El Ciclo de las Rocas

Toda roca puede transformarse en cualquier otro tipo de roca, solamente necesita mucho tiempo.

El ciclo de las rocas renueva constantemente la corteza de la tierra:

1. **Erosión y transporte**
   En la superficie de la corteza, toda roca expuesta al aire o al agua se deshace en pedacitos por erosión.
2. **Cementación y compactación**
   Las rocas sedimentarias se forman por la unión de esos pedacitos con cemento proveniente de minerales disueltos.
3. **Transformación**
   En las profundidades de la corteza, las rocas ígneas y sedimentarias se transforman por acción del calor y la presión en rocas metamórficas.
4. **Fusión**
   Las rocas de la corteza se funden parcialmente allí donde una placa se hunde bajo otra hacia el manto.
5. **Enfriamiento**
   Rocas completamente fundidas del manto (magma) suben hacia la corteza en volcanes, fisuras y allí donde las placas se separan. Al subir el magma se enfría y forma nueva corteza de rocas ígneas.

ROCAS SEDIMENTARIAS

Conglomerado

Roca con fósiles

Roca caliza

Carbón

Arenisca

ROCAS ÍGNEAS
Plutónicas

Gabbro

Diorita

ROCAS ÍGNEAS
Volcánicas

Basalto

Lava almohada

Piedra pómez

ROCAS METAMÓRFICAS

Esquisto

BIOMUSEO

MEDUCA PARA TODA LA VIDA MINISTERIO DE EDUCACIÓN

GRUPO REY