

Capítulo 1
El planeta Tierra.....8

Conocer el Universo:
una necesidad de los seres humanos 10
El origen del Universo 10
El Universo conocido..... 11
El Sistema Solar 12
Los planetas..... 12
Los asteroides 12
El Sol..... 13
La Luna 13
La Tierra..... 14
La forma de la Tierra 15
Las ideas antiguas
sobre la forma del planeta..... 15
La concepción moderna 15
Los movimientos de la Tierra 16
El eje terrestre y las estaciones 16
La estructura interna de la Tierra 17
Las placas tectónicas
y la deriva de los continentes..... 17
El relieve 18
La formación del relieve 19
El relieve continental 20
El relieve oceánico..... 21
Actividades finales 22

Capítulo 2
La representación
del espacio geográfico..... 24

Técnicas de localización y ubicación espacial..... 26

Las coordenadas geográficas 26
Los puntos cardinales..... 26
Los mapas 27
El desarrollo de la cartografía 27
Tipos de mapas..... 28
El planisferio 29
Elementos del mapa 30
Otras formas de representar
el espacio geográfico 31
Los planos de ciudades..... 31
Las cartas topográficas 32
Las fotografías aéreas..... 33
Las imágenes satelitarias 34
Las escalas de análisis geográfico..... 35
Actividades finales 36

Capítulo 3
La biosfera..... 38

El sistema terrestre 40
La atmósfera 40
El tiempo meteorológico 40
El clima 41
La temperatura..... 41
La presión atmosférica..... 42
La humedad..... 42
Las precipitaciones 42
Los vientos 43
Tipos de clima 44
Climas cálidos 44
Climas templados..... 45
Climas fríos..... 45
La configuración climática actual del planeta 46

Las glaciaciones	46
Ambientes propicios para la vida humana	47
Los biomas	48
La selva	49
El bosque	49
La taiga	49
La tundra.....	49
La sabana.....	49
La pradera	50
La estepa.....	50
El desierto.....	50
La alta montaña.....	50
Biomas acuáticos	50
Las redes hidrográficas	51
Estudio de caso: El agua dulce: un recurso indispensable	52
Actividades finales	55

Capítulo 4 Población y trabajo..... 56

La evolución de la población humana	58
Los grupos dispersos del período Paleolítico	58
La primera expansión de la población	58
Un largo período de crecimiento lento y constante.....	58
La explosión demográfica	59
El problema de la sobrepoblación	59
Crecimiento demográfico y desarrollo	60
El envejecimiento de la población.....	60
Distribución de la población.....	61
Estudiar la dinámica de la población.....	62
El crecimiento vegetativo y el crecimiento migratorio	62
Cómo se mide el crecimiento de la población.....	63
Las migraciones	64
Tipos de migraciones	64
Las migraciones en la historia	65
Motivos de las migraciones históricas.....	65
El trabajo en la sociedad	66

Los seres humanos y la naturaleza a través del tiempo.....	66
El modo de vida cazador-recolector	66
La invención de la agricultura y la sedentarización	66
Modos de división del trabajo	67
División sexual del trabajo.....	67
División generacional del trabajo	67
División social del trabajo	67
Orígenes de la economía mercantil	68
El trabajo en la sociedad feudal	68
Otras formas de trabajo	69
La revolución industrial y la fábrica	69
La expansión del capitalismo industrial.....	70
División internacional del trabajo.....	70
La sociedad posindustrial	70
Las nuevas tecnologías y la organización del trabajo.....	71
Cambios en la organización del trabajo.....	71
El teletrabajo	71
Actividades finales	72

Capítulo 5 Organización socioeconómica del territorio..... 74

Organización socioeconómica del espacio geográfico.....	76
Espacios rurales y urbanos	77
Conceptos para describir espacios rurales y urbanos	78
Las áreas rurales.....	79
El Estado y la propiedad de la tierra.....	79
Las actividades agropecuarias	80
El agro en los países desarrollados	81
Los países en desarrollo y la tecnología agropecuaria	81
Modelos agropecuarios.....	82
Las áreas urbanas.....	83
Breve historia de las ciudades	83

