

Capítulo III
América Latina: Historia y Cultura43

Intima raíz	45
El gato Gutiérrez.	45
¿Sabías por qué?, I	45
¿Sabías por qué?, II	46
La gatita Viloria	46
Lorito bilingüe	46
¿Quiere usted quedarse a comer?	47
Hasta el cacho, de <i>Salarrué</i>	47
Misa de difuntos, de <i>Ramón Jiménez Velez</i>	47
Un negocio saludable.	48
Una de cal	48
Cubilete, de <i>Emilio Caraballido</i>	48
El ángel de la guarda, de <i>José Revueltas</i>	49
Las botellas y los hombres, de <i>Julio Ramón Ribeyro</i>	49
Vieja moralidad, de <i>Carlos Fuentes</i>	49
Talpa, de <i>Juan Rulfo</i>	50
Los sueños se recuerdan en pretérito, de <i>Alejandro Pohlenz</i>	50
El alacrán, de <i>Rafael Benal</i>	51
La muerte tiene permiso, de <i>Edmundo Valadez</i>	51
Aquí yace alguien, de <i>Manuel Mejía Vallejo</i>	52
El camino de los buhos, de <i>Fanny Buitrago González</i>	52
Rogelio Segundo, de <i>Alfonso Alcalde Ferrer</i>	53
Malvisco, de <i>Baldomero Hillo</i>	53
Fidelia y Colombina, de <i>Enrique Lafourcade</i>	54
Kiutemink, de <i>Enrique Campos Menéndez</i>	54
El otro round de Dinamita Araya, <i>Guido Eytel</i>	55
La espera, de <i>Guillermo Blanco</i>	55
Cada 1° de noviembre, de <i>Hernán Muñoz Villegas</i>	56
Como matar al lobo, de <i>Gregorio Martínez</i>	56
El reencuentro, de <i>Mario Halley</i>	56
Señal de ajuste, de <i>Silva Guerrico</i>	57
Hay que buscar a Regina, de <i>Alvaro Cepeda</i>	57
El hijo, de <i>Horacio Quiroga</i>	58
Santelices, de <i>José Donoso</i>	58
Nuevas perspectivas para la artesanía mexicana.	58

Capítulo IV
Mujer, Salud y Sociedad59

Dos veces mujer.	62
Mujeres somos y en la colonia andamos.	62
La mujer (Se va la vida compañera).	62
La realidad de la mujer intibucana.	63
Telenovela dos cuadros en conflicto I (versión resumida)	63
Las mujeres de Guaitil.	63
Centros a productivos	63

Composición química de la materia	128
Ley de la conservación de la materia y de la energía	128
¿La energía se conserva?	128
Energía y trabajo	129
Energía mecánica y energía calórica	129
Los energéticos de la vida	129
Núcleo y función celular	129
División celular	130
Átomos y moléculas	130
Movimiento celular	130
El A.T.P., energía de la célula	130
Bioquímica del material genético	131
Acción enzimática	131
Virus, genes y cromosomas	131
Los protistas	131
Respiración y circulación	132
El sistema nervioso	132
Los sentidos, I parte	132
Fuerzas	132
Testigos del año 2000	133
Cuidemos nuestro mundo. Serie: La ciencia y El Hombre	133
Ciencia, desarrollo y valores humanos. Serie: La ciencia y el Hombre	133
Tecnología + imaginación = desarrollo	133
La conquista del desierto	134
¿Lloverá mañana?	134
Los niños sabios y el oro negro	134
El bosque viviente	134
Tesoros del bosque	135
Acá, el mar	135
Nuestros amigos los peces	135
Los nuevos pescadores	135
Hablemos de murciélagos	136
Las aventuras del profesor enzima	136
Angiospermas las plantas floridas	136
Bacterias	136
Áreas iguales Newton	137
Desarrollo y diferenciación	137
ADN – Molécula hereditaria	137
Ecología de poblaciones	137
Equinodermos. Las estrellas del mar y sus familias	138
El crecimiento de las plantas	138
Electroquímica	138
El mar	138
Educación, una necesidad vital	139
La adolescencia, ese afán de investigación	139
El embrión pez desde su fertilización hasta las salidas del cascarón	139
El Plankton y el mar abierto	139
El conocimiento de la energía y la materia	140
El método científico en acción	140
Ecuación en Álgebra	140

