

ACTIVIDAD 3: Lee el siguiente texto y contesta a las preguntas.

LAS PLANTAS

Las plantas son seres vivos. Esto quiere decir que, al igual que los animales y las personas, ellas también realizan las 3 funciones vitales, que son:

Función de nutrición.

Las plantas son autótrofas, ya que fabrican su propio alimento mediante la realización de la fotosíntesis. Simultáneamente, realizan la respiración. Y en estos dos procesos, se forman desechos como el oxígeno de la fotosíntesis, el dióxido de carbono de la respiración, el exceso de agua, etc.

Función de relación.

La función de relación de las plantas es muy diferente a la de los animales. Esto se debe a que las plantas viven fijas en el suelo, no pueden moverse y carecen de órganos de los sentidos. Aún así, son capaces de percibir los cambios de su medio (luz, temperatura, humedad, etc.) y reaccionar frente a ellos.

Función de reproducción.

Las plantas presentan dos tipos de reproducción: asexual y sexual.

En la reproducción asexual, una parte de la planta es capaz de desarrollar una nueva planta idéntica a ella.

En la reproducción sexual, los gametos femeninos y masculinos se unen formando una nueva planta. Cuando se unen en la flor, se desarrollan semillas que suelen estar encerradas en el fruto.

1. ¿Realizan las plantas las tres funciones vitales? _____

2. ¿Las plantas son autótrofas o heterótrofas? _____

3. ¿Qué quiere decir que son autótrofas? _____

4. ¿A qué se debe que la función de relación de las plantas sea diferente a la de los animales o personas? _____

5. ¿A qué estímulos reaccionan las plantas? _____

6. ¿Qué dos tipos de reproducción presentan las plantas? _____

7. ¿En qué consiste la reproducción asexual? _____

8. ¿Dónde se unen los gametos femeninos y masculinos de la planta? _____
9. ¿Dónde suelen estar las semillas resultantes de la unión de los gametos? _____