

Nº	Unidad temática	Capacidades	Temas	Indicadores	Procedimientos Evaluativos	Instrumentos Evaluativos	Tiempo
		Mide los conocimientos previos de los alumnos.	Prueba diagnóstica.	-Consensua sobre los conocimientos previos adquiridos del curso anterior. -Elabora un mapa conceptual para adquirir habilidad en la estructuración de un tema de estudio.	Prueba	Prueba escrita	4hs
1	La geología como ciencia	Comprende las características de la geología histórica y los eventos sucedidos a través de ella.	La geología. Concepto, divisiones, ramas, su nacimiento como ciencia e importancia	-Conceptualiza geología. -Identifica las divisiones de la geología. -Distingue las ramas que corresponden a cada división de la geología. -Interpreta las teorías propuestas sobre el nacimiento de la geología como ciencia. -Reconoce la importancia científica y aplicada de la geología.	Observación	Lista de Cotejo Elaboración de Mapa Conceptual	8hs

		Comprende las características de la geología histórica y los eventos sucedidos a través de ella.	Tiempos geológicos	-Reconoce que el tiempo es un elemento que contribuye a la ordenación de la historia de la formación de la tierra. -Identifica los tipos de medición del tiempo utilizadas por los geólogos. -Interpreta el término tiempos geológicos. -Comprende las divisiones de los tiempos geológicos. -Reconoce las características y sucesos más importantes de las distintas eras geológicas.	Observación Prueba	Lista de Control Prueba Escrita	8hs.
		Comprende las características de la geología histórica y los eventos sucedidos a través de ella.	Fósiles y fosilización	-Define fósil -Distingue los tipos de fósiles -Reconoce las características del proceso de fosilización. -Reconoce la importancia de los fósiles para la historia de la humanidad.	Observación Informe	Lista de Coteo Cuestionario	8hs
2	La tierra	Analiza la estructura de la tierra.	Estructura general de la tierra (atmósfera, litosfera e hidrosfera)	-Describe las características generales de la tierra -Determina los estados de la materia que coexisten en la tierra. -Determina las características de la estructura externa de la tierra. -Explica las características internas de la tierra	Observación Prueba	Lista de Control Prueba escrita.	8hs

	Analiza la acción de los agentes geológicos en la conformación de la corteza terrestre.	Agentes y procesos geológicos internos	-Define procesos geológico interno. -Identifica los agentes geológicos interno. -Interpreta los procesos que comprende la dinámica de la Tierra. -Reconoce los distintos movimientos que sufre la corteza terrestre. -Determina los fenómenos provocados por el movimiento orogénico. -Explica las características de los pliegues. -Reconoce tipos de fallas que sufre la corteza terrestre.	Observación Prueba Informe	Lista de Control Prueba escrita Portafolio	8hs
	Analiza la acción de los agentes geológicos en la conformación de la corteza terrestre.	Agentes y procesos geológicos externos.	-Define procesos geológico externo. -Identifica los agentes geológicos externos. -Distingue los distintos procesos geológicos externos o exógenos. -Describe las características de los diferentes procesos externos que sufre la corteza terrestre	Observación Informe Prueba	Lista de Control Rúbrica Oral	4hs

3	Minerales, rocas y suelo.	Analiza las características, las propiedades y la clasificación de los minerales	Minerales, características y propiedades físicas	-Conoce de que se encarga la mineralogía - Conceptualiza mineral. - Reconoce las divisiones de la mineralogía tenidas en cuenta para su estudio. -Distingue las características más resaltantes de los minerales. -Interpreta las propiedades físicas de los minerales -Explica como ocurre el proceso de cristalización según la serie de Bown -Establece diferencia entre minerales máficos y félsicos -Identifica la clasificación de los minerales. -Describe las características de los minerales del Paraguay en cuanto a su localización, explotación. Uso e importancia económica.	Observación Prueba	Lista de Control Prueba Oral Prueba escrita.	8hs
---	---------------------------	--	--	---	-----------------------	--	-----

