

# Capas de la Tierra

## Corteza

La corteza es la capa más fina de la Tierra. Está formada por rocas sólidas y frías y constituye una especie de caparazón duro alrededor de nuestro planeta.

## Manto

La capa del manto está formada por una masa agitada de magma, roca fundida y roca de magma sólida. A medida que se profundiza en el manto, la presión y la temperatura aumentan y la capa se vuelve más sólida.

## Núcleo Externo

El núcleo está formado por metales pesados como el níquel y el hierro. La capa externa del núcleo es líquida con una temperatura aproximada de más de  $5000^{\circ}\text{C}$ . El metal líquido es muy fino y se agita continuamente, con el metal más caliente subiendo y el más frío y denso bajando. Este proceso crea el campo magnético de la Tierra.

## Núcleo Interno

El núcleo interno tiene la misma temperatura que la superficie del Sol: unos  $5400^{\circ}\text{C}$ . Aquí el metal parece sólido, pero en realidad es un líquido sometido a una presión tan grande que las moléculas no pueden moverse.