Los comienzos del proceso de urbanización	83
El sistema urbano	84
El tamaño de las ciudades.....	84
Funciones de las ciudades.....	85
La actividad industrial en las ciudades.....	86
El comercio y los servicios.....	87
Problemas ambientales urbanos	88
Las inundaciones.....	88
La contaminación atmosférica.....	88
Contaminación acústica y visual	89
Carencia de espacios verdes	89
Contaminación de los cursos de agua.....	89
La disposición de basura.....	89
Actividades finales	90

Capítulo 6 Los primeros humanos 92

Los antepasados del hombre.....	94
Aparición del género <i>Homo</i>	95
Características del género <i>Homo</i>	96
La bipedestación y otros cambios fundamentales	96
Explicaciones sobre el origen del hombre	97
Los mitos creacionistas.....	97
La creación del hombre en las religiones	98
La ciencia y el origen del hombre.....	99
La teoría de la evolución.....	99
El evolucionismo en la actualidad	99
La prehistoria.....	100
El trabajo de reconstruir el pasado	100
Los fósiles más antiguos.....	101
Las huellas de los primeros homínidos	101
La vida en el Paleolítico.....	102
Las viviendas	102
Arte y cultura durante el Paleolítico Superior... 103	
El culto a la fertilidad.....	103
Aprendizaje y adaptación de los primeros humanos	104
El fuego y la expansión a nuevos entornos.....	104

Las primeras migraciones humanas.....	105
La Revolución Neolítica	106
Una sociedad más compleja.....	107
La vida en las aldeas neolíticas.....	107
Intercambios de larga distancia.....	107
De la aldea a la ciudad.....	108
El uso de los metales.....	108
El Neolítico en América	109
¿Por qué comenzó la Revolución Neolítica.....	109
Estudio de caso: La vida de los primeros habitantes de América.....	110
Actividades finales	113

Capítulo 7 Las primeras civilizaciones..... 114

Los primeros Estados	116
La <i>Media luna fértil</i>	116
Los pueblos y las lenguas.....	117
El espacio geográfico egipcio	118
Los comienzos de la civilización egipcia.....	119
Un recorrido por la historia del antiguo Egipto....	119
Los funcionarios y la administración del Estado.....	120
La economía	120
El Nilo y el aprovechamiento del agua	120
El espacio geográfico de la Mesopotamia	121
Las ciudades-Estado sumerias	121
Los imperios: acadios y amorreos	122
El Código de Hammurabi.....	122
Escritura y ciencia	123
Las religiones politeístas	123
Los grandes Estados del segundo milenio antes de Cristo	124
La crisis de 1200 a. C.	124
Los fenicios	125
Los hebreos.....	126
La organización política	126
División y caída del reino de Israel	126
Los asirios	127

La maquinaria de guerra asiria.....	127
Técnicas de aculturación.....	127
Los neobabilónicos o caldeos.....	128
Medos y persas.....	128
El imperio persa.....	129
La organización imperial.....	129
La religión persa.....	129
Las primeras civilizaciones americanas.....	130
Olmecas y zapotecas.....	130
Las culturas andinas.....	130
Los Estados indígenas de América.....	131
Los mayas.....	131
Los aztecas.....	131
Los incas.....	131
Estudio de caso: La revolución agrícola en América.....	132
Actividades finales.....	135