Evolución y origen de la vida.	140
El origen de los elementos.	141
El trabajo de la sangre.	141
Los primeros animales unicelulares: las esponjas.	141
La sucesión en la lava.	141
Fundamentos del sistema nervioso.	142
Fotosíntesis.	142
Gimnospermas.	142
Germinación de las semillas.	143
Hongos, unidad II, vida vegetal.	143
Insectos sociales: la abeja.	143
La evidencia del área glacial.	143
La rana.	144
Los moluscos: radiación adaptativa.	144
La sangre.	144
Los animalitos unicelulares: los protozoarios.	144
La comunidad.	145
Los pastizales.	145
La selva tropical.	145
La comunidad cavernícola.	145
La idea de los números.	146
La célula, una estructura en funcionamiento, I parte.	146
La célula, una estructura en funcionamiento, II parte.	146
Los estados de la materia.	146
La energía.	147
La naturaleza de la materia.	147
La mosca de la fruta.	147
Mitosis.	147
Meiosis: formación de las células sexuales.	148
Máquinas simples.	148
Músculo.	148
Origen de las plantas.	148
Mitosis y meiosis.	149
Oxidación y reducción.	149
Porque todavía tenemos montañas.	149
Plantas simples: las algas.	149
Planteimintos: los gusanos planos.	150
Prasitismo: los gusanos parásitos.	150
¿Qué es un pez?	150
¿Qué es un pájaro?	150
¿Qué es ecología?	151
Selección natural.	151
Sucesión de dunas de arena hasta bosques.	151
Teoría molecular de la materia.	151
Técnicas histológicas.	152
Volcanes en acción.	152
Diatrofismo y vulcanismo.	152
La metereología, I parte.	152
La metereología, II parte.	153
Rostros del pasado.	153

Reacciones químicas	153
Determinación del movimiento bacteriano empleando circuito cerrado	153
Reacciones químicas	154

Capítulo X

Ciencias Sociales, Economía y Contabilidad	155
---	------------

La Revolución Francesa	157
Las guerras mundiales	157
La época actual	157
La otra explosión	157
Análisis comparativo entre el espacio rural y urbano	158
Principios de economía	158
Compradores y vendedores	158
Oferta y demanda	158
Comercio internacional	159
Introducción a la contabilidad	159
El proceso contable	159
Balance de situación	160
Balance de comprobación	160
Liderazgo: estilo o circunstancia	160
Efecto pigmalión	160
La motivación en el enriquecimiento del trabajo	161
El factor humano en la toma de decisiones	161
Administración de las cualidades humanas	161
Delegación de funciones	161
Entrevista aplicada al trabajo	161
Empaca tu paracaídas	161
Solo	162
El shock del futuro	162
La mayoría silenciosa	162
Una mancha de grasa	162

<i>Directorio de Instituciones nacionales productoras y usuarias de material audiovisual educativo</i>	<i>163</i>
--	------------

INDICE GENERAL

<i>A manera de Presentación</i>	5
<i>Contenido y utilización de este Instrumento</i> <i>(Catálogo-Servicio)</i>	7
Capítulo I	
Costa Rica: Historia y Cultura	11
Huellas del pasado. Costa Rica precolombina	13
Senda ignorada (1820-1821)	13
Como extraños en su tierra	13
La herencia de Sibú ayer y hoy	14
El indio costarricense 500 años después	14
Más allá del tiempo	14
La democracia en Costa Rica	15
Costa Rica en crisis	15
El negro en Costa Rica	15
Costa Rica: cinco preguntas sobre la deuda externa	16
Puerto Limón - mayo 1974	16
Pablo Pueblo	17
Canto a dos pueblos	17
De adobe	17
Francisco Amighetti	18
La máquina negra	18
Carlos Luis Sáenz. Las palabras del poeta	19
Tatamundo, de <i>Fabián Dobles</i>	19
El Carnaval de Limón	20
La aparición de la Virgen de Los Angeles	20
La llorona	20
El cadejos	21
Esquelitan, de <i>Abel Pacheco</i>	21
El monumento, de <i>Carmen Naranjo</i>	21
El hombre de la pierna cruzada, de <i>Fabián Dobles</i>	22
Un grito, de <i>Carlos Salazar Herrera</i>	22
Moreira, de <i>Luis Dobles Segreda</i>	23
Hecho en Costa Rica	23
Festival Internacional de teatro en Costa Rica	23
La Plaza de la Cultura	24
Melico Salazar, el tenor olvidado	24
Juan Santamaría	24
Mariana Pineda	25
El detalle	25
Semana Santa en San Joaquín	25
Los indígenas en Costa Rica	25
Nuestros indígenas	26

