis, Ph. D., Rice University.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.

Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

# FOTOBANDAS DE 35 mm.

## LA TIERRA Y SUS VECINOS EN EL ESPACIO (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9760  
La astronomía a través del tiempo  
Nuestra Tierra  
La Luna  
El Sol  
El sistema solar  
Las estrellas

La narrativa en esta serie de fotobandas lleva a unos niños de verdad en un viaje a través del espacio; primero van a la luna y después a sus vecinos los planetas. Exploran el sistema solar de calefacción y luz de la tierra, viajando también a las estrellas distantes. Hay una serie de fenómenos diagramados con mucha habilidad en estas fotobandas: Como la atracción de la tierra jala como ligas de hule, por qué no vemos las estrellas de día, cómo funciona el horno atómico del sol.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 48 cuadros).

Colaboradores: Herman and Nina Schneider.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## EL TRABAJO DE LA CIENCIA (Color)

Fotobandas Serie Internacional No. 9790  
Los imanes  
La electricidad  
El sonido  
La luz  
Las máquinas simples  
Los cambios químicos

Una lista de "cosas que investigar" acerca de la ciencia son contestadas con cerca de 300 fotografías que muestran "Cosas que hacer" con elementos cotidianos como la pila seca, herramientas simples, imanes y una lupa de aumento. Los experimentos visualizados alternan con diagramas de letra grande que hacen parecer a la ciencia como un gran juego de escondidillas.

Esta serie es una introducción cuidadosamente programada a las ciencias físicas.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 49 cuadros).

Colaborador: Bryan F. Swan, Laboratory School, The University of Chicago.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## UTILIZANDO LOS RECURSOS NATURALES (Color)

Fotobandas Serie No. 9160  
La demanda  
El abastecimiento  
Balanceando el abastecimiento y la demanda

Esta fotobanda está diseñada para ayudar a los alumnos a entender la naturaleza del medio en que viven. Los alumnos se dan cuenta que las riquezas de la tierra no durarán siempre y que aunque la ciencia va encontrando substitutos, no los hay para el agua, el espacio y el aire puro.

Acompaña a la serie un manual para el maestro.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 34 cuadros).

Producida técnicamente por Irvine H. Millgate, en colaboración con the Conservation Foundation.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 3 con caja: \$ 18.00 US. Dls.

## LA VIDA EN LA GRANJA (Color)

Fotobandas Serie No. 7680  
Ordeñando las vacas  
Colectando los huevos  
Alimentando a los animales  
La cosecha de heno  
La cosecha de verduras  
Recolectando fruta

¿Cómo sabemos cuando las uvas están listas para la recolección? ¿Por qué se pone un huevo de cristal en un nido? ¿Qué es un bloque de sal para lamer? Muchas preguntas como estas surgen durante las visitas de Babs y Esteban a un rancho. Conforme ayudan a los quehaceres, los niños de la ciudad ven muchos aspectos fascinantes de la vida en el rancho y experimentan algunas de las delicias de la vida en el campo. La serie proporciona una variedad de ejemplos para el estudio y charla en la clase.

(Cada fotobanda tiene un promedio de 45 cuadros).

Colaborador: Arville Whechers, Ph. D., George Peabody College for Teachers.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

## LA VIDA PREHISTORICA (Color)

Fotobanda Serie No. 7500  
Descubriendo fósiles  
La historia que nos cuentan los fósiles  
La llegada de los reptiles  
El desarrollo de los dinosaurios  
El triunfo de los dinosaurios  
La era de los mamíferos

Fotografías de huellas de un perro moderno se contrastan con las de un dinosaurio para mostrar a los jóvenes como interpretar la historia de la tierra en las piedras fósiles. Una visita al museo y a un laboratorio ilustran el desarrollo evolutivo desde los inventados hasta el mamut.

La terminología compleja y los ciclos de la paleontología se deletrean cuidadosamente y están cartografiados con diagrama y texto.

(Cada fotobanda tiene promedio de 55 cuadros).

Colaborador: Edwin H. Colbert Ph. D., American Museum of Natural History.

