

# CIENCIAS

## ESTUDIO Y COMPRENSIÓN DE LA SOCIEDAD

# 5

Dina Cembrano  
Luz Eliana Cisternas

Ilustraciones  
**René Moya**



ARRAYAN  
EDITORES M.R.

## Unidad 1. La Tierra, nuestro planeta, nuestro hogar

El origen de la Tierra y su evolución como planeta	8
¿Cómo ha evolucionado nuestro planeta y sus habitantes?	8
¿Cómo hoy los científicos calculan la antigüedad de nuestro planeta?	10
El aporte de los geólogos y los paleontólogos	11
Repasemos y evaluemos lo aprendido	12
Forma y dimensiones de la Tierra	14
Retrato del planeta Tierra	15
¿Qué consecuencias tiene el hecho de que nuestro planeta sea esférico?	16
Las zonas climáticas de la Tierra	16
La estructura interna de la Tierra	18
¿De qué está compuesto nuestro planeta?	18
La corteza terrestre y los continentes	19
La corteza terrestre, una capa en permanente cambio	20
La Tierra, un planeta en movimiento	22
El movimiento de rotación	22
El movimiento de traslación	24
¿Qué consecuencias tiene para nosotros el movimiento de traslación?	25

## Unidad 2. Aprendamos a ubicarnos en nuestro planeta

¿Cómo podemos ubicarnos en nuestro planeta?	30
Puntos cardinales	32
Las coordenadas geográficas	33
¿Qué son la latitud y la longitud?	34
La cartografía, ciencia que nos permite representar la Tierra	38
Así nació la cartografía	38
Representaciones cartográficas: globo terráqueo y los mapas	40
Las proyecciones cartográficas	41
Aprendamos el lenguaje de los mapas	42
La simbología de un mapa	44
Aprendamos a leer distintas simbologías	45
Conociendo distintos tipos de mapas	46
Descubriendo la riqueza y diversidad de nuestro continente a través de los mapas	52

## Unidad 3. Hombres y mujeres transformamos el planeta: fuente de recursos y vida

Los recursos que nos ofrece nuestro planeta	56
Los recursos naturales, su clasificación	57
Situación actual de algunos recursos naturales en nuestro planeta	58
Los recursos naturales no renovables	58
Los recursos naturales renovables	60
Recursos naturales y humanos deben ir de la mano	62
Los primeros habitantes y su acción sobre el paisaje natural	64

¿Cómo vivieron los primeros hombres y mujeres que habitaron el planeta	64
Pueblos que transformaron paisajes geográficos adversos	66
La sociedad contemporánea construye su propio paisaje	69
El paisaje urbano contemporáneo	70
¿Cómo surgieron las primeras ciudades?	70
Ventajas y desventajas de vivir en una ciudad	71
La ciudad y su organización espacial	72
El paisaje rural contemporáneo	74
¿Qué entendemos actualmente por paisaje rural?	74
Una mirada al mundo rural en América y Chile	75
El mundo agrícola en América	75
¿Y qué sucede hoy en nuestros campos?	75
La silvicultura, un desafío ecológico en el mundo rural en Chile	76
Un desafío de hoy: el cuidado y conservación de nuestros recursos	78
América, un continente con una gran diversidad de recursos	80
Chile, un país largo y angosto, ¿qué recursos ofrece?	82

## Unidad 4. ¿Quiénes fueron los primeros habitantes de América?

¿Cómo se pobló América, nuestro continente?	86
¿Cómo era el paisaje americano?	88
¿Cómo vivían los primeros habitantes de América?	89
Línea de tiempo	90
Las grandes civilizaciones precolombinas	92
La civilización maya	92
La civilización azteca	94
Un día en la vida de una niña azteca	96
La civilización inca	98
¿Quiénes habitaban Chile antes de la llegada de los españoles?	102
Habitantes de la zona norte	102
Los habitantes de la zona central	106
La visión de los españoles	108
Los habitantes de la zona sur	110
Otros pueblos de la zona sur	112
¿Cómo viven actualmente los descendientes de las culturas indígenas en América y Chile?	114

## Unidad 5. Encuentro de dos mundos: el europeo y el americano

Los cambios de Europa en los siglos XV y XVI	118
Grandes descubrimientos científicos y tecnológicos	118
Transformaciones en la vida económica	120
Transformaciones en la vida política	122
Los grandes descubrimientos geográficos ocurridos durante los siglos XV y XVI	126
Razones de los estados europeos para explorar nuevos territorios	126
Preparando un viaje de exploración geográfica en los siglos XV y XVI?	128

