

Biología y Geología

1º ESO Geología

Centro Nuestro centro

Primer Trimestre

Tema 11 La geosfera.

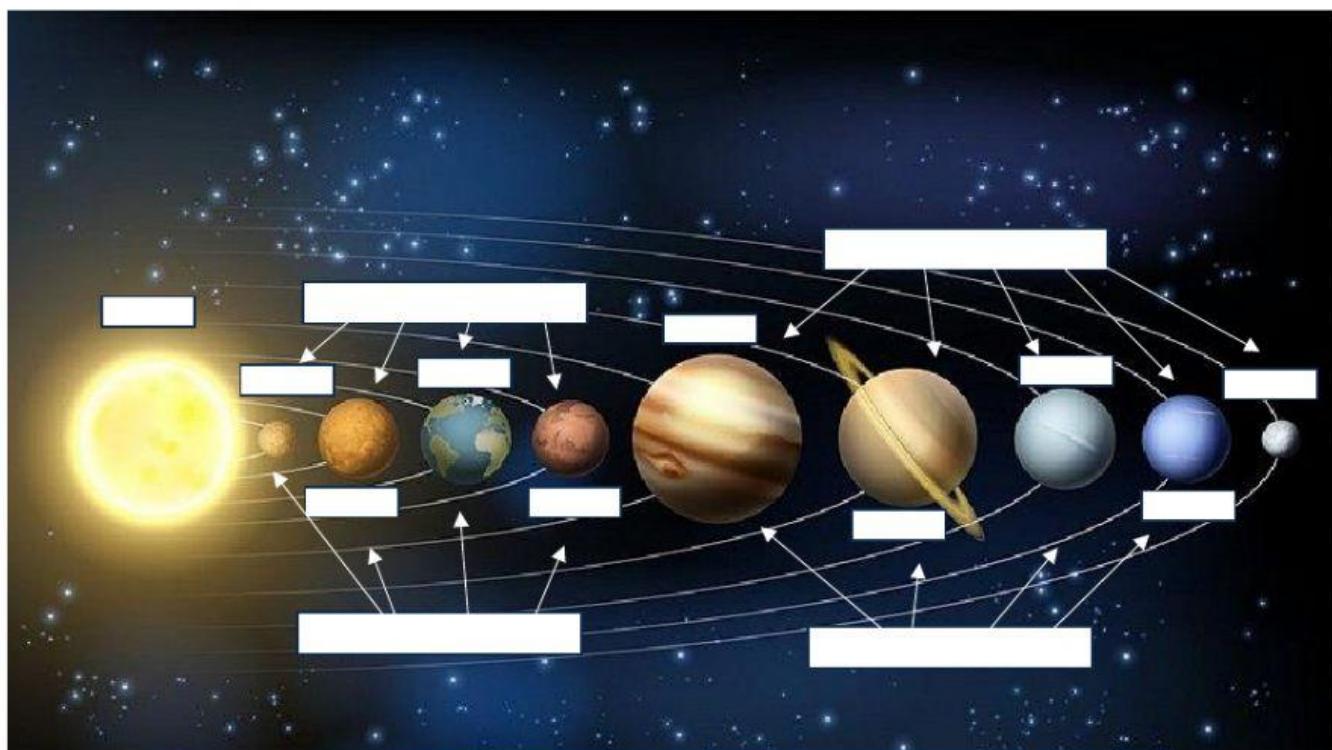
Los minerales 1

Código de envío: aqbhdc4ktd5

¿Qué tenemos que hacer?:

- Arrastrar cada etiqueta al espacio correcto.
- Al finalizar la tarea, hacer clic en "¡Terminado!"
- Clic en "Enviar mis respuestas a mi profesor/a"
- Cumplimentar los datos y clic en "Enviar"

➤ Repasamos.



File:Sistema solar.jpg. (2020, septiembre 2). Wikimedia Commons, . Retrieved 20:32, octubre 19, 2022 from https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Sistema_solar.jpg&oldid=446908984.

Sol Mercurio Venus Tierra Marte

Júpiter Saturno Urano

Neptuno Plutón

Planetas interiores

Planetas exteriores

Planetas rocosos

Planetas gaseosos

Maestros Colaboradores del CFIE de Benavente

- Haz clic sobre cada una de las flechas y escucha.