Una familia común	64
Morir tomando	64
El tahir	64
¿Por qué bebe Juan?	65
El Cholo	65
Daniel superó el abismo.	65
¿Qué es la salud?	66
Don Manuel y Manuel	66
La reproducción humana	66
Forjando una nueva vida	67
Hilando una vida	67
Un llanto para la vida	67
El milagro de la vida	68
Hay que jugar	68
El juego en las ciencias	68
Con un paso más seguro	69
Defender la vida	69
María del Milagro París	69
La adolescencia	70
El pequeño Luis	70
El niño y la guardería	70
Vendaje	71
Gülla	71
No siempre bien se nutre quien mucho come	71
Quien con frutas termina, comienza bien	71
Mi hijo es mongólico	72
Una puerta a lo maravilloso	72
La reproducción humana	72
Detección temprana del cáncer de mama	72
La leche materna	73
Desafíos de la ciencia: retardo mental	73
La salud o la enfermedad	73
Los alimentos de nuestro cuerpo	73
La importancia de la fibra en la alimentación	74
Los cereales: una alimentación tradicional	74
El arroz integral	74
Las bondades de un plato: el arroz y los frijoles	74
Las verduras y la alimentación	74
Las frutas: un regalo de la naturaleza	75
La medicina natural	75
La soya: proteínas para la salud	75
La salud es suya, I parte	75
La salud es suya, II parte	75
Aspectos históricos de las plantas medicinales	76
Diente de león, targuá, colorado, sarapiquí	76
La manzanilla, la menta	76
La hoja de milagro: la malva	76
La albahaca, la sábila	76
Desafíos de las ciencias: la diarrea	77
Programa Nacional de Nutrición y Atención Integral	77

La medicina legal en Costa Rica	77
Diagnóstico odontológico en la investigación forense	77
Lindadectomía retroperitoneal del cáncer de testículo	77
Tecnología y salud	78
Salud al campo	78
La vejez	78
Hospitales sin paredes	78
El enemigo oculto	78

Capítulo V

Derechos Humanos: Guerra y Paz en Centroamérica.	79
Los niños nacen para ser felices	81
El niño y la bomba	81
Costa Rica entre la neutralidad y la guerra	81
Sin fronteras	82
Mañana puede ser tarde	82
Centro América, Roots of the crisis	82
Refugiados	83
Panamá, Versión Noriega	83
Una canción para la paz	84
Nicaragua: un día de la tregua	84
Todavía cantamos	84
¿Por qué los mataron?	85
Esperanza en la lucha por la justicia: Honduras y derechos humanos	85
De palabra y obra, Monseñor Romero (San Romero de América)	85
Porque estoy viva	86
Caficultores, desplazados de guerra	86
El rostro del terror	86
Caminos del silencio	86
Tenancingo- semilla de la paz	87
The seed of peace	87
Cuando las montañas tiemblan	87
El norte	87
Los desaparecidos	88
The missing (Versión en inglés de "Los desaparecidos")	88
¿Quién mató a Herbert Marín?	88
Un día antes. Después será tarde	88
No olvidar	89
Ayacucho, rincón de los muertos	89
Attica	89
Cadena perpetua	90
May day. "1º de mayo"	90

Capítulo VI

Educación no formal: Comunidades, Cooperativas, Sindicatos	91
La cara del solidarismo	93
Despedidos, persecución e introducción del solidarismo en Bandeco.	93
Tigres y gatos	93

