

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**SECRETARÍA GENERAL**

**DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y REVALIDACIÓN DE  
ESTUDIOS**

---

**Temario de Geografía  
(1405)**

---

**Plan ENP - 1996**

# **TEMARIO**

## **GEOGRAFÍA**

**(1405)**

### Objetivos Generales:

1. Comprender al planeta tierra, como un gran sistema en donde hay una continua interacción entre la litósfera, hidrósfera y atmósfera, y de éstas con la biósfera.
2. Identificar al hombre como un elemento modificador del entorno y determinante de su propio desarrollo.
3. Analizar los problemas más relevantes del mundo actual, en cuanto a: comportamiento de la población, tendencias actuales de la economía mundial, los cambios del mapa político.
4. Detectar la importancia de los cambios socioeconómicos y políticos más sobresalientes a nivel mundial y el papel de México en el contexto internacional.

### **UNIDAD I. INTRODUCCIÓN AL CAMPO DE ESTUDIO DE LA GEOGRAFÍA**

#### 1. Campo de estudio la Geografía:

- A. Síntesis de la evolución del pensamiento geográfico.
- B. Definición de Geografía: De Martone y otros.
  - a) Concepto de fenómeno y hecho geográfico.
  - b) Paisaje natural y paisaje cultural.
- C. Los principios metodológicos de la Geografía.
- D. Las divisiones de la Geografía y su relación con las Ciencias Naturales y Ciencias Sociales.

#### 2. Aplicaciones de la Geografía.

- a) Ejemplos concretos de la aplicación de los estudios geográficos.

### **UNIDAD II: LA TIERRA COMO ASTRO**

#### 1. La Tierra en el Sistema Solar.

- A. El Sistema Solar:
  - a) Ubicación del Sistema Solar dentro de la Galaxia.
  - b) Teoría del origen del Sistema Solar (teoría de la Acreción).
  - c) Componentes.
  - d) Leyes que rigen sus movimientos: leyes de Kepler y ley de la Gravitación Universal de Newton.
- B. El Sol:
  - a) Capas.
  - b) Características: espesor, temperatura y movimientos.
- C. La Tierra:
  - a) Importancia de su ubicación en el Sistema Solar y su comportamiento como planeta.
- D. La Luna:

- a) Movimientos.
  - b) Fases.
  - c) Eclipses.
  - d) Efectos sobre la Tierra.
  - e) Relación Sol- Tierra-Luna.
2. El planeta Tierra: forma, coordenadas y movimientos.
- A. La forma de la Tierra:
    - a) Principales medidas.
    - b) Las zonas térmicas.
    - c) Líneas, puntos y círculos imaginarios.
  - B. Coordenadas Geográficas: latitud, longitud y altitud.
  - C. Movimiento de Rotación:
    - a) Sentido y duración (día sideral, solar y civil).
    - b) Consecuencias de la rotación: el día y la noche, la diferencia de horas, el cambio de fecha
    - c) Los husos horarios
  - D. Movimiento de traslación:
    - a) Año trópico, civil bisiesto.
    - b) Importancia de la inclinación del eje terrestre en las estaciones del año (equinoccios y solsticios).
3. La representación de la Tierra
- A. Las bases cartográficas:
    - a) Orientación.
    - b) Proyecciones.
    - c) Escalas.
    - d) Simbología.
  - B. Lectura e interpretación de mapas:
    - a) Tipos de mapas.
    - b) Los mapas y la planeación.

### **UNIDAD III. DINAMICA DE LA CORTEZA TERRESTRE.**

1. Estructura de la Tierra.
- A. Interrelación entre las capas internas y externas:
    - a) Corteza (continental y oceánica).
    - b) Manto (superior e inferior).
    - c) Núcleo (superior e inferior).
  - B. La Tierra: un gran sistema (equilibrio de todas sus partes).
2. Composición y evolución geológica de la corteza terrestre.
- A. Las rocas:
    - a) Clasificación por su origen.
    - b) Distribución e importancia económica.
  - B. Las eras geológicas:
    - a) Eras y periodos: fauna, flora y relieve característico de cada era.
    - b) Su relación con la evolución continental y la distribución de los recursos naturales.
3. Procesos internos que crean el relieve continental y submarino.

- A. La Tectónica Global:
  - a) Las placas tectónicas: dorsales oceánicas y zonas de subducción.
  - b) Relación de las placas con la distribución de tierras y mares (Deriva Continental)
- B. Sismicidad y vulcanismo:
  - a) Su relación con la Tectónica Global.
  - b) Zonas de riesgo.
- C. Actividad volcánica:
  - a) Partes de un volcán.
  - b) Fases de erupción.
  - c) Aprovechamiento del vulcanismo.
- 4. Procesos externos que modifican el relieve.
  - A. El intemperismo:
    - a) Mecánico y químico.
    - b) Su importancia en la formación de suelos.
  - B. La erosión:
    - a) Etapas de la erosión.
    - b) Acción del agua, hielo, viento y del hombre.
  - C. Principales tipos de relieve: montañas, mesetas, llanuras y depresiones.
    - a) Localización
    - b) Recursos naturales
    - c) Actividades económicas
    - d) Distribución.

