



Técnico

Jefa de Depto. de Ciencias Sociales: Prof. Myriam Durán

Plan de Estudios Ciclo Básico de Técnico

Unidad 1: La Tierra y el Cosmos

Teoría del Big 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 fugaces y satélites naturales. 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

Contenidos:

Elementos de la esfera terrestre. Paralelos y Meridianos. Coordenadas geográficas: latitud y longitud definición y aplicación. Husos Horarios. Cartografía: Escalas, Símbolos Cartográficos, confección de mapas y tipos de mapas. Imágenes Satelitales . mapas como producto cultural

Unidad 3: La diversidad ambiental en el mundo.

Ambiente. Estructura del medio ambiente. Sociedad - 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.

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

Capítulo 1: Atmósfera: Elementos climáticos: temperatura, presión atmosférica, vientos, humedad y precipitaciones. Diferencia entre tiempo y clima. Nubes. Factores modificadores del clima. Variedad climática. Estudio de caso: efecto invernadero - calentamiento global - cambio climático.

Capítulo 2: Litósfera: Estructura interna de la tierra. Tectónica de Placas y consecuencias. Modelado terrestre (relieve). 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 sobre problemática ambiental:



Vulcanismos. Consecuencias para la sociedad y para la naturaleza.
Riesgo y prevención

Capítulo 3: Hidrósfera: Oceanografía: Importancia de la relación entre hombre y la hidrósfera. Usos de la Hidrósfera y vinculación con el desarrollo de las civilizaciones. Movimientos de las aguas oceánicas: olas, mareas y corrientes oceánicas. Clasificación de las aguas dulces: Ríos. Lagos. Aguas subterráneas. Glaciares. Estudio de caso: Problemática ambiental: derrame de petróleo