



Seres Bioticos

Se denomina ser vivo a un cuerpo compuesto por una o más células, capaz de llevar a cabo de manera individual procesos de intercambio de materia y energía con el medio ambiente y reproducir replicas iguales o parecidas, de sí mismo.

Características generales de los seres vivos

A. Organización completa



B. Metabolismo

Conjunto de procesos químicos que ocurren dentro de un ser vivo y que hacen posible su existencia, crecimiento y desarrollo.

Ejemplo: fotosíntesis, respiración, digestión, excreción, circulación, etc.

C. Reproducción

Proceso natural por el cual los seres vivos son capaces de producir descendencia. Puede ser de dos tipos: asexual, cuando los descendientes son idénticos al progenitor (ejemplo: bacterias) y sexual, cuando la descendencia son parecidos a los progenitores más no iguales.

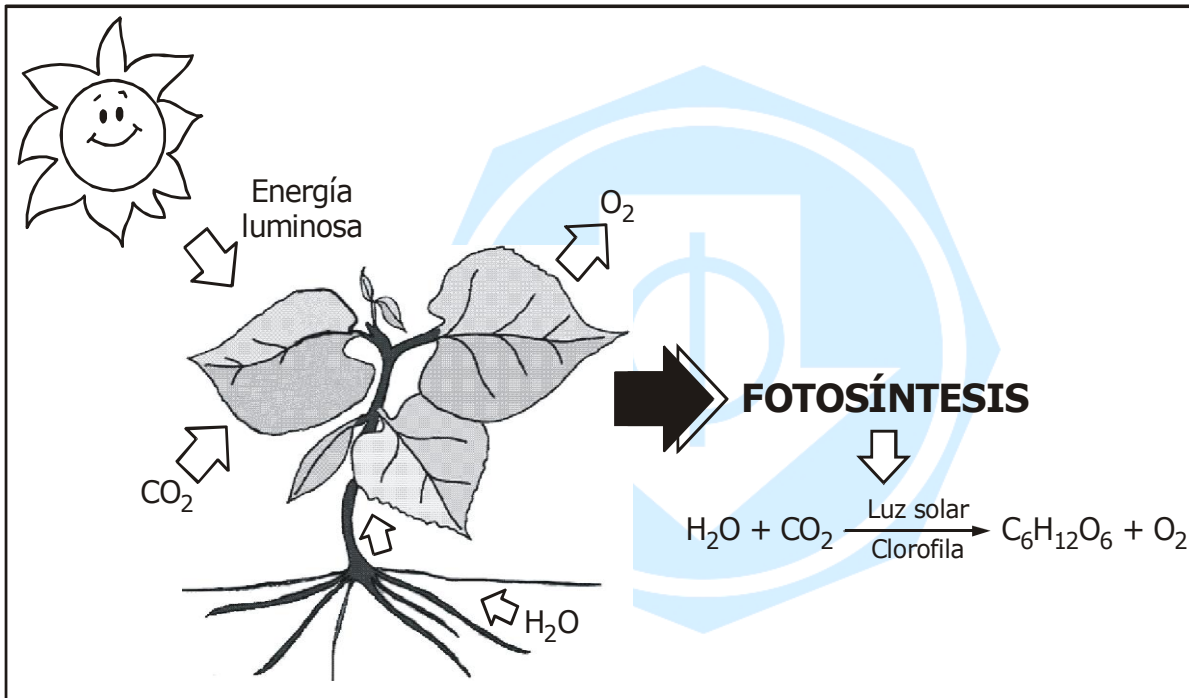
D. **Irritabilidad**

Se refiere a la capacidad que tienen los seres vivos para responder a estímulos físicos y químicos provenientes de su entorno o del interior de su propio cuerpo.

E. **Homeostasis**

Se refiere a la capacidad de los seres vivos que les permite mantener más o menos constante las condiciones de su medio interno.

Ejemplo: mantener constante la temperatura corporal.

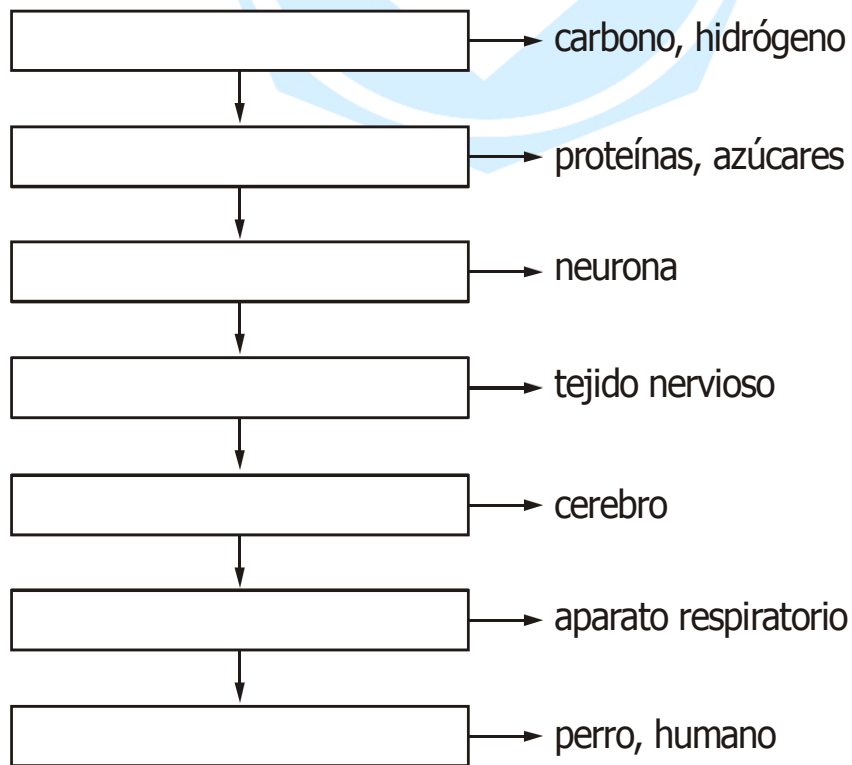


APLICO LO APRENDIDO

1. ¿Qué es un ser biótico?

2. Menciona las características generales de los seres vivos:

3. Completa el siguiente esquema:



aparatos - células - ser vivo - tejidos
bioelementos - órganos - biomoléculas

4. Relaciona ambas columnas:

- a. Proceso por el cual los seres vivos son capaces de producir descendencia. () Irritabilidad
- b. Procesos químicos que ocurren dentro de un ser vivo y que hacen posible su existencia, crecimiento y desarrollo. () Organización compleja
- c. Organización estructural de los seres vivos. () Homeostasis
- d. Capacidad de los seres vivos que les permite mantener más o menos constante las condiciones de su medio interno. () Reproducción
- e. Capacidad de los seres vivos para responder a estímulos físicos y químicos. () Metabolismo