



INSTITUTO DE LAS HERMANAS ESCLAVAS  
DEL CORAZÓN DE JESÚS



*Colegio de María*

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"><li>• <b>Introducción a las Ciencias de la Tierra</b></li><li>• Origen del Universo. Sistema Solar. Caracterización de la Tierra como planeta. <b>Litósfera, hidrosfera, biosfera y atmósfera.</b></li><li>• <b>Estructura interna de la Tierra. Materiales endógenos y exógenos</b> que componen la Tierra</li><li>• <b>Ambientes geológicos</b> (endógenos y exógenos); procesos formadores de minerales y rocas (ciclo de las rocas).</li><li>• Rasgos específicos de <b>rocas y minerales</b> para reconstruir sus orígenes y parte de su historia (ambiente y momento de formación).</li><li>• <b>Geoformas</b> como expresión superficial de las interacciones entre procesos endógenos y exógenos..</li><li>• <b>Tectónica de placas</b>; 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).</li><li>• Vulcanismo y procesos modeladores exógenos (eólico, hídrico, glaciario y de remoción en masa: sus geoformas de erosión y de acumulación).</li></ul>	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"><li>• Tiempo geológico: edades absolutas y relativas.</li><li>• Fósiles. Proceso de fosilización.</li><li>• Métodos de datación relativa: la datación por medio de fósiles.</li><li>• Historia geológica de Córdoba y de la Argentina</li></ul>	Eras geológicas Fosilización Datación



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

**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)