Cada fotobanda: \$ 6.00 US. Dls.  
Serie de 6 con caja: \$ 36.00 US. Dls.

# PELICULAS DE 8 mm.

CINTAS CONTINUAS DE 8 MM. (PELICULAS SILENTES)  
(Para ser usadas con el proyector TECHNICAL de 8 mm.)  
Sobre las siguientes tomas:

## CIENCIAS

Invertebrados  
Protozoarios y formas menos evolucionadas  
Formas mas evolucionadas  
Insectos  
Vertebrados  
Peces  
Anfibios y Reptiles  
Aves  
Mamíferos  
Plantas  
Formas menos evolucionadas  
Formas evolucionadas  
Bacterias  
El cuerpo humano  
Ecología  
Las comunidades acuáticas  
Las cunidades del Desierto  
La tierra y el Espacio  
La tierra  
Las Playas y los Mares  
El Aire y el Espacio  
La Materia y la Energía  
Las propiedades de la Materia y de la Energía  
Las relaciones entre Materia y Energía  
El Trabajo.  
Las Técnicas del Análisis  
Cualitativo  
Las Técnicas del Análisis  
Cuantitativo  
Las Técnicas Generales de Laboratorio  
La Mecánica de los Fluidos

**LA SALUD Y LA SEGURIDAD**  
Primeros auxilios Básicos

**EDUCACION FISICA**  
Gimnasia

**GUIA VOCACIONAL**  
Oportunidades de Trabajo  
Cuidados Básicos de la Cama

**LAS PELICULAS SOBRE LAS AREAS SIGUIENTES PUEDEN OBTENERSE EN CUALQUIER PARTE EXCEPTO EUROPA OCCIDENTAL**

## CIENCIAS

El manejo de los animales de Laboratorio  
El Cuerpo Humano  
La Psicología y los Procesos vitales  
La Materia y la Energía  
Describiendo la Materia

## MATEMATICAS

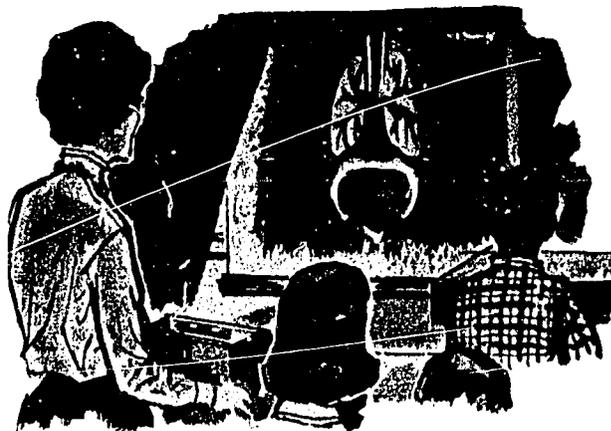
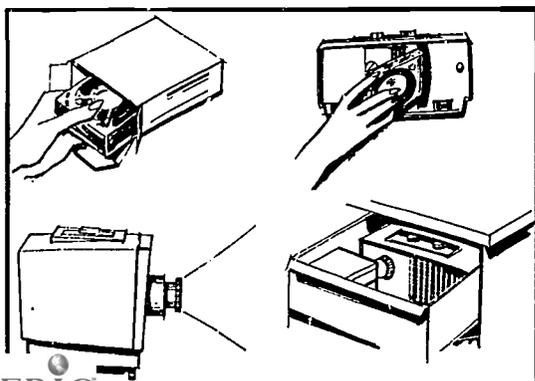
**LA SALUD Y LA SEGURIDAD**  
Higiene Oral  
La Seguridad en el Hogar  
El Cuidado de los Ojos

**EDUCACION FISICA**  
Las Bases para los ejercicios embellecedores  
Los Fundamentos del Foot Ball

## ARTES Y ARTESANIAS

El Arte  
Artesanías de la Escena:  
Maquillaje directo  
Costura básica  
La Madera: Herramientas Manuales.

Para una información más completa vea a su representante de EBE o escriba a Encyclopaedia Britanica Educational Corporation pidiendo catálogo completo de películas de 8 mm.