Las cuatro capas de la Tierra

Atmósfera

Capa formada por los gases del aire.



Biosfera

Capa formada por todos los seres vivos de la Tierra.



Geosfera

Capa formada por el núcleo, el manto y la **corteza terrestre** (parte más superficial donde se desarrolla la vida).



Hidrosfera

Capa formada por toda el agua del planeta.



➤ Une correctamente

Geosfera

- Tiene gases imprescindibles para la vida y hace que las temperaturas sean suaves.
- Está formada por agua líquida mayoritariamente y actúa como regulador térmico.
- Es el soporte para los seres vivos.

Atmósfera

Hidrosfera

➤ Ver y tomar nota. Vídeo de YouTube. “La geosfera y sus capas 1º ESO” del canal [ondacolormalaga](#).

➤ Escribe las palabras que faltan en el siguiente texto.

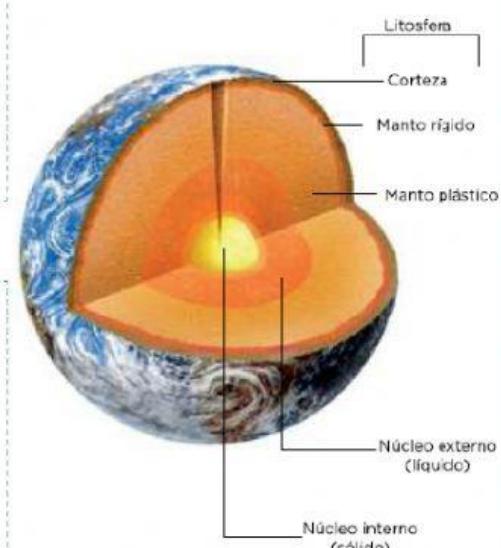
1 La estructura de la geosfera

La **geosfera** es la capa más voluminosa de la Tierra, sobre la que vivimos y en torno a la que se disponen las demás capas.

Las capas de la geosfera

La geosfera terrestre se divide en tres capas, **corteza**, **manto**. La corteza y parte del manto constituyen la **litosfera**.

- **Corteza**. Es la capa más _____ y la de menor espesor. Está compuesta por rocas sólidas y rígidas, pero ligeras. Es más fina en los fondos oceánicos (unos 10 km de espesor) que en los continentes (unos 70 km de espesor).
- **Manto**. Es la capa _____ con un espesor de unos 2900 km. Es más densa que la corteza y su temperatura es más elevada. Debido a ello, en algunas zonas del manto se encuentran rocas fundidas, que forman magma.
- **Núcleo**. Es la capa más _____. Está compuesta de hierro y níquel, que le proporcionan una elevada densidad. Tiene unos 3500 km de espesor y su temperatura es muy elevada. Se divide en dos partes: el núcleo externo, que es fluido, y el núcleo interno, que permanece sólido debido a la gran presión a la que está sometido.



➤ Completa el siguiente texto eligiendo las opciones adecuadas.

- a) La geosfera se divide en tres capas, que son: la _____, el _____ y el _____.
- b) La corteza es la capa más _____ y tiene menor _____ que las demás. Está compuesta por rocas _____ y _____ pero ligeras.
- c) El manto es la capa _____, es más _____ que la corteza y su _____ es más elevada.
- d) El núcleo es la capa más _____, está compuesto de hierro y _____, y su temperatura es muy _____.

➤ Del siguiente vocabulario, señala las palabras que tienen relación con el tema.

Núcleo externo

Manto

Corteza

Televisor

Helado

Núcleo interno

Capa

Tijeras

Luz

Geosfera

Tierra

Cámara

Tejado

➤ Señala las afirmaciones correctas.

- La corteza no es la capa más externa y la de menor espesor.
- La corteza está compuesta por rocas sólidas y rígidas, pero ligeras.
- El manto es la capa intermedia, con un espesor de unos 2.900 km.
- El núcleo es la capa más externa de la geosfera.
- El núcleo está compuesta de hierro y níquel, que le proporcionan una elevada densidad.

➤ Coloca cada palabra donde corresponda.

Corteza

Manto superior

Manto

Núcleo externo

Núcleo interno

