

4. Evaluación de contenidos (opción 1)

Nombre y apellidos:

Curso:

Grupo:

Fecha:

1. Elabora una representación de la estructura interna de la Tierra.
2. Define los siguientes conceptos: mineral, roca, recursos geológicos, yacimientos.
3. Realiza una clasificación de las propiedades físicas de los minerales.
4. Escribe en orden creciente de dureza los siguientes minerales de la escala de Mohs: fluorita, ortosa, calcita, corindón, topacio, apatito, cuarzo, talco, diamante y yeso.
5. Elabora un esquema representativo del ciclo de las rocas
6. Completa la siguiente tabla e indica si las muestras son minerales o rocas:

Muestra	Tipo	Muestras	Tipo
Granito		Galena	
Cuarcita		Mármol	
Calcita		Cuarzo	
Arcilla		Petróleo	
Aragonito		Olivino	
Caliza		Moscovita	
Basalto		Yeso	
Pirita		Pizarra	

7. Elabora una lista completa del material de laboratorio que se necesita para la identificación de minerales.
8. Observa el siguiente dibujo y comenta lo que representa.



9. Completa la siguiente tabla de utilización de recursos minerales e indica qué mineral metálico o no metálico elegirías para cada tipo de necesidad o utilización.

Utilización	Recurso mineral	Utilización	Recurso mineral
Fertilizante		Joyería	
Pintura		Esculturas	
Moneda		Automóviles	
Maquinaria		Barómetro	
Ácido sulfúrico		Materiales especiales	
Hojalata		Latón	

10. Completa la siguiente tabla de utilidades de las rocas:

Recursos geológicos	Fuentes de energía	Productos químicos	Sillares	Áridos	Materiales cerámicos	Usos decorativos