# PELICULAS DE 8 mm.

**Gratis un juego completo de proceso bibliotecario con cada película que Ud. compre.**

Tarjetas de archivo, tarjeta de entrada, tarjetas adicionales para cada entrada que se anotan en la parte baja de la tarjeta principal de entrada.

Este servicio único de EBE ayuda a maestros y alumnos para localizar rápidamente cualquier película y relacionarla con otros medios. Ha sido preparado por Alanar Book Processing Center, las tarjetas siguen el sistema Sewey-Sears, pudiendo ser archivadas con estas y con tarjetas Willson en la clase, en la biblioteca o en cualquier centro institucional creado expreso.

El costo de juegos adicionales es de . . . . . \$ .45 US. CY. por juego. 5 ó mas juegos del mismo título que se ordenen al mismo tiempo cuestan \$ .40 US. CY. por juego y 20 ó más \$ .35 US. CY. por juego.

## La aplicación en los diferentes grados y niveles.

Debido a la variada aplicación en diferentes niveles las películas de este catálogo no se especifican para ningún grado en particular. Por ejemplo las películas sobre "La Colección de Insectos" es igualmente útil en grados intermedios así como en secundaria y Preparatoria. La serie "Las Matemáticas" corresponde al programa de muchos niveles. La serie "La Costura Básica" puede usarse desde los grados elementales hasta clases para adultos.

Los maestros encontrarán junto con los títulos y las descripciones unas líneas de guía que determinan sus aplicaciones.

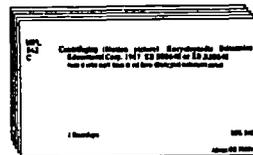
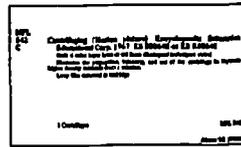
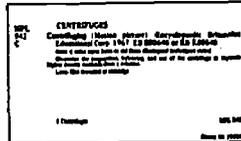
## Permiso para Reproducir y ó Transmitir.

Los materiales descritos en este catálogo no pueden ser transmitidos por televisión o cualquier otro medio, tampoco pueden ser procesados copiados o reeditados o transformados o adaptados en ninguna forma ya sea en su totalidad o en parte sin licencia.

Escriba a Encyclopaedia Britannica Educational Corporation. —425 North Michigan Avenue, Chicago Il 60611 U.S.A.

## Las Guías Especiales para la Enseñanza, le facilitan:

- Las lecturas y comentarios en el salón de clase de acuerdo con las necesidades del estudiante.
- La creación de tareas para grupos pequeños, lo mismo que proyectos especiales.
- Estimulan el estudio por el alumno mismo. Contienen lo necesario para la instrucción individual, para el repaso y la investigación.

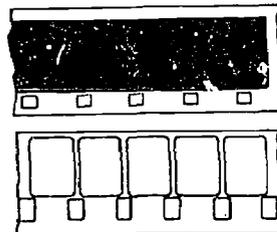


—La estructura abierta de las películas de EBE crean a menudo un clima de preguntas, sin embargo para ayudarle a estimular la investigación individual así como para reforzar a fondo el conocimiento, cada película incluye su propia guía de enseñanza. En ella encontrará Ud. importantes antecedentes y una sinopsis paso por paso del contenido de la película; problemas interesantes que inducen a razonar por sí mismos a los alumnos así como muchas notas adicionales y sugerencias para su estudio.

—Las guías pueden ser usadas por los alumnos que estudian y repasan en privado, como parte de la tarea de investigación, como proyecto de pequeños grupos ó para estudio individual en adiestramiento básico.

## La Belleza de las Películas de Super 8 mm.

Tienen el cuadro 50% mas grande, son mas brillantes y exactas pudiéndose ver perfectamente aún en aulas iluminadas.



Todas las películas EBE están a su disposición en este nuevo formato más brillante y claro.

