

Las rocas



Las rocas se dividen en tres

Rocas
ígneas

Rocas
sedimentarias

Rocas
metamórficas

Las rocas ígneas o magmáticas

- Las rocas ígneas se forman por el enfriamiento y solidificación de un magma en la superficie terrestre (rocas volcánicas), en cámaras magmáticas en el interior de la corteza o manto superior (rocas plutónicas)
- Ejemplos: gabro, obsidiana, pumita (piedra pómez), etc.

Las rocas ígneas se dividen en:

Rocas ígneas extrusivas o lávicas

Rocas ígneas intrusivas o plutónicas

Son el resultado de la solidificación rápida de un magma en el exterior de la superficie terrestre



Son aquellas que se forman a partir del enfriamiento mas o menos lento del magma a distintas profundidades de la corteza terrestre



Rocas sedimentarias

- Son producto de la transformación de materiales geológicos que ya existían en la corteza terrestre
- Ejemplos: arenisca, yeso, conglomerado, etc.



Las rocas sedimentarias se dividen en:

Rocas sedimentarias detríticas

Se forman por acumulación de materiales erosionados



Rocas no detríticas o químicas

Se forman a partir de la solidificación en determinados ambientes favorables de las sustancias minerales disueltas normalmente en medios acuosos



Rocas orgánicas

Son formadas por la acumulación de materia orgánica diversa, como restos de animales y plantas



Las rocas metamórficas

- El metamorfismo es la transformación, en estado sólido, de la estructura o la composición química de una roca cuando queda sometida a condiciones de temperatura o presión distintas de las que originaron o cuando recibe una inyección demasiado fuerte de fluidos
- Ejemplos: gneis, mármol, pizarra, etc.