#### **UNIDAD IV. AGUAS OCEÁNICAS Y CONTINENTALES.**

- 1. Las aguas oceánicas.
  - A. El relieve submarino: características de cada zona y su importancia económica.
  - B. Los océanos:
    - a) Su distribución.
    - b) Composición química.
    - c) Propiedades físicas.
  - C. Movimientos del mar:
    - a) Olas.
    - b) Mareas.
    - c) Corrientes marinas: su importancia climática y económica.
  - D. Los Océanos: su importancia en el funcionamiento global del planeta.
- 2. Las aguas continentales.
  - A. Los ríos, lagos, aguas subterráneas y glaciares:
    - a) Características e importancia.
    - b) Localización de los principales ríos y lagos del mundo y de México.
  - B. Relación de las aguas continentales con:
    - a) La distribución de la población.
    - b) Las actividades económicas.
- 3. El ciclo hidrológico.
  - A. Su interacción con la corteza, biósfera y atmósfera.
- 4. Alteración de las aguas por el hombre.

- A. Principales problemas:
  - a) Contaminación, sobreexplotación y desperdicio.
  - b) Factores de riesgo.

## **UNIDAD V. EL CLIMA Y SU RELACIÓN CON LOS SERES VIVOS.**

- 1. Estructura de la atmósfera.
  - A. La atmósfera: Definición, composición y propiedades.
  - B. Las capas de la atmósfera: características de cada capa.
    - a) Importancia de la tropósfera y estratósfera.
    - b) Papel de la magnetósfera.
- 2. El tiempo y el clima.
  - A. Diferencia entre tiempo y clima:
    - a) Elementos.
    - b) Factores.
  - B. Circulación de la atmósfera:
    - a) General.
    - b) Regional.
  - C. Los climas:
    - a) Clasificación de Köppen
    - b) Localización en el mundo y en México.
- 3. El clima y su relación con los seres vivos.
  - A. Importancia de la biósfera:
    - a) Las grandes regiones naturales (geosistemas): su localización y su relación con las actividades económicas.
  - B. Causas y efectos del impacto del hombre en las Regiones Naturales: importancia de la conservación de la biodiversidad.
- 4. Problemas globales de deterioro ambiental:
  - A. El cambio climático global:
    - a) Causas del “Efecto invernadero”.
    - b) Destrucción de la “capa de ozono”
    - c) La “lluvia ácida”.
    - d) La pérdida de suelos productivos.

## **UNIDAD VI. PROBLEMÁTICA DE LA POBLACIÓN MUNDIAL Y SU DISTRIBUCIÓN.**

- 1. Dinámica de la población mundial.
  - A. Conceptos básicos:
    - a) Natalidad y mortalidad.
    - b) Población absoluta y población relativa.
    - c) Dispersión y concentración de la población.
  - B. Evolución de la población mundial y de México.
  - C. El crecimiento de la población: causas y consecuencias.
  - D. Estructura de la población: edad y sexo.

- E. Contrastes poblacionales entre países desarrollados y en desarrollo
  - a) Políticas demográficas.
- 2. Movimientos de la población
  - A. Migraciones nacionales e internacionales
  - B. Paisaje rural y urbano: características.
  - C. El gran crecimiento poblacional y espacial de las ciudades de los países en desarrollo.
    - a) Políticas demográficas.
- 3. Distribución de la población.
  - A. Las grandes áreas de concentración y vacíos de población en el mundo.
  - B. Relación de la población con:
    - a) El deterioro ambiental.
    - b) La sobreexplotación de los recursos renovables y no renovables.

## **UNIDAD VII. TENDENCIAS ECONÓMICAS DEL MUNDO ACTUAL**

- 1. La geografía económica.
  - A. Concepto, campo de estudio y divisiones principales.
  - B. Las actividades económicas: concepto y clasificación.
- 2. Tendencias actuales de la economía mundial.
  - A. Contrastes entre países desarrollados y en desarrollo:
    - a) Principales indicadores socioeconómicos.
  - B. Características generales de la organización de la economía mundial:
    - a) La “globalización”
    - b) Los “bloques” económicos de integración regional.

## **UNIDAD VIII. GEOGRAFÍA POLÍTICA: PROBLEMÁTICA DEL MUNDO ACTUAL.**

- 1. La geografía política.
  - A. Concepto y campo de estudio: el estado y elementos formales.
  - B. Localización de países y capitales.
- 2. La transformación política de estados y naciones.
  - A. La fragmentación de algunos estados multinacionales.
  - B. La “reunificación” de Alemania y de Yemen.
  - C. Zonas de tensión política del Mundo actual.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- 1. Ayllón T.,Lorenzo I. **Geografía para Bachilleres**. Ed.Trillas. México,**1995**
- 2. Gómez-Márquez. **Geografía General**. Publicaciones Cultural.México,**1993**
- 3. Lacoste I. **Geografía General física y humana**. Oikos-Tau. Madrid, **1990**
- 4. Marrero L. **La Tierra y sus recursos**. Pub. Cultural. México, **1987**
- 5. Atlas escolar.