# RETROTRANSPARENCIAS

## (En Inglés)



### AFRICA (Africa)

Títulos y número de transparencias en cada unidad:

**UNIDAD I: LA TIERRA (8)**  
(The Land)

**UNIDAD II: LOS HABITANTES (3)**  
(The People)

**UNIDAD III: AFRICA, PASADO Y PRESENTE (5)**  
(Africa, Past and Present)

**CONTENIDO:** 16 retrotransparencias a color; 3 sobres con guías para maestros; 3 marcos "Register-Well"; 1 bolsa de plástico conteniendo los materiales.

Serie No. 30040 \$ 50.00 US. Dlls.

Todos los precios son en dólares, F. O. B., Chicago Illinois.

# RETROTRANSPARENCIAS

## (En Inglés)

### **BIOLOGIA: ANATOMIA HUMANA** (Biology: Human Anatomy)

Titulos y número de transparencias en cada unidad:

**UNIDAD I: ANATOMIA DEL CUERPO HUMANO (8)**  
(Anatomy of the Human Body)

**UNIDAD II: LA CABEZA HUMANA (2)**  
(The Human Head)

**CONTENIDO:** 10 retrotransparencias a color; 2 sobres con guías para maestros; 2 marcos "Register-Well"; 1 bolsa de plástico conteniendo los materiales.

Serie No. 30020 \$ 35.00 US. Dls.

### **BIOLOGIA: VERTEBRADOS** (Biology: Vertebrates)

Titulos y número de transparencias en cada unidad:

**UNIDAD I: RANA CATESBIANA (8)**  
(The bullfrog - Rana Castesbiana)

(Otras unidades se encuentran en producción actualmente).

**CONTENIDO:** 8 retrotransparencias a color; 2 sobres con guías para maestros; 1 marco "Register-Well"; bolsa de plástico conteniendo los materiales.

Serie No. 30030. \$ 25.00 US. Dls.

### **EL LENGUAJE DE LOS MAPAS** (The Language of Maps)

Titulos y número de transparencias en cada unidad:

**UNIDAD I: PARALELOS Y MERIDIANOS (3)**  
(Parallels and Meridians)

**UNIDAD II: LEYENDO SIMBOLOS TOPOGRAFICOS (5)**  
(Reading Topographic Symbols)

**UNIDAD III: IDENTIFICANDO CARACTERISTICAS CULTURALES (5)**  
(Identifying Cultural Features)

**UNIDAD IV: TRAZANDO UN AREA PEQUERA (3)**  
(Mapping a Small Area)

**CONTENIDO:** 16 retro transparencias a color; 4 sobres con guías para maestros; 4 marcos "Register-Well"; 2 bolsas de plástico conteniendo los materiales.

Serie No. 30000 - Color. \$ 50.00 US. Dls.

### **SERIE DE HISTORIA UNIVERSAL FENTON-WALLBANK**

(Fenton-Wallbank World History Series)

Título y número de transparencias en cada unidad:

**UNIDAD I: EL MONZON Y LA SOCIEDAD INDIA**  
(The Monsoon and Indian Society)

**UNIDAD II: RELACION ENTRE LA TIERRA Y EL HOMBRE EN CHINA**  
(Land-Man Tie in China)

**UNIDAD III: DOMINIOS CORRIENTES Y EXPLORACIONES**  
(Winds, Currents, and Explorations)

**UNIDAD IV: DIFUSION DE LA CULTURA EN EL MUNDO MEDITERRANEO**  
(Culture Diffusion in the Mediterranean World)

**UNIDAD V: EL CRECIMIENTO DE LOS PUEBLOS MEDIEVALES**  
(The Growth of Medieval Towns)

**UNIDAD VI: EL NACIMIENTO DE LA NACION ESTADO**  
(The Making of a Nation-State)

**UNIDAD VII: LA REVOLUCION FRANCESA Y EL NACIONALISMO**  
(The French Revolution and Nationalism)

**UNIDAD VIII: EL IMPERIALISMO EUROPEO EN AFRICA**  
(European Imperialism in Africa)

**UNIDAD IX: WILSON Y EL DELINEAMIENTO TERRITORIAL EN VERSALLES**  
(Wilson and the Territorial Settlement at Versailles)

