



Nombre: _____

Curso: 4to básico

Fecha: 22-06-2020

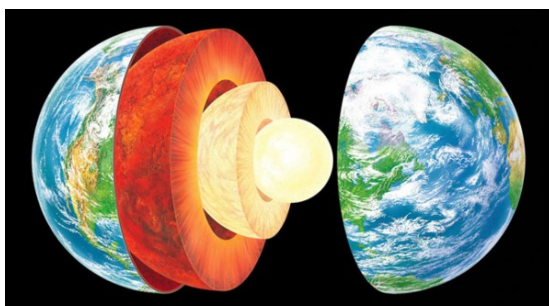
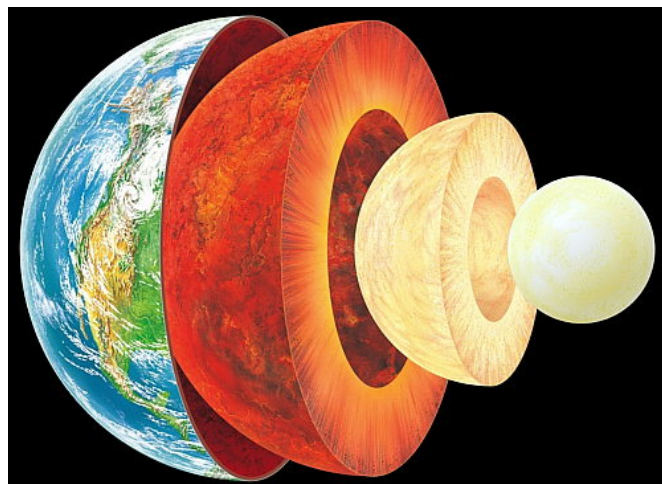
Posible entrega: 30-06-2020

Estructura de nuestro planeta y sus cambios

Objetivo: conocer cómo es la estructura de nuestro planeta y reconocer sus capas.

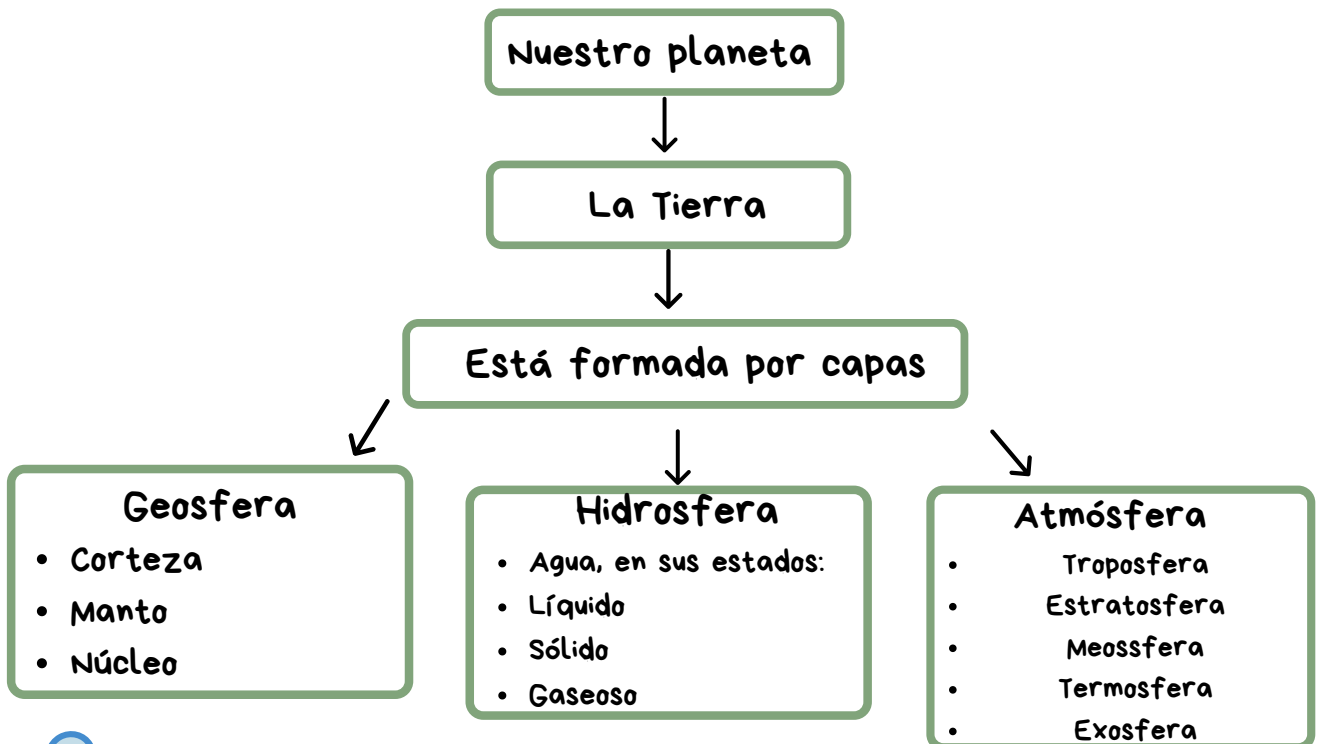
Estructura de nuestro planeta:

- La Tierra está formada por numerosas capas, algunas externas y otras internas. La estructura de la Tierra se organiza en varios grupos según su estado: sólido o semilíquido, líquido o gas.
- La corteza del planeta Tierra es una fina capa formada por placas rígidas que se apoyan sobre el manto superior. Juntas forman la litosfera y flotan sobre la astenosfera, una capa de materiales calientes que, a veces, salen por una grieta formando **volcanes**.
- La densidad y la presión aumentan hacia el centro de la Tierra. En el núcleo están los materiales más pesados, los metales. El calor los mantiene en estado líquido, con fuertes movimientos. El núcleo interno es sólido.
- Las fuerzas internas de la Tierra generan movimientos que se notan en el exterior. Los movimientos rápidos originan terremotos; los lentos forman plegamientos, como los que crearon las montañas.



Capas de la Tierra: desde el exterior hacia el interior, podemos dividir la Tierra en cinco partes:

- **Atmósfera:** Es la cubierta gaseosa que rodea el cuerpo sólido del planeta. Tiene un grosor de más de 1.100 km, es la capa más externa y menos densa del planeta. Rodea a la litosfera e hidrosfera.
- **Hidrosfera:** Es la capa de agua que rodea a la Tierra, compuesta por los océanos, mares, ríos terrestres y subterráneos, glaciares, lagos y lagunas. Debido a los desplazamientos de las aguas y al ciclo del agua, es que la hidrosfera sufre cambios continuamente.
- **Litosfera:** Es la capa exterior y superficial del planeta, caracterizada por su rigidez. Está formada por la corteza terrestre y por parte externa del manto superior. Es la zona donde se producen la tectónica de placas.
- **Manto:** Es una capa interna de roca sólida y caliente más gruesa de la Tierra. Está ubicado entre la corteza terrestre y el núcleo. El manto además, tiene como función principal la de aislante térmico y refractario. Se divide en manto superior e inferior, siendo este último el más cercano al núcleo.
- **Núcleo:** Es la masa caliente que se ubica en el mismo centro de nuestro planeta. Está formado por un núcleo interno sólido y un núcleo externo líquido.



Recuerda que puedes transcribir la guía en caso que no haya podido imprimirla.

TÚ PUEDES

¡Mucho éxito!