	Analiza el ciclo y los procesos de formación de las rocas.	Ciclo petrogénico o ciclo de las rocas	- Interpretar la formación de las rocas. - Definir Petrología. - Describir el ciclo petrogénico o ciclo de la roca. - Explicar las etapas que comprende el ciclo de las rocas. - Distinguir los agentes geológicos externos que intervienen en el ciclo de las rocas. - Explicar el proceso de litificación. - Identificar las fases que comprende el proceso sedimentario. - Reconocer los procesos de cambios de la diagénesis.	Observación Informe Prueba	Listade Control Bitácora Prueba escrita: Elaboración de mapa conceptual.	8hs
	Clasifica las rocas según su composición y origen	Clasificación de las rocas según su composición y Origen.	-Reconocer que las rocas forman parte esencial del origen de la corteza terrestre. -Clasificar las rocas según su origen. -Identificar la clasificación de las rocas ígneas. -Identificar la clasificación de las rocas sedimentarias. -Reconocer la clasificación de las rocas metamórficas -Clasificar las rocas según su composición.	Informe Prueba	Rúbrica Prueba escrita Prueba Oral	8hs

	Analiza los procesos de formación y horizontes de los suelos.	Procesos de formación y horizontes de los suelos	-Reconoce la ciencia que se encarga del estudio de los suelos. -Conceptualiza suelo -Reconoce el origen y formación del suelo. -Describe la estructura conformada en horizontes de los suelos. -Identifico la composición de los tipos de suelos. -Distingue las clases de suelos, autóctonos y alóctonos.	Observación Prueba	Lista de Cotejo Prueba oral Bitácora	8hs
	Resuelve situaciones problemáticas relacionadas con la degradación y conservación de los suelos	Degradación y conservación de los suelos.	-Reconoce al suelo como un recurso abiótico fundamental para el desarrollo biológico ecológico y económico. -Define degradación de suelo. -Identifica los tipos de degradación que puede presentar el suelo. -Distingue las causas de la degradación del suelo. -Reconoce las consecuencias de la degradación del suelo. -Explica las maneras y técnicas de conservación de los suelos. -Interpreta la importancia de la conservación del suelo.	Observación Prueba	RSA Prueba escrita	8hs

4	Geología del Paraguay	Reconoce las formaciones geológicas del Paraguay	Formaciones geológicas del Paraguay.	-Reconoce las características geográfica y geológica del Paraguay. -Identifica las principales unidades precámbricas del Paraguay. -Distingue los dos cratones principales del Paraguay. -Identifica las cuencas y arcos del Paraguay. -Explica la geología física y paleontológica del Paraguay. -Interpreta el mapa geológico del Paraguay y sus formaciones más representativas. -Interpreta la columna litoestratigráfica del Paraguay	Observación Informe Prueba	Lista de cotejo Rúbrica Bitácora Prueba Practica	8hs
		Analiza las características de las clases de suelos en el Paraguay.	Clases de suelos del Paraguay	-Reconoce la clasificación de los suelos del Paraguay según su textura triangular. -Describe las características de los suelos del Paraguay. -Identifica las clases de suelos del Paraguay según la FAO-Unesco. -Reconoce la importancia económica del suelo del Paraguay	Observación Prueba	Lista de control. Prueba Oral.	8hs

		Fomenta acciones tendientes a la conservación y a la protección de los recursos geológicos del Paraguay	Conservación y protección de los recursos geológicos del Paraguay	-Reconoce los recursos geológicos del Paraguay. -Distingue la utilización de los recursos geológicos de nuestro país, tales como los minerales, roca y suelo. -Promueve alternativas de conservación y protección de los recursos geológicos del Paraguay. -Reconoce la importancia económica de los distintos recursos geológicos de nuestro país	Observación Informe	Lista de control Bitácora	8hs
--	--	---	---	---	------------------------	------------------------------	-----