



Instituto de Enseñanza Secundaria - IESS. Ciclo lectivo 2011.

Curso: 6°

División: "A"

Ciclo: C. O.

PROGRAMA

Disciplina: Ciencias de la Tierra

Nombre del profesor/a: Liana Keller

PROGRAMA 2011 - CIENCIAS DE LA TIERRA

OBJETIVOS:

- Interpretar la relación entre la composición de la Tierra y la correspondencia que existe con el modelado del paisaje.
- Comprender la importancia y cómo interactúan los procesos endógenos y exógenos en la formación del relieve.
- Analizar cómo influye en la dinámica de la Tierra, la escala del tiempo geológico.
- Reconocer los principales minerales y rocas y los cambios a que se hayan sujeto en la superficie terrestre que lleva como resultado la formación de los suelos y la importancia de los mismos.
- Valorar los procesos naturales para lograr una adecuada calidad de vida.
- Saber interactuar con los otros, comunicar sus ideas y el resultado de sus producciones.

Contenidos: EJE 1: LA TIERRA Y SU DINAMICA

Conceptos básicos. Movimientos de la Tierra. Posición de la Tierra en el sistema solar. Estructura interna de la tierra. Sial y Sima. Isostasia. Deriva de los continentes. Tectónica de placas. Geodinámica externa. Geodinámica interna. Minerales y rocas. Clasificación de las rocas: Ígneas, metamórficas y sedimentaria. Reconocimiento de las mismas. Eras geológica. Proceso de fosilización.

EJE2: LA ENERGIA DE LOS PROCESOS EXOGENOS

Agua superficial. Formación de los ríos y arroyos. Energía de las cuencas hídricas. Modelado terrestre. Aguas subterráneas: su origen. Capas freáticas. Diferencia entre las aguas superficiales y subterráneas.

EJE 3: SUELOS

.Suelos. Génesis de los suelos. Composición química del suelo Clasificación de los suelos. Tipos de suelos en Córdoba. Erosión. Control de la erosión y recuperación de los suelos erosionados.

BIBLIOGRAFÍA:

- Ciencia de la Tierra (Geología) de Tarbuck y Lutgens.
- Geología Física. A. Homes. Ed. Omega
- Elementos de Geología aplicada. Petersen y Leanza. Ed. Nigar.
- Anatomía de la Tierra. Cailleux. Ed. Guadarrama.
- Fotocopia realizada por el profesor.