

# LA TIERRA Y SUS PARTES. ORIGEN DE LA TIERRA.

1. Escucha atentamente el vídeo y a continuación, relaciona las dos columnas:



Atmósfera

Parte de la Tierra donde se desarrolla la vida

Hidrosfera

Capa gaseosa que envuelve la Tierra

Geosfera

Parte sólida de la Tierra

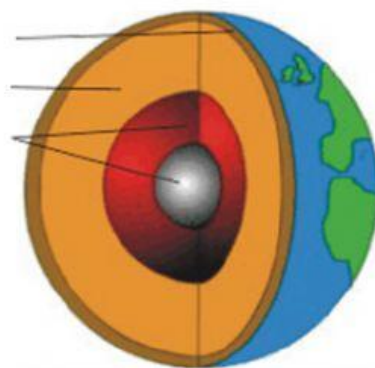
Biosfera

Capa líquida de la Tierra

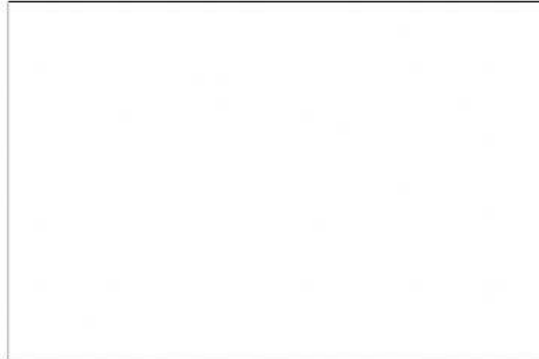
2. Completa:

La geosfera es la parte \_\_\_\_\_ de la Tierra, que se divide en tres capas, en función de su densidad:

- \_\_\_\_\_: es la capa más externa y la más ligera
- \_\_\_\_\_: capa intermedia
- \_\_\_\_\_: capa más interna, más densa



3. Escucha atentamente el vídeo y completa el siguiente texto con las palabras que faltan.



Hace 4600 m.a., en una \_\_\_\_\_ se originó el Sol. A su alrededor, se formó un remolino de materiales. Los materiales chocaron entre sí y originaron cuerpos más grandes, llamados \_\_\_\_\_, que se unieron por atracción gravitatoria originando otros más grandes hasta formar los \_\_\_\_\_ del sistema solar.

En la Tierra primitiva había una gran actividad \_\_\_\_\_ a causa del calor almacenado en su interior. La Tierra comenzó a enfriarse, diferenciándose así en capas, en función de su \_\_\_\_\_:

Los materiales más ligeros, como los gases, pudieron escaparse para dar origen a la \_\_\_\_\_ y, posteriormente, la \_\_\_\_\_. Los materiales más densos (como el hierro), se hundieron hacia el interior y formaron el \_\_\_\_\_. Las rocas menos densas, quedaron en la superficie y originaron la \_\_\_\_\_. Por último, las rocas de densidad intermedia, formaron el \_\_\_\_\_.

#### 4. Coloca ahora los siguientes recuadros en el dibujo.

La temperatura del interior terrestre aún es muy elevada hoy día.

Los materiales chocaron entre sí y originaron cuerpos más grandes llamados planetesimales. Este proceso recibe el nombre de **acreción de planetesimales** y dio origen a los planetas del sistema solar.

Alrededor del Sol primitivo se formó un «remolino de materiales».

La Tierra comenzó a enfriarse. Debido a la fuerza de la gravedad, los materiales más densos (como el hierro) se quedaron en el interior.

En la Tierra primitiva había una gran actividad volcánica a causa del calor almacenado en su interior.

Hace 4 600 millones de años, en una nebulosa, se originó el Sol.

