

INTERACCIONES EN EL ECOSISTEMA

- Ejercicios

1. ¿Por qué es importante que en un ecosistema existan elementos vivos como no vivos?
 - A. Porque la interacción entre ellos permite que los elementos vivos puedan existir.
 - B. Es importante sólo en los ecosistemas marinos, debido que ahí los peces pueden vivir.
 - C. Sólo es necesario que interactúen en algunos ecosistemas
 - D. En los ecosistemas todos los elementos son vivos.
2. Completa la tabla con las siguientes palabras de acuerdo a la definición que corresponda:

COMPETENCIA - PARASITISMO - DEPREDACIÓN - PARASITISMO - MUTUALISMO - COMENSALISMO

	<p>Se caracteriza porque dos organismos (que pueden ser de la misma o de distinta especie) se perjudican mutuamente al competir por el mismo recurso como la comida, territorio o el refugio, que es escaso en el ambiente. En la imagen, podemos observar a dos leones compitiendo por el territorio.</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

	<p>En esta interacción un ser vivo se alimenta de otro. El animal que se come al otro ser vivo es un depredador, mientras que el que sirve de alimento, es la presa. En la imagen, una leona come una cebra.</p>	
	<p>En este caso, dos seres vivos se benefician mutuamente. En la imagen, la abeja obtiene alimento de la flor y así ayuda en su reproducción, al trasladar el polen pegado en su cuerpo y patas a otras flores.</p>	
	<p>Interacción entre dos organismos en la que uno de ellos se beneficia y el otro es perjudicado. Al individuo beneficiado se le llama parásito y al perjudicado, huésped. En la imagen podemos ver a dos garrapatas macho (izquierda) y hembra (derecha) succionando la sangre de un ser vivo.</p>	
	<p>En esta interacción, un organismo se beneficia y el otro no, pero tampoco es perjudicado. En la imagen podemos observar a un pez payaso depositando sus huevos en una anémona, la cual le brinda protección a los huevos, pero no es perjudicada por la acción del pez.</p>	

3. Observa la imagen. Luego señala dos ejemplos de interacciones entre los factores bióticos y abióticos del sistema presentado:



- a) _____
b) _____

4. Escribe a qué tipo de interacción corresponde la siguiente imagen:

- a) Depredación
- b) Comensalismo
- c) Mutualismo
- d) Parasitismo



5. A qué tipo de interacción corresponde la siguiente imagen de un oso comiendo un salmón:

- a) Comensalismo
- b) Depredación
- c) Competencia
- d) Mutualismo



6. Da 3 ejemplos para cada tipo de interacción:

DEPREDACIÓN	COMPETENCIA

7. El ejemplo de esta interacción es una pulga alimentándose de un perro, esta interacción corresponde a:

- a) Competencia
- b) Depredación
- c) Mutualismo
- d) Parasitismo

8. ¿En qué interacción ambos seres vivos se ven perjudicados?

- a) Depredación
- b) Comensalismo
- c) Parasitismo
- d) Competencia

9. Dos perros disputando su territorio con su orina, esto se refiere a:

- a) Comensalismo
- b) Depredación
- c) Competencia

d) Parasitismo

10. En el fondo del mar, la anémona protege al pez payaso contra sus depredadores gracias a los dardos venenosos que ella posee y, a su vez, el pez payaso protege a la anémona contra otros peces que se alimentan de ellas:

¿Qué nombre recibe esta interacción?

- a) Ecosistema
- b) Mutualismo
- c) Depredación
- d) Competencia

11. Nombre 3 ejemplos de interacciones en las que tú estés involucrado/a, justifica tu respuesta:

1. Tipo de Interacción: _____

2. Tipo de Interacción: _____

3. Tipo de Interacción: _____



- Respuestas

1. A. Porque la interacción entre ellos permite que los elementos vivos puedan existir.

2. COMPETENCIA-DEPREDACIÓN-MUTUALISMO-PARASITISMO-COMENSALISMO

3. a. competencia

b. comensalismo

Estos son ejemplos, pero el tipo de interacción será correcta en la medida de la justificación.

4. C

5. B

6. Respuesta libre

Depredación: En esta interacción un ser vivo se alimenta de otro. El animal que se come al otro ser vivo es un depredador, mientras que el que sirve de alimento, es la presa. En la imagen, una leona come una cebra.

Competencia: Se caracteriza porque dos organismos (que pueden ser de la misma o de distinta especie) se perjudican mutuamente al competir por el mismo recurso como la comida, territorio o el refugio, que es escaso en el ambiente. En la imagen, podemos observar a dos leones compitiendo por el territorio.

7. D

8. D

9. C

10. B

11. Respuesta libre.