



CICLO ORIENTADO
PROGRAMA DE: Ciencias de la Tierra

PROFESORA: Silvina Escalante
CURSO: 5 "A"

CICLO LECTIVO: 2018

UNIDAD	CONTENIDOS	CONCEPTOS BASICOS
1 - ¿Cómo es nuestro planeta?	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a las Ciencias de la Tierra• Origen del Universo. Sistema Solar. Caracterización de la Tierra como planeta. Litosfera, hidrosfera, biosfera y atmósfera.• Estructura interna de la Tierra. Materiales endógenos y exógenos que componen la Tierra• Ambientes geológicos (endógenos y exógenos); procesos formadores de minerales y rocas (ciclo de las rocas).• Rasgos específicos de rocas y minerales para reconstruir sus orígenes y parte de su historia (ambiente y momento de formación).• Geoformas como expresión superficial de las interacciones entre procesos endógenos y exógenos..• Tectónica de placas; teoría geológica que permite comprender el funcionamiento de la Tierra, interpretando sus fundamentos (cronológicos y paleomagnéticos de la expansión del fondo oceánico y la deriva de los continentes).• Vulcanismo y procesos modeladores exógenos (eólico, hídrico, glaciario y de remoción en masa: sus geoformas de erosión y de acumulación).	Ciencias de la Tierra Sistema Solar Estructura interna de la Tierra Ambientes geológicos Rocas y minerales Geoformas Tectónica de placas Deriva Continental
2 - Historia geológica de la Tierra ¿Cómo llega la Tierra a ser cómo es?	<ul style="list-style-type: none">• Tiempo geológico: edades absolutas y relativas.• Fósiles. Proceso de fosilización.• Métodos de datación relativa: la datación por medio de fósiles.• Historia geológica de Córdoba y de la Argentina	Eras geológicas Fosilización Datación



3 - Geología ambiental de la Tierra ¿Cómo define la geología las posibilidades y los riesgos del planeta?	<ul style="list-style-type: none">• <i>Renovabilidad</i> de los recursos; sostenibilidad/sustentabilidad en el uso de los recursos.• Tipos de recursos mineros, edáficos, hídricos y territoriales; distribución y aplicaciones.• Recursos energéticos: hidrocarburos y carbón.• Minerales y rocas como recursos naturales, identificando sus usos y los más abundantes en nuestro país.• El paisaje como recurso estético, recreativo y cultural; su conservación: los espacios naturales. Sus cambios; carácter policíclico.• Riesgos geológicos y catástrofes naturales: consecuencias para la humanidad.• Riesgos endógenos y exógenos (vulcanismo, terremotos, tsunamis, inundaciones, desmoronamientos, avalanchas, colapsos, erosión de suelos, salinización de acuíferos, etc.).	<p>Recursos renovables y no renovables.</p> <p>Riesgos geológicos</p> <p>Vulcanismo</p> <p>Terremotos</p> <p>Tsunamis</p> <p>Erosión</p> <p>Salinización</p>
--	--	--

Criterios de evaluación para el examen:

- Criterios generales de claridad, pertinencia, precisión, consistencia y contextualización.
- Identificación y análisis de las problemáticas desde una perspectiva integradora.
- Reconocimiento de distintas interpretaciones sobre acontecimientos, procesos o problemáticas estudiados.
- Definición, explicitación y análisis de conceptos sobre diversas problemáticas.

Condiciones de Evaluación

Presentarse al examen con:

- Permiso correspondiente.
- Uniforme completo.

BIBLIOGRAFÍA (alumno)

Apunte de la Asignatura (Autores Varios)