



**Instituto de Enseñanza Secundaria - IESS.** Ciclo lectivo 2010.  
Curso: 6° División: A  
Ciclo: CE **PLANIFICACION**  
Disciplina: Ciencias de la Tierra  
Nombre del profesor/a: Liana Keller

## **PROGRAMA 2010 - CIENCIAS DE LA TIERRA**

### **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.