

LA GEOSFERA

La geosfera es la parte sólida de la Tierra. Parte de la geosfera está bajo los océanos, formando los fondos marinos y parte emerge y forma los continentes e islas.

LAS PARTES DE LA GEOSFERA

La **corteza** es la capa más extensa de la geosfera. Está compuesta por materiales sólidos y es más gruesa en los continentes que bajo los océanos.

El **manto** es la capa intermedia de la geosfera. Su temperatura es más elevada que la de la corteza. En algunas zonas del manto se encuentran rocas fundidas, que reciben el nombre de **magma**.

El **núcleo** es la capa más interna de la geosfera. Se compone de hierro y otros metales. Tiene una temperatura muy elevada. Se divide en dos partes: el núcleo externo y el núcleo interno.

LAS ROCAS Y LOS MINERALES

Las rocas son los materiales naturales que forman la corteza terrestre. Las rocas están formadas por varios componentes, que se observan como granos de diversos tamaños y colores. Estos componentes son los **minerales**.

Tipos de rocas:

Existen tres grupos de rocas según su origen, es decir, según cómo se formaron:

- Las **rocas sedimentarias** se forman a partir de materiales procedentes de otras rocas o de seres vivos. El carbón, el yeso o la arenisca son rocas sedimentarias.
- Las **rocas ígneas** se originan por la solidificación del magma. El granito y el basalto son rocas ígneas.
- Las **rocas metamórficas** se originan cuando se calientan o se comprimen otras rocas. El mármol y la pizarra son rocas metamórficas.