La exploración del continente africano	132	La Real Audiencia, tribunales de justicia en la América colonial	191
La exploración del continente asiático	134	Organización económica de las colonias españolas en América	192
Descubrimiento y exploración de América	136	El surgimiento de las haciendas	192
Los viajes de Colón	138	Cómo se organizó la sociedad en la América colonial	193
La importancia de un hombre llamado Américo Vespucio	140	Chile durante la Colonia	194
La gran hazaña de Hernando de Magallanes: la primera vuelta al mundo	141	Las primeras ciudades: testimonio de la colonización española en Chile	194
<b>Unidad 6. América, tierra explorada y conquistada por los europeos</b>	<b>146</b>	La guerra de Arauco	196
El paisaje geográfico americano: un mundo nuevo para los conquistadores	148	La economía en el Chile colonial	198
¿Cómo era el paisaje geográfico del cual provenían los conquistadores españoles?	148	La sociedad chilena en la época colonial	198
¿Qué paisajes geográficos les ofreció este nuevo mundo?	149	La vida cotidiana en el Chile colonial	200
Europa se encuentra con otro mundo	150	Diversiones en el Chile colonial	201
El mundo europeo y americano	150	Los terremotos, un elemento presente en la historia de nuestro país	201
Los primeros exploradores y conquistadores de América	152	Y... volvamos al presente	204
La exploración y conquista del Imperio azteca	154	Testimonios de nuestro pasado colonial en el Chile de hoy	204
Hernán Cortés en México	155	¿Existen colonias en el mundo actual?	205
La llegada de Hernán Cortés a la ciudad de Tenochtitlán	156	<b>Unidad 8. Viajemos por nuestro siglo xx</b>	<b>206</b>
La exploración y conquista del Imperio inca	160	Una mirada al Chile de comienzos de siglo	208
¿Qué razones motivaron a los españoles a explorar el sur de América?	160	¿Cómo éramos los chilenos hace 80 años?	208
¿Cómo se organizó y desarrolló el proceso de conquista del Perú, centro del Imperio inca?	160	Los adelantos tecnológicos de comienzos de siglo	209
Chile es descubierto y explorado por los españoles	164	Los grandes desafíos de Chile en esa época	211
¿Quién era Diego de Almagro?	164	El salitre, riqueza chilena de la época	212
La conquista de Chile	168	Personajes claves de comienzos de siglo	213
¿Quién era Pedro de Valdivia?	168	Acontecimientos que marcaron el comienzo del siglo	214
La expedición a Chile y la fundación de Santiago	169	Terremoto de 1906 en Valparaíso	214
La conquista de Chile, una tarea ardua y difícil	170	Celebración del centenario de la Independencia	214
La otra cara de la conquista	174	La Primera Guerra Mundial	214
La visión de los quechuas	174	Cuando tus abuelos eran niños: 1930 - 1950	216
La visión de los mapuches	175	La vida cotidiana entre 1930 a 1950	216
<b>Unidad 7. La Colonia en América y en Chile</b>	<b>178</b>	La mujer se incorpora a la vida del país	216
El período colonial en América: su significación histórica	180	Los adelantos científicos y tecnológicos entre 1930 y 1950	217
¿A qué se le llamó período colonial?	180	Los grandes desafíos y logros entre 1930 y 1950	218
¿Cómo se inició el proceso de colonización de los Estados Unidos de Norteamérica?	182	Personajes significativos del período 1930-1950	220
Los franceses e ingleses colonizaron Canadá	184	Acontecimientos que marcaron el período 1930-1950	222
Surinam, país de América del sur colonizado por los holandeses	185	Expresiones culturales del período 1930-1950	222
La colonización francesa en el caribe: el caso de Haití	185	¿Cómo vivió Chile los agitados años sesenta y setenta?	224
¿Por qué en Brasil se habla portugués?	186	Una mirada a dos decenios de transformaciones	224
¿Qué sucedió en los territorios americanos colonizados por España?	188	Chile se abre al mundo	225
La organización administrativa de los territorios americanos dominados por España	188	La vida cotidiana en los años sesenta y setenta	225
		El mundo de la cultura en los años sesenta y setenta	226
		Los avances científicos y tecnológicos	227
		Los grandes desafíos y logros desde 1960 a 1973	228
		Personajes políticos significativos entre 1960 y 1973	230
		Chile en los últimos 25 años	232
		Acontecimientos que marcaron este período histórico	232
		Personajes significativos en este último período	234