



CIENCIAS DE LA TIERRA- QUINTO AÑO "A" 2024

Instituto de Enseñanza Secundaria – IES Ciclo lectivo 2024

Asignatura: Ciencias de la Tierra

Programa correspondiente a 5° año "A" – Ciclo Orientado en Ciencias Naturales

Profesora: Cristina Kit

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.

EJE 2: ESTRUCTURA, COMPOSICIÓN Y DINÁMICA DE LA TIERRA

Caracterización de la Tierra como planeta. Comprensión de la Tierra como un sistema que engloba geósfera (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.

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



CIENCIAS DE LA TIERRA- QUINTO AÑO "A" 2024

y rocas como recursos naturales, identificando sus usos y los más abundantes en nuestro país.
Interpretación de la relación de las rocas con los combustibles sólidos de nuestro país.

PROYECTO MUESTRA DE ARTE IES: Mapas y Maquetas 3D "Explorando el territorio argentino"



CIENCIAS DE LA TIERRA- QUINTO AÑO "A" 2024

BIBLIOGRAFÍA

- Pérez Riobo Analía y Vrba Ana (2017) 2° edición Ed. MAIPUE
- Tarbuck, E. J.; Lutgens, F. K., y Tasa, D. (2005). Ciencias de la Tierra. 8va ed. Madrid. Pearson Educación S. A