



Guía de Ciencias Naturales 7º A - B

En general, las rocas pueden clasificarse en los siguientes grupos:

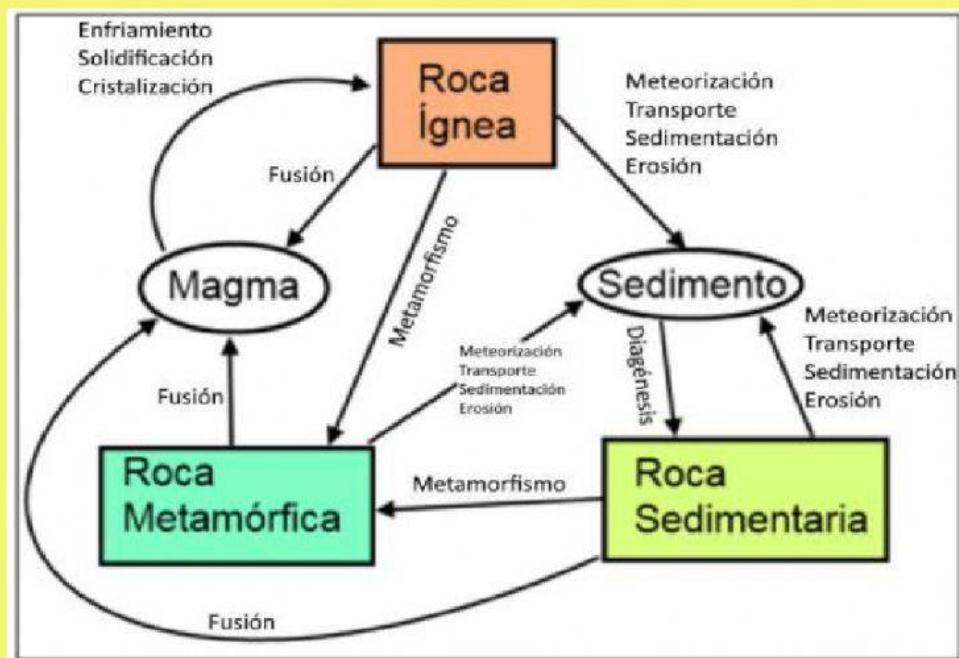
Sedimentarias – Ígneas (magmáticas) – Metamórficas.

Ellas pueden transformarse producto de la erosión, cambios de temperatura, etc.

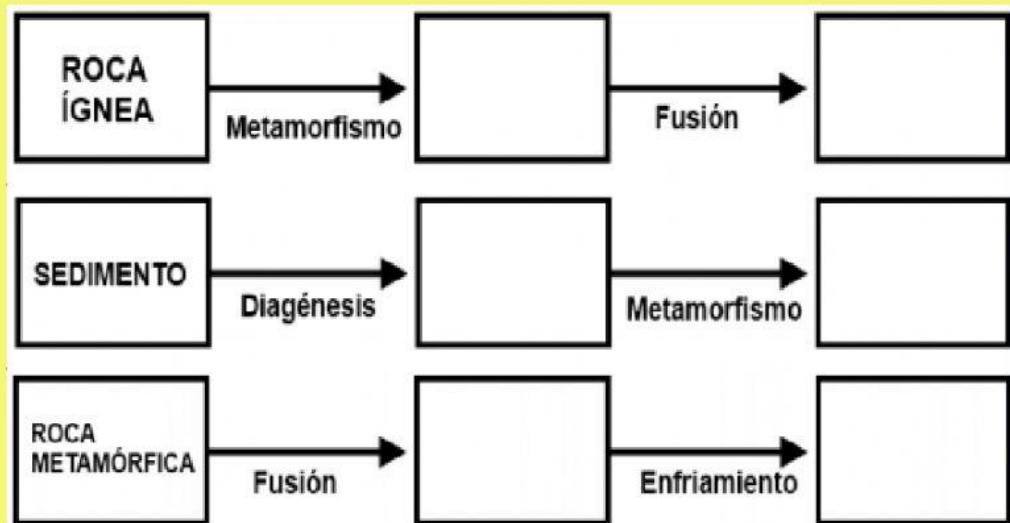
Los procesos de transformación de un tipo de roca en otra quedan representados mediante el llamado "ciclo de las rocas".



El siguiente esquema representa los tipos de rocas y las fases intermedias.



I. Completa los cuadros en blanco usando como referencia el esquema anterior del ciclo de las rocas:



II. Responde las siguientes preguntas a partir del esquema anterior y el ppt de la clase:

1. ¿Qué nombre reciben las rocas que principalmente se pueden encontrar en la base de un volcán?

Respuesta:

2. ¿Qué tipo de rocas se forma a partir del material erosionado de las rocas?

Respuesta:

3. ¿Qué tipos de rocas es posible encontrar en zonas bajo la tierra y en presencia de alta presión?

Respuesta:

4. ¿Mediante qué procesos una roca metamórfica se transforma en magma y luego en una roca ígnea?

Respuesta:

5. ¿Qué procesos experimenta una roca para pasar de ser roca ígnea a roca sedimentaria?

Respuesta:

6. Lea el siguiente párrafo: "... Por ejemplo, el mármol se forma luego de que grandes fuerzas compresivas, ejercidas por enormes bloques de corteza, transforman la estructura cristalina de calizas" A partir de esta descripción ¿Qué tipo de roca sería el mármol?

Respuesta:

7. Lea la siguiente descripción: "Estas están constituidas por fragmentos de cualquier otra roca que se encuentre en la superficie terrestre, ya sea ígnea, sedimentaria o metamórfica, y que, por efecto del agua, el viento o el hielo, entre otros factores, ha sido partida, molida, desintegrada o disuelta, para ser luego transportada por estos agentes." ¿A qué parte del ciclo se está refiriendo la descripción?

Respuesta: