



1. Escribe el nombre de la capa de la Tierra a la que corresponde cada definición.

- a) Está formada por toda el agua del planeta: .....
- b) Capa formada por todos los seres vivos que habitan la Tierra: .....
- c) Parte sólida de la Tierra formada por las rocas y los minerales: .....
- d) Capa de gases que envuelve la Tierra: .....

2. Completa las oraciones sobre las características de la atmósfera que permiten la existencia de vida en nuestro planeta.

- a. La atmósfera nos proporciona ....., un gas que necesitan los seres vivos para respirar.
- b. La atmósfera regula la ....., ya que algunos de los gases que la componen retienen parte de la radiación solar.
- c. La atmósfera posee un gas, llamado ozono, que nos protege de las ..... dañinas del Sol.

3. Escribe V (verdadero) o F (falso) y corrige los errores.

- a. Las biomoléculas son los lípidos, las proteínas y el cloruro sódico .....
- b. Los lípidos forman parte de la membrana plasmática de las células .....
- c. La materia viva está hecha de agua, sales minerales, glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos .....
- d. El ADN es una molécula compleja que contienen las instrucciones para el funcionamiento de la célula .....
- e. Las biomoléculas forman parte de la materia inerte y de los seres vivos .....

4. ¿Cuál es la principal diferencia entre una célula procariota y una eucariota?

¿Y entre una célula eucariota animal y una eucariota vegetal?

5. Relaciona cada orgánulo con su definición.

NÚCLEO	Orgánulo especializado en realizar la fotosíntesis.
MITOCONDRIA	Orgánulo especializado en generar energía.
MEMBRANA PLASMÁTICA	Estructura que contiene el ADN.
CITOPLASMA	Orgánulo encargado de almacenar sustancias.
CLOROPLASTO	Conjunto de fibras de ADN.
RIBOSOMA	Medio acuoso que llena el interior celular y contiene los orgánulos.
MATERIAL GENÉTICO	Estructura que protege a la célula y regula el paso de sustancias.
VACUOLA	Orgánulo encargado de sintetizar proteínas.

6. ¿En qué consiste la función de nutrición?

Indica en qué consisten los dos tipos de nutrición y pon un ejemplo de ser vivo que tenga ese tipo de nutrición.

7. ¿En qué consiste la función de reproducción? Indica las características de los dos tipos de reproducción que hay.

8. Define especie.

9. Dibuja una célula procariota y una célula eucariota, indicando sus partes.