El conquistador conquistado	111
Producción bananera	111
Cultivo del banano	112
Propagación, plagas y enfermedades del cacao	112
Cultivo del maní	112
Promesas de la tierra	112
Cultivo del cacao	113
Manos a la obra	113
Razas de cerdos	113
¿Quién fue primero?	113
Una máquina de nacimientos	114
Manejo de ganado	114
Inseminación artificial	114
Guardar para mañana	114
Nutrición animal	115
La abonera	115
Ensilaje	115
Los forrajes: un camino de sol, I parte	116
Los forrajes: un camino de sol, II parte	116
Soya: la promesa del futuro	117
Más allá de la cosecha	117
Operaciones industriales	117
Más y mejor	118
Algo más que azúcar	118
Buenas prácticas manufactureras	118
Manejo de enlatados	118
Buenas prácticas manufactureras	118
Manejo de enlatados	118
Nuevos alimentos. Serie: La ciencia y el hombre	119
Bacterias contra el hambre	119
Mucho más que curar perros	119
Desafíos de la ciencia: subproductos del café	119
Rayado fino de maíz	120
Aguas contaminadas en agricultura	120
Chayote de exportación	120
Fijación del nitrógeno en leguminosas	120
Enfermedades post cosecha	120
Reforestación del Valle Central	121
Aprovechamiento industrial del achiote	121
Minidestilerías de alcohol	121
Cortadora de caña	121
Isidro	121
 Capítulo IX	
Educación Científica y Ciencias Naturales	123
Un drama visible	127
Un paso adelante	127
Vegetales superiores	127
Propiedades de la materia	128

Capítulo II

Costa Rica: Recursos Naturales y Medio ambiente	27
La ronda de la vida	29
Mi amigo el viento	29
Oro no es I y II	29
La situación geográfica de Costa Rica	30
Talleres para la vida	30
Los canales de Tortuguero	30
Y surgimos del fondo del océano	31
Parque Nacional de Tortuguero	31
Santa Rosa, la lección de un parque	31
El mundo subterráneo de Barra Honda	31
La otra Cosecha, I	32
Donde nace la luz	32
La energía y nosotros	32
La primera energía (Energía Geotérmica)	33
No todo está perdido: la crisis energética	33
El reto ante el destino	33
El agua que da vida	34
Construyendo el futuro	34
Más allá de la distancia	35
La competencia desigual	35
Conociendo nuestro suelo	35
Como caída del cielo	36
Atrapando el agua, I	36
Atrapando el agua, II	36
El beneficio de la quema de cañales	36
La pesca en Costa Rica	37
Tras las huellas del agua	37
Planificar es	37
Temporada de langosta	38
La reforestación	38
Nuestra salud en peligro	38
Contaminación del aire	38
Día mundial del medio ambiente	39
La atmósfera	39
El agua	39
La tortuga lora	39
La serpiente: mito o realidad	39
La Ecología, I parte	40
La Ecología, II parte	40
Santa Rosa	40
Rocas y minerales de Costa Rica	40
El oleoducto	40
Energía solar	41
Feria científica	41
Cuñas para incluir en celebraciones especiales	41
Del río a la parcela	41
La Nueva Línea Vieja	41
Energía eólica	42

El Conejo Berrocal	194
Conceptos fundamentales del cooperativismo	194
La ardillita decente	95
Bonifacio el campesino	95
Noticias desde La Cachaza	95
Bonifacio busca la libertad	96
La lucha de los campesinos en El Indio	96
Roberto el albañil	96
Plástico	97
La cucarachita Martínez	97
La Gatita Viloría	97

Capítulo VII

Comunicación, Información y Medios	99
---	-----------

La comunicación	101
Comunicación no verbal	101
Cómo escuchar	101
Una voluntad y muchas manos	102
Análisis transnacional	102
Un trabajo constante	102
La búsqueda de la información	103
Una caja de sorpresas	103
Todo bajo control	103
La realidad de los medios, una receta para el mundo	103
El padre Antonio y su monaguillo Andrés	104
Popular education in Central America	104
Las confesiones de una computadora llamada Margarita	104
Las computadoras, instrumento universal	104
Las computadoras pensantes	105
Microcomputadoras en la economía del hogar	105
Cambiando las actitudes a través de la comunicación	105
Cómo evitar que se rompa la comunicación	105
Retroalimentación en la comunicación	105
Inención de la fotografía	105
Teoría cámara lenta	106
La otra cara de la luna (Arte negro)	106
Litografía e impresión en offset	106
Impresión con pantalla de seda	106
Nuestro mundo de imágenes	106

Capítulo VIII

Producción Agropecuaria y Agroindustrial	107
---	------------

Cultivos tropicales en Costa Rica	109
Hijos del maíz	109
Arroz, un platillo oriental	109
Nuestros frijolitos	110
Granos de vida, granos de progreso	110
La Ruya del café	110