

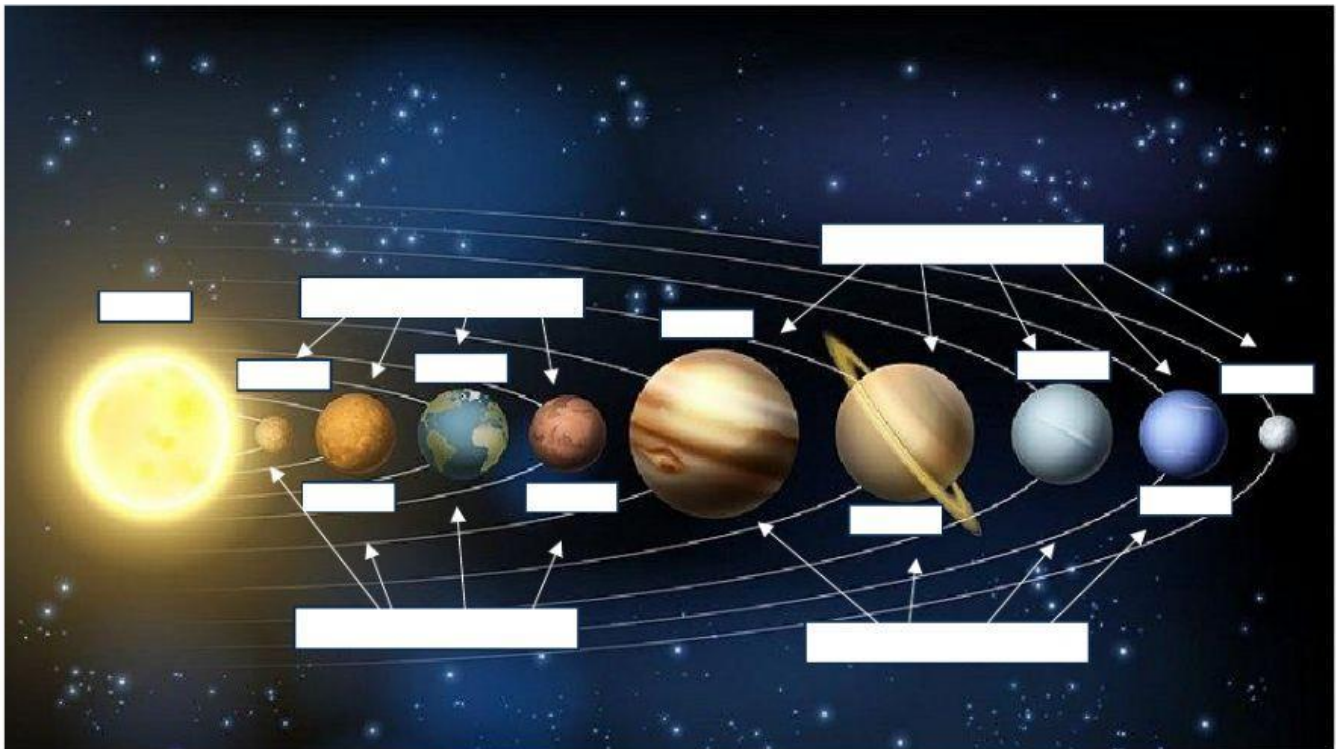
# Biología y Geología

**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**

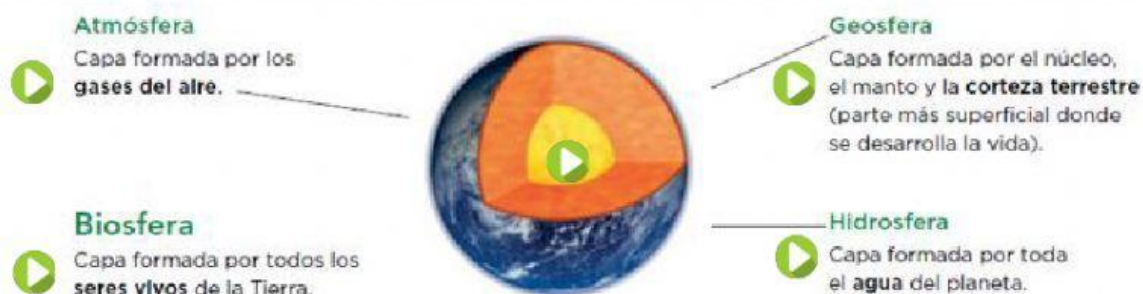
**Planetas rocosos**

**Planetas gaseosos**

*Maestros Colaboradores del CFIE de Benavente*

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

### Las cuatro capas de la Tierra



### ➤ Une correctamente

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Geosfera   | ● Tiene gases imprescindibles para la vida y hace que las temperaturas sean suaves. |
