



Jefa de Departamento: Prof. Myriam Durán
Plan de Estudios Ciclo Básico de Técnico- Bachiller

Programa de Geografía – 1er año

Unidad 1: La Tierra en el Cosmos

- Teoría del Bin Bang: Origen y formación de nuestro Universo.
- 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.
- Movimientos de la tierra: la Rotación y la Traslación. Equinoccios y solsticios.
- Consecuencias de la Mecánica Celeste de nuestro planeta Tierra

Unidad 2: ¿Qué es la Geografía? Representación gráfica de la Tierra

- Historia y evolución de la Geografía como ciencia y su objeto de estudio a lo largo de la Historia.
- El objeto y método en la actualidad
- Ciencias auxiliares de la Geografía
- Elementos de la esfera terrestre. Paralelos y Meridianos. Las líneas imaginarias de la tierra.
- Coordenadas geográficas: latitud y longitud definición y aplicación. Husos Horarios.
- Cartografía: Representaciones cartográficas a lo largo de la historia: los mapas como construcciones sociales.
- Elementos de los mapas: Escalas, Símbolos Cartográficos. Confección de mapas y tipos de mapas.

Unidad 3: La diversidad ambiental en el mundo.

- Ambiente. El ambiente como una construcción social. Estructura del medio ambiente.
- Sociedad y naturaleza: una relación dinámica.
- El espacio geográfico y sus diferentes modos de organización.
- Diferencia entre zonas Urbanas y Rurales.
- Vinculación entre formas de construcción del medio ambiente y problemática ambiental.
- Catástrofes sociales: riesgo y vulnerabilidad. Los desastres climáticos. Los desastres tecnológicos.
- Estudio de caso: Huracán Katrina. natural en el territorio argentino. Creación y formas de manejo de las áreas protegidas en la Argentina.



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

Litosfera:

- Estructura interna de la tierra. Dinámica geológica.
- La teoría de la Deriva Continental. Tectónica de Placas y consecuencias.
- Origen y transformación de los relieves.
- Tipos de relieves: emergidos y sumergidos. Procesos endógenos (consecuencias: orogenia, sismos, vulcanismo). Procesos exógenos (etapas: meteorización y erosión. transporte y sedimentación).
- Recursos naturales (renovables, no renovables). Manejo de recursos y erosión antrópica, desarrollo sustentable.
- Estudio de caso: Fracking - refiere a la técnica de fracturación hidráulica para la extracción de gas no convencional - Análisis de sus consecuencias sobre las placas.

Atmósfera:

- Elementos climáticos: temperatura, presión atmosférica, vientos, humedad y precipitaciones.
- Diferencia entre tiempo y clima. Nubes.
- Factores modificadores del clima. Variedad climática.
- Mapas del clima.
- La relación relieve-clima.
- Estudio de caso: efecto invernadero - calentamiento global - cambio climático. Los climas extremos. La prevención frente al posible ascenso del nivel del mar en Bangladesh.

Hidrosfera:

- Oceanografía: Importancia de la relación entre hombre y la hidrosfera. Usos de la Hidrosfera y vinculación con el desarrollo de las civilizaciones.
- Las aguas continentales. Las cuencas hidrográficas: clasificación.
- Clasificación de las aguas dulces: Ríos. Lagos. Aguas subterráneas. Glaciares.
- Estudio de caso: Problemática ambiental: derrame de petróleo. La cuenca del Danubio.