

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA  
 INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA  
 COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA Y SUPERIOR**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE

**Geografía Física y Recursos Naturales de México**

CICLO <b>Primero</b>	CLAVE DE LA ASIGNATURA <b>120102</b>	TOTAL DE HORAS
-------------------------	---	----------------

**OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA**

Al finalizar el curso, el alumno:

- Advertirá la importancia geoestratégica de la ubicación privilegiada de los Estados Unidos Mexicanos, destacando las ventajas y desventajas que esto conlleva.
- Distinguirá los procesos de evolución geológica que han dado forma al territorio nacional.
- Valorará los recursos hídricos del país y reflexionará sobre su distribución y aprovechamiento, conociendo las principales fuentes de contaminación del agua.
- Analizará la relación clima-suelo-vegetación, pilar fundamental en la conformación de regiones naturales
- Adoptará una posición crítica e informada frente a la problemática planteada.

**TEMAS Y SUBTEMAS**

1. Rasgos territoriales básicos.

1.1 Importancia de la ubicación geoestratégica de la República Mexicana.

- 1.1.1 Situación geográfica. Ventajas y dificultades derivadas de la situación geográfica de México.
- 1.1.2 Coordenadas geográficas extremas.
- 1.1.3 Extensión territorial.
- 1.1.4 Límites terrestres y marítimos.

1.2 Evolución político-territorial de la República Mexicana.

- 1.2.1 Cambios territoriales de la división política de México. México Prehispánico, México Colonial, México Independiente, México Moderno y Contemporáneo.
- 1.2.2 Características generales de las entidades federativas. Superficie, municipios, delegaciones.

2. Geomorfología del territorio mexicano.

2.1 Evolución geológica del territorio nacional.

- 2.1.1 Eras geológicas: Precámbrica, Paleozoica, Mesozoica y Cenozoica.
- 2.1.2 Tectónica de placas, vulcanismo y sismicidad. Las placas tectónicas de México, zonas de riesgo volcánico, zonas de riesgo sísmico.

2.2 Formas del relieve mexicano.

- 2.2.1 Llanuras, mesetas, depresiones, montañas. Conceptualización, características y distribución en México.

2.3 Caracterización de las distintas unidades fisiográficas del país.

- 2.3.1 Unidades fisiográficas: Península de Baja California, Llanura Sonorense, Sierra Madre Occidental, Sierras y llanuras del Norte, Sierra Madre Oriental, Grandes Llanuras de Norteamérica, Llanura Costera del Pacífico, Llanura Costera del Golfo Norte, Mesa del Centro, Sistema Volcánico Transversal, Península de Yucatán, Sierra Madre del Sur, Llanura Costera del Golfo Sur, Sierra de Chiapas.
- 2.3.2 Conjunto insular. Origen, ubicación y características.

### 2.3.3 Región Ístmica.

## 3. El agua en México.

- 3.1 Los Océanos. Importancia, características y aprovechamiento de los recursos marinos.
  - 3.1.1 Rasgos físicos de los litorales. Accidentes litorales, plataforma continental, corrientes marinas.
  - 3.1.2 Los puertos mexicanos. Ubicación, características, clasificación.
  - 3.1.3 Regiones pesqueras. Clasificación, productos pesqueros y producción.
  - 3.1.4 Recursos mineros. Ubicación, principales productos.
- 3.2 Aguas Continentales. Distribución, clasificación y recursos.
  - 3.2.1 Aguas superficiales. Vertientes, ríos, lagos y lagunas
  - 3.2.2 Aguas subterráneas. Red de drenaje, manto freático, grutas, cenotes.
- 3.3 Problemas de contaminación de las aguas mexicanas.
  - 3.3.1 Disponibilidad de agua superficial y agua subterránea.
  - 3.3.2 Sobreexplotación de los mantos acuíferos.
  - 3.3.3 Fuentes de contaminación. Problemática actual en las diferentes vertientes y cuerpos de agua.
  - 3.3.4 Medidas para combatir la contaminación del agua en México.

## 4. Zonas climáticas

- 4.1 Factores climáticos. Influencia de dichos factores en la distribución de los climas en México.
- 4.2 Clasificación y distribución climática. Tipos de climas, régimen pluviométrico, sequía, heladas.
  - 4.2.1 Climas tropicales.
  - 4.2.2 Climas secos.
  - 4.2.3 Climas templados.
  - 4.2.4 Climas fríos.
- 4.3 Relación entre los climas y la formación de regiones naturales.

## 5. Regiones Naturales.

- 5.1 Formación de las regiones naturales. Interrelación geomorfología-clima-vegetación.
- 5.2 Características y distribución de las regiones naturales en México.
  - 5.2.1 Región tropical. Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio y caducifolio.
  - 5.2.2 Región seca. Bosque espinoso, pastizal, matorral xerófito.
  - 5.2.3 Región templada. Bosque de coníferas y de quercus; mesófilo de montaña.
  - 5.2.4 Vegetación acuática y subacuática.
- 5.3 La biodiversidad de México y su importancia mundial.
  - 5.3.1 Pérdida de la biodiversidad.

### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Revisión bibliográfica del tema por los alumnos en libros y artículos científicos, así como la elaboración de reportes en donde se advierta el análisis o las reflexiones que recuperen la esencia del texto leído.  
Discusión en seminarios.

### CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Ensayos, controles de lectura y actividades de investigación	15 %
Elaboración de diagramas, mapas, gráficos y cuadros explicativos	15 %
Examen final	70 %

### BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL, AÑO Y N° DE EDICIÓN)

Libros Básicos:

**Geografía Moderna de México**, Tamayo, Jorge. . México, Trillas. 1999

**Geodinámica de México y minerales del mar**, Aguayo, Joaquín. Fondo de Cultura Económica. CONACYT, SEP. México, Et al. 1996.

**Recursos Naturales de México**, Bassols, Ángel. Nuestro Tiempo. México, 1993.

**México: una visión geográfica**, Coll-Hurtado, Atlántida. Instituto de Geografía, UNAM. Plaza y Valdés Editores. México. 2000.

Libros de consulta:

**Atlas Nacional de México**, Instituto de Geografía. UNAM. México. 1990.  
**Vegetación de México**,owski, Jerzy. Limusa. México. 1983.

**El océano y sus recursos**, Cifuentes, Luis, Fondo de Cultura Económica, CONACYT, SEP. México. Et al. 1996.

<http://www.semarnat.gob.mx/>, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Geografía con Maestría en Geografía.