Capítulo 8 La Antigua Grecia..... 136

Los orígenes del pueblo griego.....	138
La civilización cretense.....	138
La civilización micénica.....	139
Los dorios y el fin de Micenas.....	139
La Época Oscura.....	140
Nuevas costumbres y prácticas.....	140
El <i>oikos</i> : centro de la vida social.....	140
La Grecia arcaica.....	141
La expansión colonial.....	141
El origen de la polis.....	142
Los comienzos de la democracia ateniense.....	142
Esparta, una sociedad militarizada.....	142
La Época Clásica.....	143
Griegos y persas.....	143
Atenas y la Liga de Delos.....	144
La guerra del Peloponeso.....	145
La crisis del siglo IV a. C.....	146
Conflictos políticos y sociales.....	146

La vida cotidiana en la Grecia clásica.....	147
El imperio macedónico.....	148
La expansión helenística.....	148
La campaña militar de Alejandro Magno en Asia.....	149
La cultura griega.....	150
La ciencia y la filosofía griegas.....	150
El teatro.....	150
La historia y la retórica.....	150
La religión en Grecia.....	151
Los juegos olímpicos.....	151
Actividades finales.....	152

Capítulo 9 Surgimiento, auge y caída de Roma..... 154

El origen de Roma.....	156
La ciudad-Estado.....	157
La monarquía.....	158
La República.....	158
Patricios y plebeyos.....	159
La expansión militar.....	160
La propiedad de la tierra y las deudas.....	161
Más tierra y más desigualdad.....	161
De la crisis de la República al Imperio.....	162
La paz romana.....	162
Los talleres de artesanos y el mercado.....	163
El auge del comercio.....	164
La integración social y cultural.....	164
La crisis del siglo III.....	165
El cristianismo.....	166
La expansión de la religión cristiana.....	166
Los cristianos y el Estado romano.....	166
La disolución del Imperio Romano de Occidente.....	167
La división del Imperio.....	167
La caída de Occidente.....	167
Actividades finales.....	168

Capítulo 10 La Alta Edad Media 170

La época medieval	172
Cambios sociales	172
Los pueblos germánicos	173
Economía, sociedad y cultura de los germanos ...	173
Las relaciones de reciprocidad	173
Las invasiones germánicas	174
La presión de los hunos	174
Los reinos romano-germánicos	175
La crisis de los siglos V a VII	176
Monarquías inestables	176
Crisis social y violencia	176
La pérdida de tierras cultivadas	177
Consecuencias de la crisis	177
La transición al feudalismo	178
El surgimiento de los señoríos	178
El poder de la Iglesia	178
Un nuevo orden social	179
El surgimiento del Islam	180
Mahoma y el nacimiento del Islam	180
La religión islámica	180
La expansión del Islam	181
El imperio carolingio	182
El reinado de Carlomagno	182
La organización del imperio carolingio	183
Crisis del imperio carolingio	184
Nueva oleada de invasiones	184
La autonomía de los señores locales	184
El dominio carolingio	185
Las propiedades señoriales	185
Los campesinos y la obligación de pagar tributos	185
Composición de la población servil	186
La economía del dominio y el comercio	186
El surgimiento de centros preurbanos	187
La evolución del dominio	187
Actividades finales	188

Capítulo 11 La Baja Edad Media 190

La transformación del feudalismo	192
El señorío banal	192
La proliferación de los señores banales	193
El rey, primero entre iguales	193
Los pactos feudo-vasalláticos	194
La ceremonia de investidura	194
La organización jerárquica de la nobleza	195
Las respuestas de la Iglesia	196
<i>La paz de Dios</i>	196
La teoría de los tres órdenes	196
El señorío banal y el campesinado	197
Rentas para los campesinos	197
Las resistencias campesinas	197
La expansión del feudalismo	198
La ampliación de la frontera agrícola	198
Nuevas técnicas agrícolas en el siglo XII	199
Rotación trienal de los cultivos	199
El desarrollo del comercio	200
Las Cruzadas	201
La crisis del siglo XIV	202
<i>La peste negra</i>	202
Consecuencias del hambre y las epidemias	203
La transición al capitalismo	203
Estudio de caso: La ciudad medieval	204
Actividades finales	207