

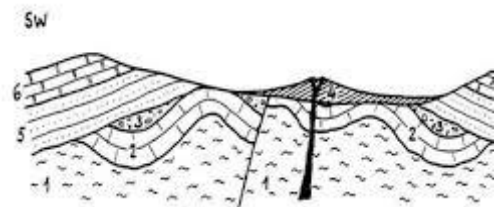
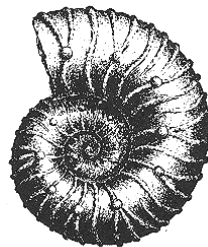
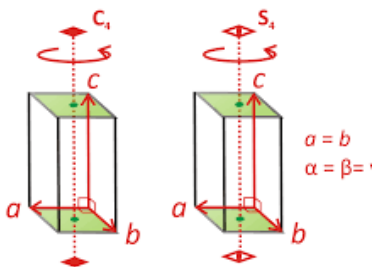


Dpto. de "Ciencias Naturales"

Geología

2º Bachillerato

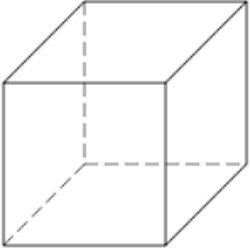
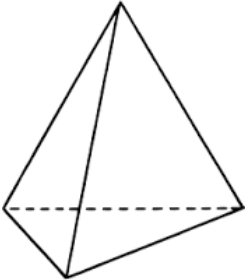
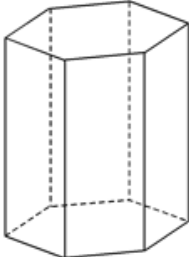
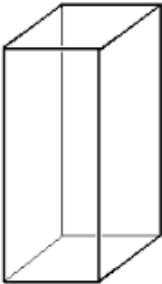
Cuaderno de Prácticas y Actividades

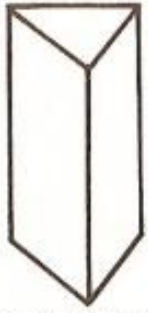
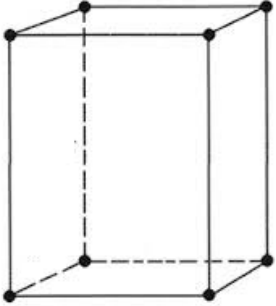
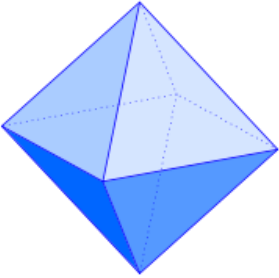
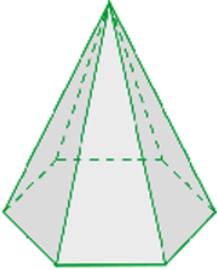


ALUMNO/A :

GRUPO:

1.- POLIEDROS CRISTALOGRAFICOS. ELEMENTOS DE SIMETRÍA

POLIEDRO	Elementos de simetría	Sistema
 <p>Nombre:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centro: - Ejes: - Planos: 	
 <p>Nombre:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centro: - Ejes: - Planos: 	
 <p>Nombre:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centro: - Ejes: - Planos: 	
 <p>Nombre:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centro: - Ejes: - Planos: 	

POLIEDRO	Elementos de simetría	Sistema
 <p>Nombre:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centro: - Ejes: - Planos: 	
 <p>Nombre:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centro: - Ejes: - Planos: 	
 <p>Nombre:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centro: - Ejes: - Planos: 	
 <p>Nombre:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Centro: - Ejes: - Planos: 	

2.- PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MINERALES

OBJETIVO

- A.-** Identificación de los minerales más comunes utilizando sus propiedades físico-químicas.
B.- Utilización de claves dicotómicas.

MATERIAL

- Diversos ejemplares de minerales.
- Vidrio (porta-objetos).
- Clave dicotómica mineralógica.
- Porcelana porosa.
- Ácido clorhídrico.
- Punzón.

DESARROLLO

1º.- Observar las distintas propiedades físicas de los ejemplares que se te hayan entregado.

2º.- Rellenar la ficha adjunta.

3º.- Determinación del nombre del mineral estudiado mediante la clave mineralógica.

MINERAL	DUREZA	COLOR	BRILLO	RAYA	OTRAS

CLAVE DICOTÓMICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MINERALES

	El mineral presenta brillo metálico	1
	El mineral no presenta brillo metálico o no tiene brillo	4
1	Se raya con la navaja	2
	No se raya con la navaja	3
2	Color gris	GALENA
	Color rojo	CINABRIO
3	Color amarillo	PIRITA
	Color negro	MAGNETITA
4	Color blanco lechoso o incoloro	5
	Coloreados pero no blancos	6
5	Responde al ácido clorhídrico (HCl)	CALCITA
	No responde al ácido clorhídrico	7
7	Pesada	BARITINA
	Peso normal	8
8	Se raya con la uña	YESO
	No se raya con la uña	9
9	Raya el cristal	CUARZO
	No raya el cristal	10
10	Sabor salado	HALITA
	No presenta sabor salado	FLUORITA
6	Responde al ácido clorhídrico	11
	No responde al ácido clorhídrico	12
11	Verde-azul	MALAQUITA-AZURITA
	Rosado	ARAGONITO
12	Sin brillo	13
	Con brillo	14
13	Color rojo oscuro	OLIGISTO
	Color amarillo	LIMONITA
14	Sabor salado	SILVINA
	Sin sabor salado	15
15	Exfoliable	MICA
	No exfoliable	16
16	Color claro	ORTOSA
	Color oscuro	BLENDITA