| Atmósfera  | ● Está formada por agua líquida mayoritariamente y actúa como regulador térmico.    |
| Hidrosfera | ● 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.

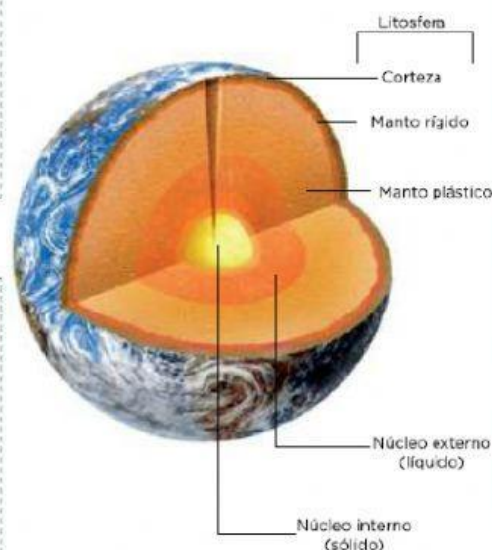
## 1 La estructura de la geosfera

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.

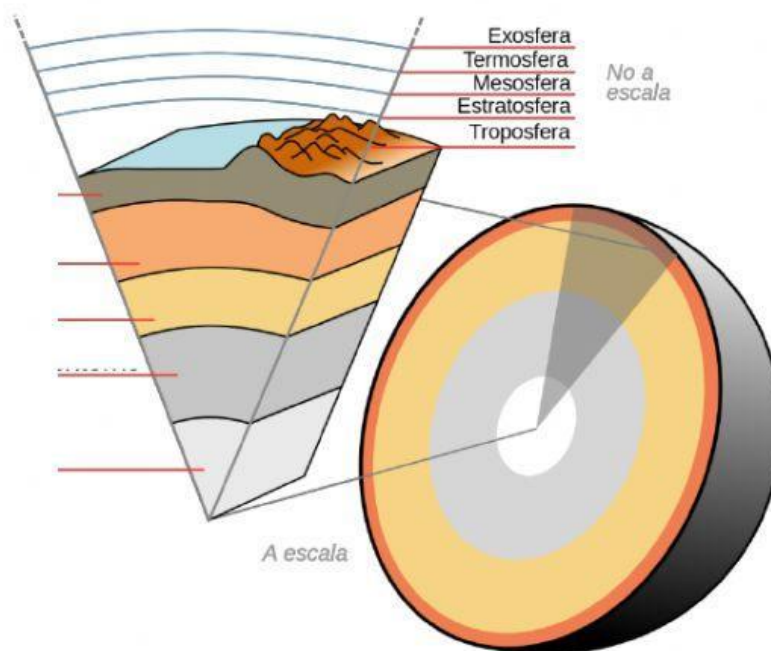
Núcleo externo      Manto      Corteza      Televisor  
 Helado      Núcleo interno      Capa      Tijeras      Luz  
 Geosfera      Tierra      Cámara      Tejado

➤ 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



Maestros Colaboradores del CFIE de Benavente