



# COLEGIO LUTERANO CONCORDIA

Av. Santa Ana 2011 – Alto Alberdi – CP. 5003 – Córdoba

Tel. 351 - 4806783 / 4881258 – Jardín: 4864744

[colegiocordoba@iel.org.ar](mailto:colegiocordoba@iel.org.ar) // [admluteranoconcordia@gmail.com](mailto:admluteranoconcordia@gmail.com)

[www.luteranoconcordia.edu.ar](http://www.luteranoconcordia.edu.ar)



## PROGRAMA ANUAL DE EXAMEN

ASIGNATURA: CIENCIAS DE LA TIERRA		CURSO: 5º año A y B / Ciclo Orientado
<b>UNIDAD DIDÁCTICA N°1</b> Introducción a la Geología	La geología: reseñas históricas y nacimiento de la Geología moderna. Hipótesis sobre el origen de la tierra y el Universo. Estructura interna de la tierra. Hidrosfera. Atmosfera. Biosfera. Minerales: estructuras y propiedades físicas. Grupos de minerales. Ciclo de las rocas: rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias: Procesos formadores e identificación de material. Tiempo geológico: edades y datación relativa.	
<b>UNIDAD DIDÁCTICA N°2</b> Recursos y reservas	Recursos renovables y no renovables: conceptualización. Recursos energéticos: carbón, petróleo y gas natural. Efectos ambientales de la combustión de combustibles fósiles. Fuentes de energías alternativas. Recursos minerales. Procesos formadores	
<b>UNIDAD DIDÁCTICA N°3</b> Meteorización y suelos	Procesos externos de la tierra: Meteorización: concepto, tipos (mecánica y química) y velocidades. Suelo. Factores formadores del suelo. El perfil del suelo. Clasificación de los suelos. Erosión del suelo: conceptos generales y realidad en la provincia de Córdoba.	
<b>UNIDAD DIDÁCTICA N°4</b> Tectónica de placas: el desarrollo de una revolución científica	Deriva continental: encaje de los continentes, evidencias fósiles, tipos de rocas y las semejanzas estructurales, evidencias paleoclimáticas. Paleomagnetismo y deriva polar. Bordes de placas: divergentes, convergentes y transformantes.	