**UNIDAD X: ¿QUE CAUSO EL SURGIMIENTO DE HITLER?**  
(What caused the Rise of Hitler?)

**UNIDAD XI: ESCRIBIENDO UN EXAMEN A MODO DE ENSAYO (B/N)**  
(Writing an Essay Examination)

**UNIDAD XII: DEFINIENDO TERMINOS HISTORICOS (B/N)**  
(Defining Historical Terms)

**UNIDAD XIII: EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMIA RUSA**  
(Russian Economic Growth)

**UNIDAD XIV: LA EXPLOSION DEMOGRAFICA**  
(The Population Explosion).

**CONTENIDO:** 111 retrotransparencias; Guías para maestros; 2 marcos "Register-Well"; 1 bolsa de plástico conteniendo los materiales

Transparencias B/N \$ 6.00 US. Dls.  
Transparencias Color 10.00 US. Dls.

Serie No. 30050/30060

\$ 132.00 US. Dls.

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

# LAMINAS DE ESTUDIO



TODAS LAS LAMINAS DE ESTUDIO TIENEN AL DORSO  
EXTENSIVAS GUIAS EN INGLES.

## EL DIA, LA NOCHE Y LAS ESTACIONES

(Day and Night and the Seasons)

No. 5960 — Color — Serie de 10 láminas — \$ 9.50 US. CY.

## DINOSAURIOS

(Learning About Dinosaurs)

No. 5980 — Color — Serie de 10 láminas — \$ 13.50

## INSECTOS DAÑINOS

(Insects Harmful to Man)

No. 5650 — Color — Serie de 10 láminas — \$ 13.50 US. CY.

## MAQUINAS SIMPLES

(Simple Machines)

No. 5920 — B/N — Serie de 10 láminas — \$ 4.95 US. CY.

## PARTES DEL CUERPO

(Parts of the Body)

No. 5900 — B/N — Serie de 10 láminas — \$ 4.95 US. CY.

## RECONSTRUCCIONES HISTORICAS DE LA ANTIGUA GRECIA

(Historical Reconstructions of Ancient Greece)

No. 6000 — Color — Serie de 11 láminas — \$ 30.00 US. CY.

## RECONSTRUCCIONES HISTORICAS DE POMPEYA

(Historical Reconstructions of Pompeii)

No. 5680 — Color — Serie de 4 láminas — \$ 12.00 US. CY.

## RECONSTRUCCIONES HISTORICAS DE ROMA

(Historical Reconstructions of Rome)

No. 5670 — Color — Serie de 7 láminas — \$ 18.00 US. CY.

## EL SISTEMA SÓLAR

(The Solar System)

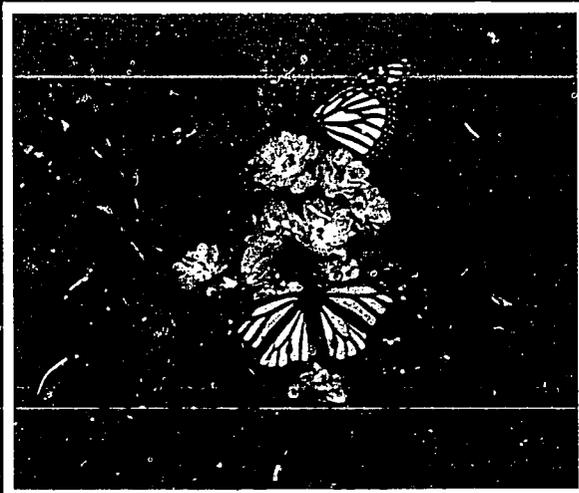
No. 5940 — B/N — Serie de 10 láminas — \$ 4.95 US. CY.

TODOS LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
Todos los precios son en dólares y son F. O. B. Chicago.

LA GRAN CONTRIBUCION QUE LAS PELICULAS OFRECEN A LA EDUCACION ES SIGNIFICATIVA.

