

1º CIENCIAS NATURALES – BIOLOGIA

ACTIVIDAD TEÓRICO-PRÁCTICA N°6

TEMA: RELACIONES INTRAESPECÍFICAS E INTERESPECÍFICAS

EN LA NATURALEZA LOS SERES VIVOS NO VIVEN AISLADOS, SINO QUE SE RELACIONAN CON OTROS SERES VIVOS Y CON EL MEDIO AMBIENTE Y ESTABLECEN CON ELLOS DISTINTAS RELACIONES.

¿Cómo se relacionan los seres vivos con el biotopo o medio ambiente?

- + **Tomando** de él los elementos que necesitan para vivir (agua, aire, luz, minerales, etc)
- + **Modificándolo** con su presencia o actividad (un bosque, por ejemplo, cambia el suelo y el clima de una región).
- + **Actuando sobre el aire** (como lo hacen los animales que de él toman el oxígeno y devuelven dióxido de carbono; o las plantas verdes que toman el dióxido de carbono y devuelven oxígeno)
- + **Actuando sobre el suelo** (aireándolo, como hacen las lombrices, fertilizándolo con los excrementos, evitando la erosión como hacen las plantas) y sobre el clima.



¿Cómo se relacionan los seres vivos entre sí?

RELACIONES INTRAESPECIFICAS

Es la interacción biológica en la que los organismos que intervienen pertenecen a la **misma especie**. En este tipo de relaciones se considera sobre todo las que se presentan en una población.

LA ASOCIACIÓN en grupos de individuos se produce para obtener determinados beneficios como: Mayor facilidad para la caza y la obtención de alimento. La defensa frente a los depredadores de la especie. La reproducción por proximidad de los sexos en el grupo. El cuidado y protección de las crías

LA TERRITORIALIDAD es la inclinación que tiene cada individuo de la población a ocupar un espacio determinado y defenderlo de los demás individuos de su especie. Esta actitud facilita la obtención del alimento y permite disponer de una zona propia para el refugio y la reproducción. Ejemplos de animales territoriales son los rinocerontes, los leones, etc

LA COMPETENCIA intraespecífica se produce cuando dos individuos compiten por: Los recursos del medio (una zona del territorio, los nutrientes del suelo). La reproducción (luchando por el sexo opuesto). Por dominancia social (un individuo se impone a los demás).

RELACIONES INTERESPECÍFICAS

La relación interespecífica se da entre individuos de **diferente especie**, entre estas relaciones se encuentran

MUTUALISMO: cuando dos o más especies que interactúan se benefician mutuamente. cada especie mutualista consigue una serie de ventajas diferentes, como alimentos, protección, o un mejor ambiente para vivir.

DEPREDACIÓN: conducta por la cual un individuo de una especie, llamado depredador, captura a otro de otra especie, llamado presa, para alimentarse, consumiendo todo su cuerpo o parte de él.

COMENSALISMO: se da cuando solo una de las especies es beneficiada en tanto que la otra ni se perjudica ni se beneficia

COMPETENCIA: cuando los recursos no son suficientes para todos los integrantes de la comunidad, las distintas especies se enfrentan por ellos

PARASITISMO: es una forma especial de depredación en la que el consumidor (parasito) tiene un tamaño mucho menor que su presa (hospedador) y vive toda o casi toda su vida dentro de ella. el parasito se nutre del hospedador a que debilita gradualmente. la especie hospedadora se ve perjudicada y el parasito beneficiado.

SIMBIOSIS: es una asociación íntima y a largo plazo entre organismos de diferentes especies, donde ambos se benefician a tal punto que no pueden vivir por separado

ACTIVIDADES:



Actividad

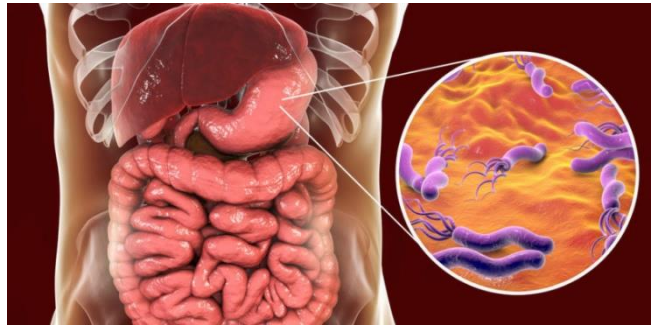
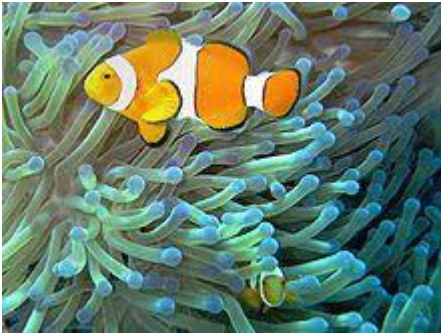
1-

Coloca al lado de cada ejemplo el tipo de relación interespecífica que corresponda.

Ejemplos	Relaciones interespecíficas
Pulga que vive en el pelaje del perro.	
Los líquenes.	
Las orquídeas que viven sobre los troncos de árboles.	
El león que se alimenta del bisonte.	
El pájaro que se alimenta de las garrapatas de la vaca.	
Las lombrices que viven en el intestino humano.	

