



Colegio "Héroes de Malvinas"

Educación Secundaria

PROGRAMA

Ciclo Lectivo 2024

Espacio Curricular: CIENCIAS DE LA TIERRA

Curso: 3º año "B y D"

Turnos: Mañana y Tarde

Nivel: Ciclo Superior

Orientación: Ciencias Naturales

Profesora: Mariela M. Gallo

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Eje 1: La Geósfera y su dinámica La tierra primitiva y actual. Estructura geoquímica y estructura dinámica. El tiempo y la escala geológica. Métodos de datación relativa. Métodos de datación absoluta. Tectónica de placas: origen y antecedentes. El desarrollo de una revolución científica. Litosfera: procesos geológicos.

Eje 2: El paisaje geológico Las rocas. Rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias. Magmas. Cambios en las rocas debidos a procesos metamórficos. Cuencas de sedimentación. Sedimentación continental. Sedimentación en los bordes de los continentes y en las cuencas oceánicas. Subsistemas terrestres. Geósfera, atmósfera, hidrosfera y biosfera: interacciones. Procesos modeladores endógenos y exógenos: interacciones.

Eje 3: Recursos naturales: renovables y no renovables. El suelo como recurso natural: origen y evolución. El agua como recurso natural. Ciclo del agua. Distribución de los recursos: causas geológicas en diferentes escalas. Riesgos ambientales. Riesgos endógenos y exógenos. Causas geológicas en diferentes escalas.