

I.E.S. Rayuela - Departamento de Biología y Geología

Práctica nº 3 de Geología de 1º de bachillerato

Reconocimiento de Rocas Metamórficas



Objetivos

- Reconocimiento a simple vista de las rocas más frecuentes en la naturaleza.
- Observación de características de las rocas que indiquen el tipo al que pertenecen y su mecanismo de formación

Material

- Colección de rocas

Desarrollo

Tomar sucesivamente las rocas de la colección y rellenar las hojas de observaciones con las características que se piden.

Realizar un esquema de cada roca

Durante estas observaciones se ha de intentar identificar la roca para un posterior examen de "visu"

Rocas a identificar:

<input type="checkbox"/> Pizarra	<input type="checkbox"/> Esquisto	<input type="checkbox"/> Micacita	<input type="checkbox"/> Gneis
<input type="checkbox"/> Mármol			
<input type="checkbox"/> Cuarcita			

Cuaderno de practicas

- Realizar una **tabla comparativa** de las rocas sedimentarias observadas en la que aparezcan las siguientes características:

Nombre	Tipo	Textura y orientación	Color de la roca	Mecanismo formación	Otras características
--------	------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------

- Hacer una clasificación, lo más completa posible, de las rocas observadas.
- Indicar detalladamente el mecanismo de formación de cada una de estas rocas.
- Indicar la roca sedimentaria o metamórfica de la que procede cada una de las rocas metamórficas observadas en el laboratorio.

Estas características se obtendrán de las observaciones realizadas ampliadas con la bibliografía consultada. Ojo, al igual que en la práctica anterior, no consiste en copiar enciclopedias sino en extraer información y resumirla. No se escribe nada que no se entienda. Lo copiado al pie de la letra tiene un 0.

- Adjuntar a estos datos un dibujo esquemático de cada roca.
- Citar bibliografía consultada (Enciclopedias, libros, páginas web ...)

Cuadro de caracterización de Rocas metamórficas

Roca	Textura	Color de los minerales	Color de la roca	Dibujo esquemático	Mecanismo de formación
Pizarra					
Esquisto					
Micacita					
Gneis					
Mármol					
Cuarcita					