

1 La Tierra: el planeta de la vida

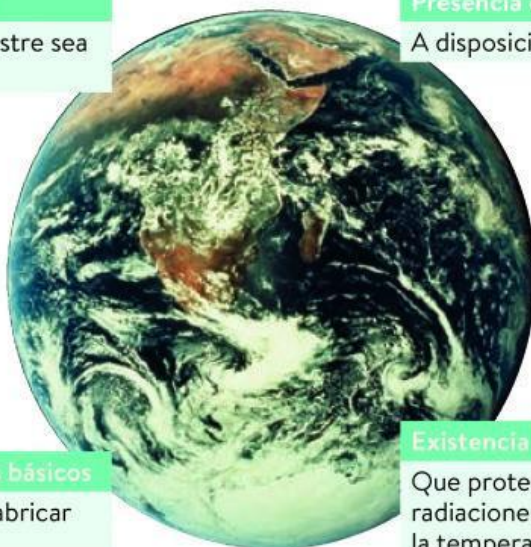
La Tierra presenta unas características que la hacen capaz de albergar vida:

Distancia entre la Tierra y el Sol.

Permite que la temperatura terrestre sea suave y haya agua líquida.

Presencia de agua líquida.

A disposición de los seres vivos.



Presencia de elementos químicos básicos

Que los seres vivos emplean en fabricar sus propias moléculas.

Existencia de atmósfera terrestre.

Que protege a los seres vivos de las radiaciones solares peligrosas y mantiene la temperatura sin cambios bruscos.

Actividades

- 1.1 Completa la siguiente tabla con SÍ, si se corresponde con una característica de la Tierra que le permita albergar vida, o con NO, si no lo es.

Características	Sí/No
Presencia de todos los elementos químicos.	
Presencia de agua líquida.	
Existencia de atmósfera.	
Existencia de un satélite llamado Luna.	
Distancia entre la Tierra y el Sol.	
Presencia de agua en forma de hielo.	

- 1.2 Rellena las siguientes frases con la palabra correcta en cada hueco.

- La distancia entre la Tierra y el Sol permite que la _____ terrestre sea suave y haya _____ líquida.
- La presencia de _____ químicos básicos es fundamental, ya que los seres _____ los emplean para fabricar _____.
- Una característica esencial de la _____ como planeta es la presencia de _____ líquida, que permite a los seres vivos disponer de ella.
- La Tierra posee una capa de gases que la envuelve que se llama _____, que protege a los seres vivos de las _____ solares peligrosas y mantiene la _____ sin cambios bruscos.

- 1.3 Señala si las siguientes frases son verdaderas (V) o falsas (F):

- La presencia de elementos químicos básicos protege a los seres vivos de las radiaciones solares peligrosas.
- La distancia entre la Tierra y el Sol es la misma que la de otros planetas del sistema solar.
- La atmósfera terrestre evita cambios bruscos de la temperatura media terrestre.
- La distancia entre la Tierra y el Sol permite la existencia de la atmósfera terrestre.
- La atmósfera terrestre permite que haya vida en la Tierra porque protege a los seres vivos de las radiaciones solares peligrosas.

☐
☐
☐
☐
☐