

LAS CAPAS DE LA TIERRA

La Tierra está formada por varias **capas** concéntricas, como si fuera una gran cebolla. Cada una tiene **características** y **funciones** diferentes.



¿QUÉ ES?

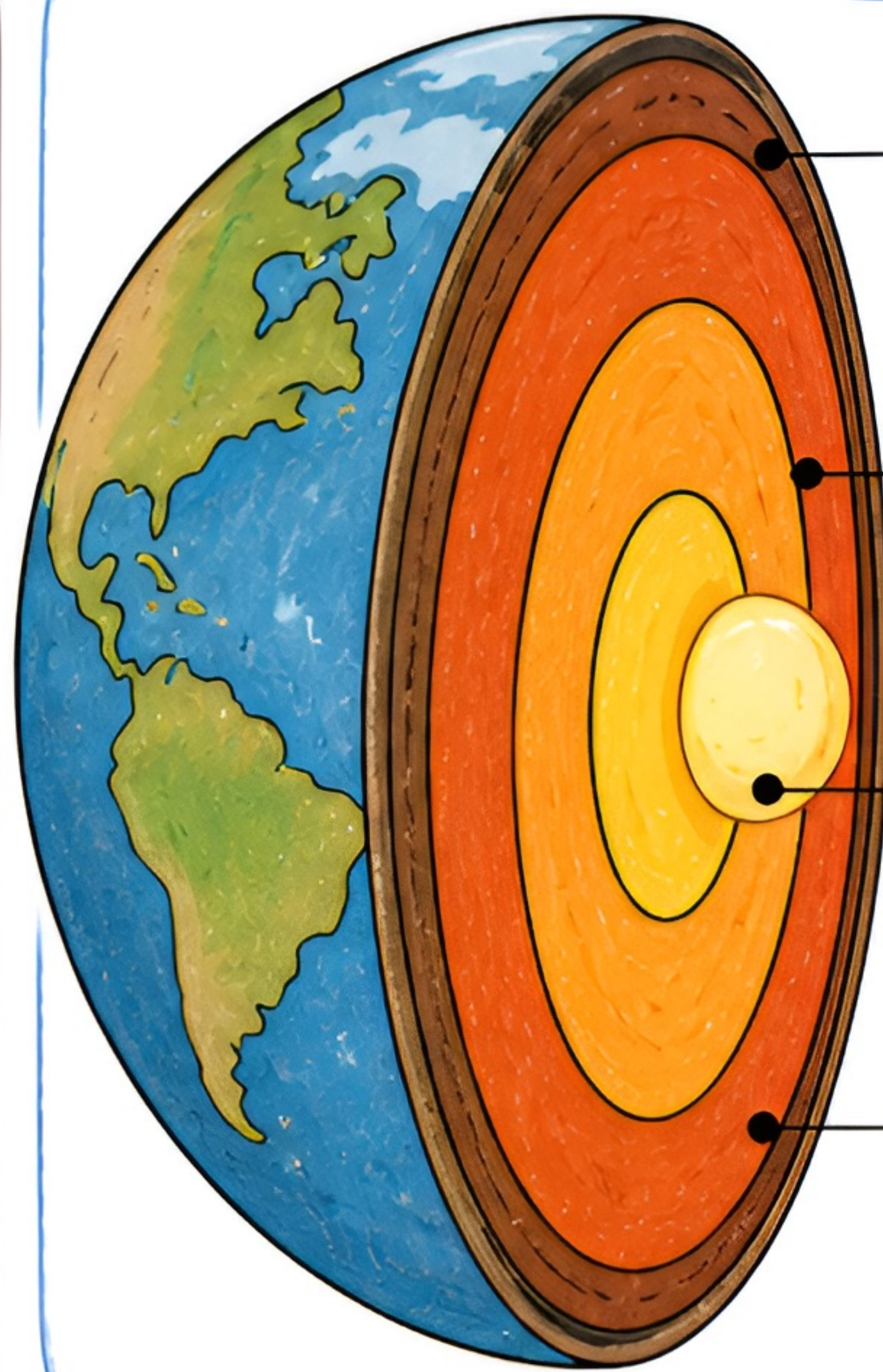
La Tierra es nuestro planeta. Está formada por diferentes capas que se extienden desde la superficie hasta su centro.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ La Tierra tiene forma aproximada de esfera.
- ✓ Tiene un núcleo muy caliente en el centro.
- ✓ Las capas se diferencian por su composición, temperatura y estado (sólido, líquido o pastoso).
- ✓ Están en constante movimiento.

LAS CAPAS DE LA TIERRA



1 CORTEZA

Es la capa más externa y delgada. Está formada por rocas sólidas. Aquí vivimos los seres humanos, animales y plantas.



- Grosor: 5 - 70 km
- Estado: sólido
- Temperatura: variable

2 MANTO

Está debajo de la corteza. Es muy grueso y está formado por rocas calientes y pastosas (magma).



- Grosor: 2.900 km
- Estado: pastoso
- Temperatura: muy alta

3 NÚCLEO EXTERNO

Está formado por metales fundidos, principalmente hierro y níquel. Su movimiento genera el campo magnético terrestre.



- Grosor: 2.200 km
- Estado: líquido
- Temperatura: muy alta

4 NÚCLEO INTERNO

Es la capa más interna y central. Está formado por hierro y níquel sólidos debido a la enorme presión.



- Radio: 1.250 km
- Estado: sólido
- Temperatura: altísima

¿SABÍAS QUÉ?

- La temperatura en el centro de la Tierra puede superar los 6.000 °C.
- El campo magnético nos protege de las radiaciones del Sol.
- Los volcanes son una muestra del calor que proviene del interior de la Tierra.



PARA RECORDAR

- ✓ La Tierra tiene 4 capas principales.
- ✓ Cuanto más profundo, más caliente.
- ✓ Cada capa cumple una función muy importante para la vida en nuestro planeta.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE CONOCER LAS CAPAS DE LA TIERRA?



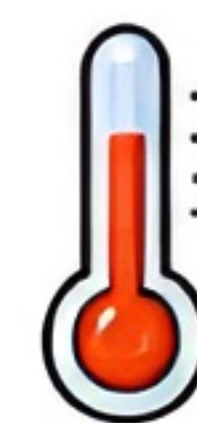
Nos ayuda a entender los volcanes y los terremotos.



Comprender el campo magnético que protege la vida en la Tierra.



Descubrir los minerales y recursos que usamos en nuestra vida diaria.



Entender el origen del calor interno y los movimientos de las placas tectónicas.



Nos permite cuidar mejor nuestro planeta y vivir en armonía con él.

