



Industrial

Jefa de Departamento: Prof. Myriam Durán

Plan de Estudios Ciclo Básico de Técnico

Geografía – 1er año

Unidad 1: La Tierra y el Cosmos

- o Teoría del Bin Bang: Origen y formación de nuestro Universo.
- o Teoría Nebular : Formación del Sistema Solar y características de sus integrantes. Definición de los cuerpos celeste: Galaxias, Estrellas, planetas, asteroides, cometas, meteoritos, estrellas fugases y satélites naturales.
- o Movimientos de la tierra: la Rotación y la Traslación. Consecuencias de la Mecánica Celeste de nuestro planeta Tierra

Unidad 2: Representación gráfica de la Tierra

- o Elementos de la esfera terrestre.
- o Red geográfica: Paralelos y Meridianos.
- o Coordenadas geográficas: latitud y longitud - Definición y Aplicación.
- o Cartografía: confección de mapas y tipos de mapas - Elementos para la lectura del mapas: Orientación , Símbolos Cartográficos , Escalas y Sistemas de Proyección-.

Unidad 3: La diversidad ambiental en el mundo.

- o Ambiente. Estructura del medio ambiente. Relación dinámica entre Sociedad - Naturaleza.
- o El espacio geográfico y sus diferentes modos de organización. Diferencia entre zonas Urbanas y Rurales.
- o Vinculación entre formas de construcción del medio ambiente y problemática ambiental.
- o Catástrofes sociales: riesgo y vulnerabilidad.

Unidad 4: Los subsistemas terrestres, procesos sociales y su relación dinámica con la construcción del ambiente

Capítulo 1: Hidrósfera:

- o Oceanografía y Aguas Continentales
- o El Ciclo del Agua



- o Importancia de la relación entre hombre y la hidrósfera. Usos de la Hidrósfera y vinculación con el desarrollo de las civilizaciones.
- o Clasificación y Movimientos de las aguas oceánicas: olas, mareas y corrientes oceánicas.
- o Clasificación de las aguas dulces: Cuencas Hidrográficas : Ríos Principales y Afluentes -Acuíferos (Aguas subterráneas) - Lagos y lagunas - Glaciares.
- o Estudio de Caso: Problemática ambiental: derrame de petróleo
- o **Proyecto derrame de petróleo**

Capítulo 2: Litósfera:

- o Estructura interna de la tierra.
- o Tectónica de Placas y consecuencias.
- o Modelado terrestre (relieve). Procesos endógenos (consecuencias: orogenia, sismos, vulcanismo). Procesos exógenos (etapas: meteorización y erosión. transporte y sedimentación).
- o Recursos naturales (renovables, no renovables). Manejo de recursos y erosión antrópica.
- o Desarrollo sustentable.
- o Estudio de caso - problemática ambiental: Vulcanismos. Consecuencias para la sociedad y para la naturaleza. Riesgo y prevención.
- o **Proyecto vulcanismo**

Capítulo 3: Atmósfera:

- o Elementos climáticos: temperatura, presión atmosférica, vientos, humedad y precipitaciones.
- o Diferencia entre tiempo y clima. Nubes. Factores modificadores del clima. Variedad climática.

Estudio de caso: efecto invernadero - calentamiento global - cambio climático y retroceso de glaciares