



Este taller debe ser copiado y desarrollado en el cuaderno. Fecha de entrega: 25 de Julio.

Un **ecosistema** es un área delimitada donde interactúan un conjunto de componentes bióticos y componentes abióticos, intercambiando materia y energía; recordemos que los componentes bióticos son aquellos que tienen vida, y los componentes abióticos son aquellos que no tienen vida pero que sin ellos no sería posible la vida.

Un ecosistema es:

- a. grupo de animales de una misma especie que conviven en un territorio limitado.
- b. un área delimitada donde interactúan componentes bióticos y abióticos.
- c. conjunto de personas de una pueblo, región o nación.
- d. un territorio delimitado donde encontramos animales con características comunes.

De los siguientes, son componentes bióticos:

- a. aire, luz solar, agua.
- b. suelo, temperatura.
- c. bacterias, plantas, animales, humanos.
- d. luz solar, plantas, agua, aire.

Los componentes bióticos también son llamados:

- a. seres inertes
- b. seres vivos
- c. seres sin vida
- d. componentes solidos

De los siguientes son componentes abióticos:

- a. aire, luz solar, agua.
- b. suelo, temperatura.
- c. bacterias, plantas, animales, humanos.
- d. a y b son correctas

Los seres bióticos se clasifican en:

***Seres productores:** representados por las plantas que producen sus propios alimentos a partir de la luz del Sol, el agua y el dióxido de carbono.

***Seres consumidores:** representados por los animales que tienen que alimentarse a partir de plantas (herbívoros) o de otros animales (carnívoros). Animales como el ser humano y el cerdo consumen plantas y animales (omnívoros),

mientras que las lombrices y las moscas se alimentan de desechos orgánicos (detritívoros).

***Seres descomponedores:** representados por los organismos que transforman los compuestos orgánicos en inorgánicos, como los hongos y las bacterias, y de ellos obtienen sus nutrientes.

Los seres consumidores se clasifican en:

- a. herbívoros, carnívoros, omnívoros y detritívoros
- b. productores, consumidores y descomponedores
- c. orgánicos e inorgánicos
- d. bióticos y abióticos

Los descomponedores son:

- a. algunos insectos y arácnidos
- b. hongos
- c. bacterias
- d. todas las opciones son correctas

Recordemos que una de las funciones vitales de los seres vivos es la relación, las cinco principales formas de relación son: mutualismo, competencia, depredación, parasitismo y comensalismo.

Mutualismo: las dos especies resultan se benefician

Competencia: dos especies que luchan por un mismo alimento o territorio.

Depredación: ocurre cuando una especie se alimenta de otra.

Parasitismo: un organismo se aprovecha de otro, causándole daño.

Comensalismo: un organismo se aprovecha de otro, sin afectar ni para bien ni para mal.

Son ejemplos de mutualismo:

- a. abejas – flores
- b. pez payaso – anémonas
- c. hipopótamo – ave
- d. Todas son correctas.

Son ejemplos de competencia:

- a. rinoceronte-jabalí; buitres-hiena; león-guepardo.
- a. Oso–salmón; gato–ratón; delfín–sardina
- b. mariposa–flores; termitas–árboles; Oso–salmón
- c. gato–ratón; perro–pulga; buitres-hiena
- d. ninguna opción es correcta

Son ejemplos de depredación:

- a. Oso–salmón; gato–ratón; delfín–sardina
- b. mariposa–flores; termitas–árboles; Oso–salmón
- c. gato–ratón; perro–pulga; buitres-hiena
- d. ninguna opción es correcta

Son ejemplos de parasitismo:

- a. Oso–salmón; gato–ratón; delfín–sardina
- b. mariposa–flores; termitas–árboles; Oso–salmón
- c. gato–ratón; perro–pulga; buitre–hiena
- d. perro–pulga; termina–árbol; piojo–niño

Son ejemplos de comensalismo:

- a. tiburón–répura; aves–árboles; búfalo–garcilla
- b. mariposa–flores; termitas–árboles; Oso–salmón
- c. gato–ratón; perro–pulga; buitre–hiena
- d. perro–pulga; termina–árbol; piojo–niño