

# Índice

3 Presentación

4 ¿Cómo trabajarás en este curso?

10 Así es tu libro

14 Dosificación

**TRIMESTRE 1** 18



**Secuencia didáctica 1** 20

Relaciones entre sociedad y naturaleza en el espacio geográfico

- Componentes del espacio geográfico 21
- Características del espacio geográfico 23
- Análisis del espacio geográfico 25
- Relaciones e interacciones de los componentes geográficos 28

**Secuencia didáctica 2** 30

Representaciones cartográficas e información geográfica

- Tipos de representaciones cartográficas: croquis, planos y mapas 31
- Tipos de mapas 34

**Secuencia didáctica 3** 38

Recursos tecnológicos e información geográfica

- Fotografías aéreas, imágenes de satélite, Sistema de Posicionamiento Global (GPS) y Sistemas de Información Geográfica (SIG) 39
- Interpretación de información geográfica mediante recursos tecnológicos 42

**Reviso mi trayecto** 46

**Secuencia didáctica 4** 48

Relación entre relieve, sismos, volcanes y procesos internos y externos de la Tierra

- Dinámica interna de la Tierra y placas tectónicas 49
- Regiones sísmicas y volcánicas 52
- Conformación y distribución del relieve 56
- El modelado del relieve: la erosión 60

## Secuencia didáctica 5

62

Distribución y dinámica de las aguas continentales y oceánicas

- Distribución y composición de las aguas oceánicas y continentales
- Dinámica de las aguas oceánicas: corrientes marinas, mareas y olas
- Dinámica de las aguas continentales

62

66

70

## Reviso mi trayecto

74

## Secuencia didáctica 6

76

Los climas y su distribución

- Elementos y factores del clima
- Los tipos de climas y su distribución

77

79

## Secuencia didáctica 7

84

La biodiversidad

- Las regiones naturales
- Condiciones geográficas que favorecen la biodiversidad
- Países megadiversos

85

89

90

## Secuencia didáctica 8

94

Riesgos naturales y vulnerabilidad de la población

- Tipos de riesgos
- Vulnerabilidad
- Zonas de riesgo en relación con la distribución de los procesos naturales potencialmente peligrosos

95

98

100

## Punto de encuentro

108

## Reviso mi trayecto

110



## Secuencia didáctica 9

114

Implicaciones de la dinámica de la población

- Crecimiento de la población mundial 114
- Composición de la población por edad y sexo 117
- La población en México 119
- Concentración y dispersión de la población en el mundo 120

• Proceso de urbanización en el mundo y en México 122

• Implicaciones del crecimiento, la composición y la distribución de la población en el mundo 126

## **Secuencia didáctica 10** 128

### Causas y consecuencias de la migración

• Causas y tendencias de la migración en el mundo 129

• Principales flujos migratorios en el mundo 131

• Consecuencias de la migración en el mundo 134

## **Punto de encuentro** 136

## **Secuencia didáctica 11** 138

### Diversidad cultural y convivencia intercultural

• Diversidad cultural de la población en el mundo 139

• Cambios en las expresiones culturales 143

• La práctica intercultural local, nacional y mundial 144

## **Reviso mi trayecto** 146

## **Secuencia didáctica 12** 148

### Los conflictos territoriales

• Causas y consecuencias de los conflictos territoriales 148

## **Secuencia didáctica 13** 156

### Espacios agrícolas, ganaderos, pesqueros y forestales

• Producción agrícola y ganadera en el mundo y en México 156

• Producción pesquera en el mundo 164

• La pesca en México 168

• La actividad forestal en el mundo y en México 170

## **Reviso mi trayecto** 174

## **Secuencia didáctica 14** 176

### La relevancia económica de la minería, los energéticos y la industria en el mundo

• La producción minera y su relevancia económica 177

• La producción de energía y petróleo en el mundo 182

• Tipos e importancia de la industria en el mundo 187

## **Secuencia didáctica 15** 194

### Espacios turísticos

• Tipos de turismo 195

• Principales destinos turísticos en el mundo y en México 196

• Efectos ambientales, sociales y económicos del turismo en el mundo y en México 201

## **Secuencia didáctica 16** 204

### Interdependencia económica entre países

• El comercio en el mundo 204

• Redes de transportes y comunicaciones 210

• Interdependencia económica entre países 214

## **Reviso mi trayecto** 218

**TRIMESTRE 3**

**220**



**Secuencia didáctica 17** **222**

El Índice de Desarrollo Humano y su expresión en el mundo y en México

- El Índice de Desarrollo Humano en el mundo **223**
- El Índice de Desarrollo Humano en México **226**

**Reviso mi trayecto** **232**

**Secuencia didáctica 18** **234**

Medioambiente y calidad de vida

- Los indicadores de la calidad de vida **234**
- Relaciones entre el deterioro del medioambiente y la calidad de vida **242**

**Punto de encuentro** **246**

**Secuencia didáctica 19** **248**

Consumo responsable, tecnologías limpias y servicios ambientales

- Principios del desarrollo sustentable **249**
- Beneficios del consumo responsable **251**
- Tipos de energías limpias **254**
- Contribución de las energías limpias a la sustentabilidad **256**
- Tipos de servicios ambientales **258**
- Importancia de los servicios ambientales para el cuidado del ambiente **260**

**Reviso mi trayecto** **262**

**Retos locales** **264**

**Reviso mi trayecto** **268**

**270** Fuentes de información