LAS SIGUIENTES TECNICAS ESPECIALES Y ESTILOS DE PRODUCCION TRAEN EL MUNDO AL ESPECTADOR:

- COLOR
- MICROFOTOGRAFIA
- MACROFOTOGRAFIA
- EXPOSICION INTERMITENTE
- ANIMACION
- ORGANIZACION DEL TIEMPO
- FOCALIZACION DE LA ATENCION
- CLARIFICACION DE CONCEPTOS ABSTRACTOS



## DIEZ REGLAS A SEGUIR EN LA EVALUACION DE UNA PELICULA



Los siguientes puntos son recomendados en la evaluación de una película:

- 1 ¿Contribuye el medio filmico a la mejor comprensión de la materia?
- 2 ¿Se utilizan técnicas especiales o habilidades artísticas?
- 3 ¿Corresponde la película al programa?
- 4 ¿Es apropiada para la materia que está siendo estudiada?
- 5 ¿Es apropiada para el grado?
- 6 ¿Es auténtica y acertada?
- 7 ¿Está el material organizado apropiadamente?
- 8 ¿Es el contenido pictórico apropiado y de buena calidad?
- 9 ¿Tiene sentido la narración y sirve como complemento?
- 10 ¿Hace la película una contribución significativa al aprendizaje de la materia?

SU REPRESENTANTE LOCAL:

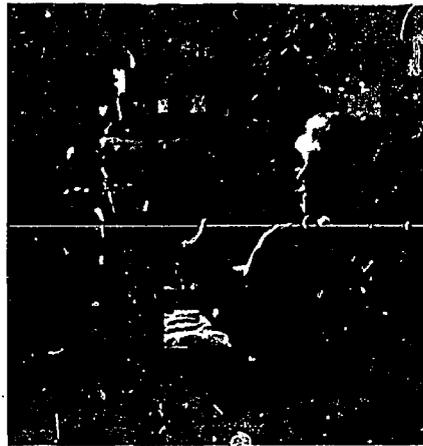
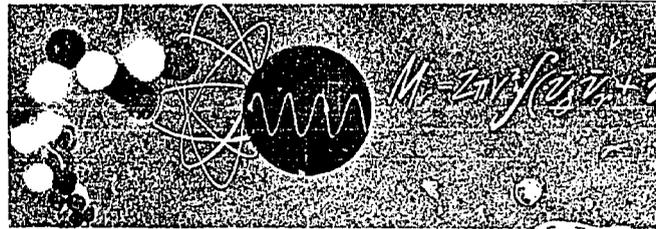
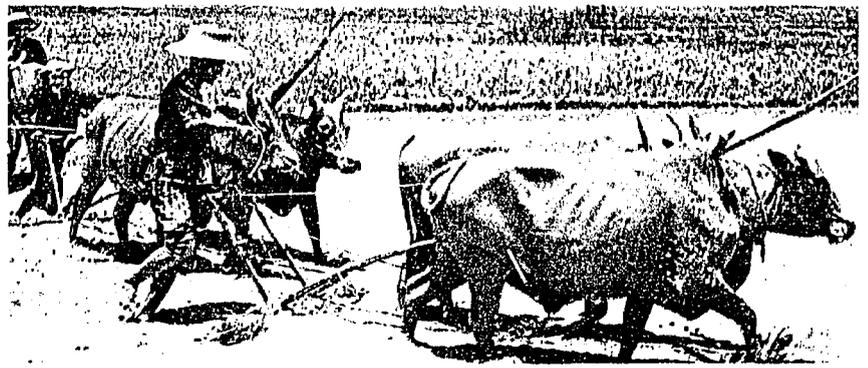


**ENCYCLOPAEDIA BRITANNICA EDUCATIONAL CORPORATION**

NATIONAL DIVISION - 425 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611 U.S.A.

Representante para México: Sr. José de Antuñano ■ Torres Adalid 707-303 México 12, D. F. ■ Tel. 5-43-54-89





# ENCYCLOPAEDIA BRITANNICA EDUCATIONAL CORPORATION

INTERNATIONAL DIVISION - 425 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611 U.S.A.

Representante para México: Sr. José de Arzuano ■ Torres Adalid 707-303 México 12, D. F. ■ Tel. 5-43-54-89