

GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA (1706)

Unidad	Tema	Contenido	Nivel cognoscitivo
UNIDAD I LA TIERRA EN EL UNIVERSO	1.1	¿Qué son las Ciencias de la Tierra?	Co
	1.2	Espectroscopia y Efecto Doppler (luz y sonido)	
	1.3	Origen y formación del Universo.	
	1.3.1	El modelo de la Gran Explosión (Big Bang)	Co
	1.3.2	Evolución estelar	
	1.4.1	Origen del Sistema Solar y la Tierra. Teoría sobre el origen del S.S.	Co
	1.4.1.1	Mecánica del Sistema. Orientación y leyes de Kepler	
	1.4.1.2	Astros que lo integran. Estructura interna, gravedad superficial, atmósfera, Magnetósfera, cuerpos menores.	Co
	1.4.2	El Sol. Estructura y actividad.	Co
	1.4.2.1	Influencia en la Tierra y en los cuerpos del Sistema Solar. Eclipses	Cm
	1.4.3	La Luna, características y su influencia sobre la Tierra	Cm
1.4.4	Impacto humano en el Sistema Solar		

Unidad	Tema	Contenido	Nivel cognoscitivo
	2.1	LOS MATERIALES DE LA LITOSFERA. MINERALES Y ROCAS	-
	2.1.1	Minerales	-
	2.1.1.1	Concepto de mineral, formación y propiedades físicas	Co
	2.1.1.2	Tipos de minerales: elementos nativos, sulfuros, óxidos e hidróxidos, haluros, carbonatos, fosfatos, sulfatos, silicatos	-
	2.1.2	Rocas.	-
	2.1.2.1	Rocas ígneas.	-
	2.1.2.1.1	Intrusivas y extrusivas	Co
	2.1.2.1.2	Recursos	Co

Unidad	Tema	Contenido	Nivel cognoscitivo
	3.1	LA ATMÓSFERA	-
	3.1.1	Composición y estructura	Co
	3.1.2	Función como filtro protector y regulador térmico	-
	3.1.3	El clima concepto y parámetros	Co
	3.1.4	Condiciones del clima en diferentes latitudes y relación con los tipos de vida	Cm
	3.1.5	Dinámica atmosférica vertical y horizontal (vientos) desiertos y bosques	Co
	3.1.6	Influencia de la actividad solar en los fenómenos atmosféricos y en los cambios climáticos	Co
	3.1.7	Influencia de la geología en los cambios climáticos	-
	3.1.8	Cambios climáticos presentes y futuros	Co