



# TEORÍAS SOBRE EL ORIGEN DE LA VIDA

1) Relaciona cada teoría con su descripción

Esta teoría plantea que la vida proviene de la materia inerte; es decir, que no tiene vida.

TEORÍA CREACIONISTA

Esta teoría plantea que las semillas de la vida pudieron haberse originado en cualquier lugar del Universo, fuera del planeta Tierra.

TEORÍA QUIMIOSINTÉTICA

La vida se originó por las condiciones de la Tierra primitiva en el cual intervinieron las erupciones volcánicas y las descargas eléctricas, formando las primeras moléculas orgánicas a partir de los componentes de los mares y la atmosfera.

GENEACIÓN ESPONTÁNEA

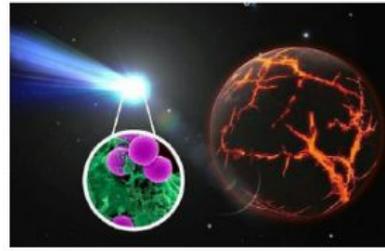
Los seres vivos fueron creados tal y como los conocemos hoy en día por un ser divino.

PANSPERMIA

2) Escribe el nombre de las hipótesis sobre el origen de la vida mencionadas en el punto 1 debajo de cada imagen







3) Completá las oraciones

- 1- Cuando la Tierra se formó, hace aproximadamente \_\_\_\_\_, era una gran masa de \_\_\_\_\_.
- 2- La actividad volcánica de ese momento era muy alta. Los volcanes emanaban gases tales como \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- 3- Gracias a la \_\_\_\_\_, estos gases quedaron rodeando a la Tierra formando así la \_\_\_\_\_.
- 4- Los elementos que formaban la Tierra primitiva fueron ocupando distintos lugares de acuerdo a sus propiedades: los más livianos como el \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_ quedaron en la superficie; mientras que el \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_ al ser más pesados, se hundieron y formaron el núcleo.
- 5- Al pasar el tiempo, la Tierra se fue enfriando y los gases comenzaron a \_\_\_\_\_ dando origen a las primeras \_\_\_\_\_.
- 6- La atmósfera primitiva carecía de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- 7- Desde entonces, la composición de la atmósfera ha ido cambiando. En la actualidad, está compuesta por un 78% de \_\_\_\_\_, 21% de \_\_\_\_\_ y 1% de otros gases.

Hidrógeno, fuerza de gravedad, atmósfera primitiva, aluminio, oxígeno, ozono, hierro, 4.500 millones de años, amoniaco, condensarse, vapor de agua, sulfuro de hidrógeno, lluvias, metano, nitrógeno, dióxido de carbono, oxígeno, silicio, níquel, magnesio, lava y roca fundida.