

# Biología y Geología

1º ESO Geología

Centro Nuestro centro

Primer Trimestre

Tema 11 La geosfera.

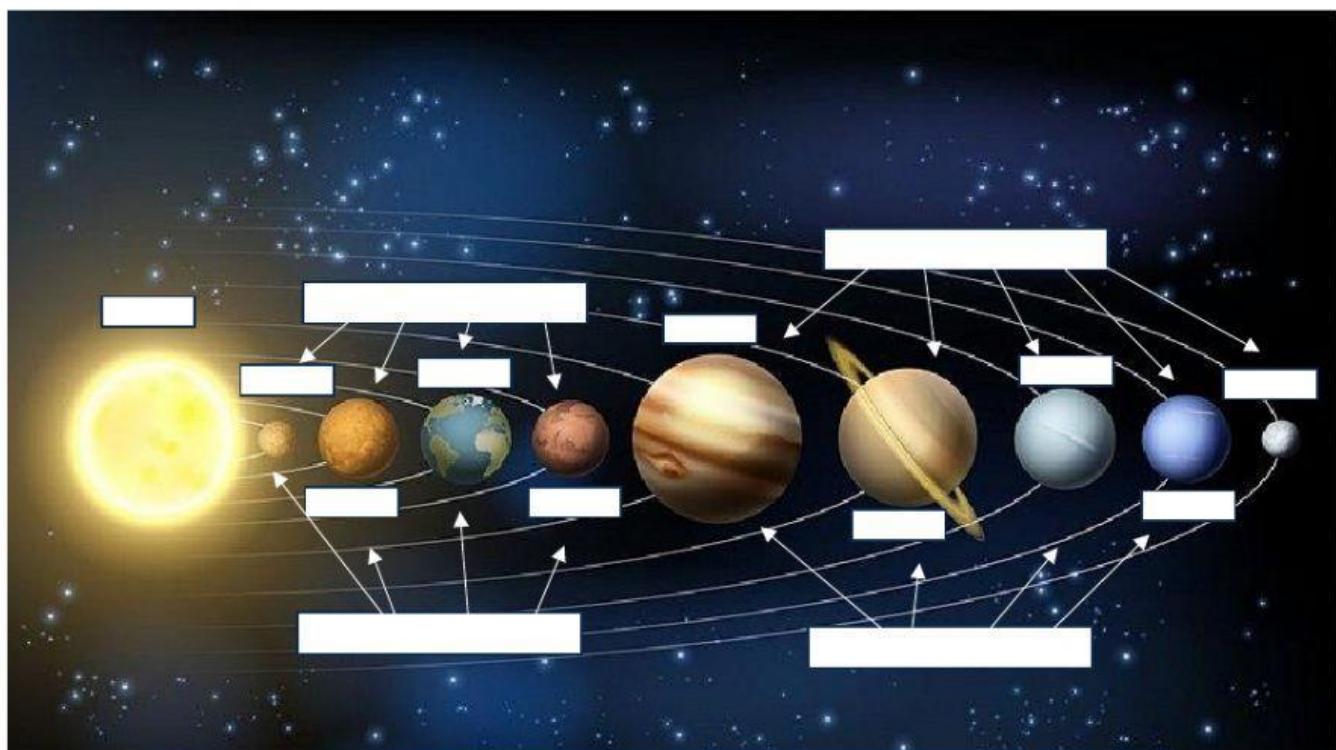
Los minerales 1

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](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

The diagram illustrates the internal structure of the Earth with concentric layers. From the center outwards, they are: Núcleo (Core) in yellow, Manto (Mantle) in orange, and Corteza terrestre (Crust) in blue. A thin atmosphere layer surrounds the planet. Four arrows point from text labels to specific parts of the diagram:

- Atmósfera**: Points to the topmost thin layer of the atmosphere.
- Biosfera**: Points to the blue surface layer representing the crust.
- Geosfera**: Points to the middle layer, including the crust and the upper part of the mantle.
- Hidrosfera**: Points to the blue oceans covering the surface.

➤ Une correctamente

- Geosfera
- Atmósfera
- Hidrosfera

- 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.

➤ 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.

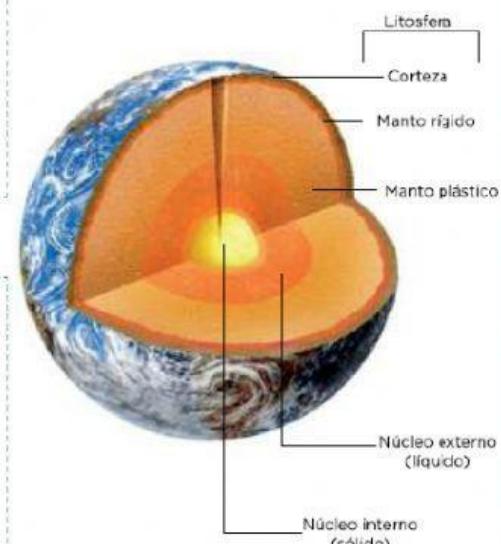
## 1 La estructura de la geosfera

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

