

IESS- Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2023
Curso: 5° División: A
Ciclo Orientado: Ciencias Naturales
Espacio Curricular: Ciencias de la Tierra
Profesora: Nanini Laura Andrea
Horas semanales: 3hs



PROGRAMA CIENCIAS DE LA TIERRA 5°

CONTENIDOS

EJE 1: HISTORIA GEOLÓGICA DE LA TIERRA

Comprensión de que el paisaje tiene una historia que puede ser reconstruida a partir del conocimiento geológico, identificando su origen y haciendo predicciones de eventuales cambios derivados de fenómenos naturales o artificiales que lo modifiquen. Interpretación de la historia geológica de Córdoba y la Argentina. Aproximación al concepto de tiempo geológico: edades absolutas y relativas. Interpretación de la geodinámica en la Historia de la Ciencia. Reconocimiento de los métodos de datación relativa: la datación por medio de fósiles. Reconocimiento de los cambios de clima a través del tiempo geológico

EJE 2: ESTRUCTURA, COMPOSICIÓN Y DINÁMICA DE LA TIERRA

Caracterización de la Tierra como planeta. Comprensión de la Tierra como un sistema que engloba geosfera (incluyendo la litósfera y la astenósfera), hidrosfera, criosfera, biosfera y atmósfera. Descripción de la estructura interna de la Tierra por sus propiedades, núcleo y también por su composición química inferida. Identificación de materiales endógenos y exógenos que componen la Tierra. Reconocimiento de ambientes geológicos (endógenos y exógenos) identificando los procesos formadores de minerales y rocas (ciclo de las rocas). Comprensión del ciclo de las rocas. Identificación de los procesos de erosión de suelos. Interpretación de las geoformas como expresión superficial de las interacciones entre procesos endógenos y exógenos. Reconocer a la Tectónica de Placas

EJE 3: RECURSOS Y RIESGOS EN LOS SISTEMAS TERRESTRES

Diferenciación entre recursos y reservas. Conceptualización de renovabilidad de los recursos. Reconocimiento de la importancia de la sostenibilidad/sustentabilidad en el uso de los recursos. Interpretación de los procesos de formación y desgaste de los suelos. Clasificación de los tipos de suelos. Reconocimiento de las fuentes de energía hídrica. Reconocimiento de los minerales y rocas como recursos naturales, identificando sus usos y los más abundantes en nuestro país.

IESS- Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2023

Curso: 5°

División: A

Ciclo Orientado: Ciencias Naturales

Espacio Curricular: Ciencias de la Tierra

Profesora: Nanini Laura Andrea

Horas semanales: 3hs



Interpretación de la relación de las rocas con los combustibles sólidos de nuestro país. Reconocimiento del paisaje como recurso estético, recreativo y cultural; su conservación: los espacios naturales. Reconocimiento de los riesgos endógenos y exógenos.

ESTRATEGIAS

- Dictar clases de modalidad Teórico-Prácticas.
- Exposición dialogada.
- Resolución de actividades experimentales.
- Generar curiosidad a través de distintos temas.
- Propiciar espacios en los que se favorezcan la investigación bibliográfica.
- Trabajo de investigación grupal.
- Implementar herramientas TIC.
- Fomentar actividades individuales o grupales, que le permita reconocer a los estudiantes las diferentes estrategias de aprendizaje, para la construcción y reconocimiento de sus propias estrategias de aprendizaje.