2- IDENTIFICA EL TIPO DE RELACION QUE VES EN LAS SIGUIENTES IMÁGENES



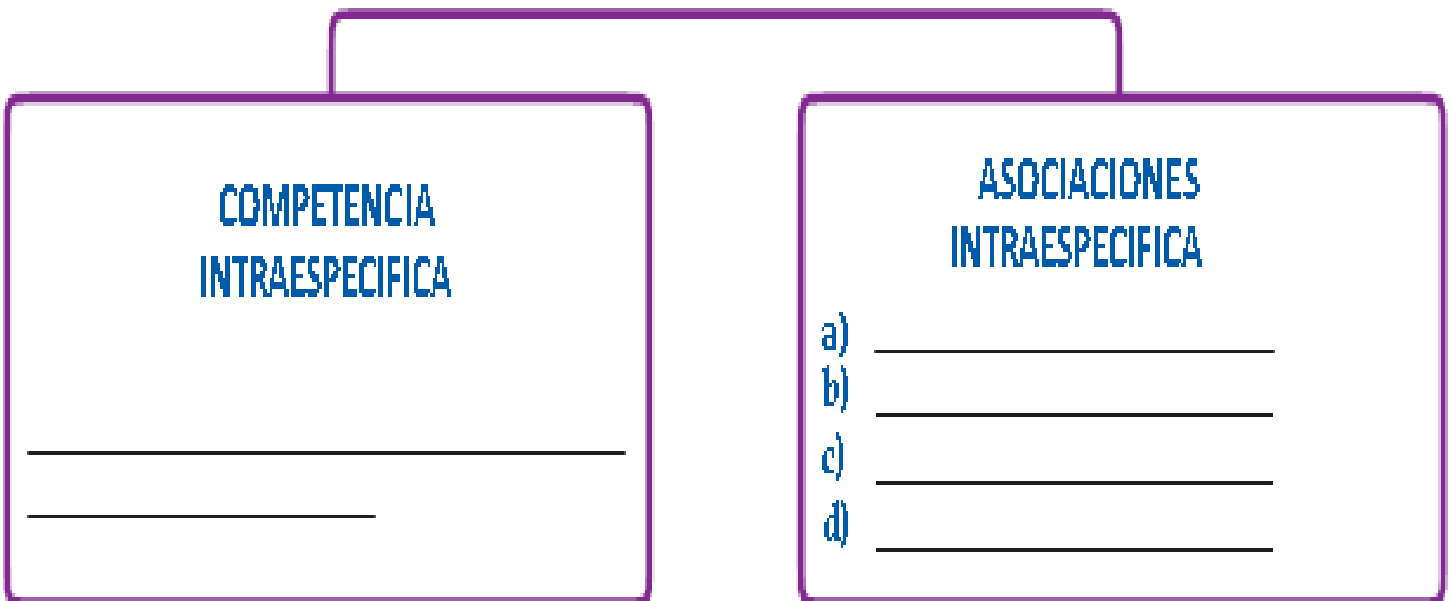


3-COMPLETA CON LAS PALABRAS QUE SE ESCAPARON....

ASOCIACIÓN INTERESPECIFICA VIVOS SUPERVIVENCIA
INTRAESPECIFICA RELACION INTRAESPECIFICA BIÓTICOS

1. Los seres _____ se agrupan como factores _____ del ecosistema
2. Los seres vivos no viven aislados ya que están interactuando entre sí y pueden ser relaciones _____
o _____.
3. cuando los individuos interactúan y ocurre perjuicio individual o conjunto, la competencia garantiza la _____ de los más aptos. Esto es un tipo de _____
4. Las relaciones de _____ es aquella en la que se agrupan para migrar, defenderse mutuamente.

4- COMPLETA CON EJEMPLOS EL SIGUIENTE CUADRO



5- ENCIERRA EN UN CIRCULO ROJO LA RESPUESTA CORRECTA

<p>1. Es una relación intraespecífica:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Veganismob) parasitismoc) Asociaciónd) Compensacióne) Depredación	<p>5. Los seres vivos de un ecosistema constituyen:</p> <ul style="list-style-type: none">a) El biomab) La florac) la biocenosisd) Poblacióne) ecosistema
<p>2. Las interacciones intraespecíficas ocurren entre:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Especies de la misma comunidada) Especies de distinta poblaciónb) Especies de toda la biosferac) Especies del mismo reinod) Individuos de la misma especie	<p>6. Los seres vivos en la naturaleza interactuando pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none">a) intraespecíficasb) interespecíficasc) a y bd) familiares
<p>3. Una manada de elefantes es un ejemplo de:</p> <ul style="list-style-type: none">a) competenciab) depredaciónc) asociación	<p>7. Es un ejemplo de individuos machos peleando por la manada de hembras es un tipo de:</p> <ul style="list-style-type: none">a) comensalismob) mutualismoc) competencia intraespecíficad) competencia interespecífica
<p>4. Es un tipo de relación donde se establece en un lugar definido donde viven juntos los animales de diferentes especies se denomina:</p> <ul style="list-style-type: none">a) positivab) negativac) interespecíficad) Poblacióne) ecosistema	<p>8. Cuando un felino marca con su orina un espacio determinado para defenderlo de los demás es un tipo de:</p> <ul style="list-style-type: none">a) depredaciónb) competenciac) territorialidadd) simbiosis

RECUERDA:

- PONER FECHA Y TEMA EN TU CARPETA
- NOMBRE, CURSO, MATERIA Y N° DE TP EN EL ASUNTO DEL MAIL.
- SACAR TUS FOTOS LO MÁS CLARAS POSIBLES
- ESCRIBIR CON LETRA CLARA Y LAPICERA

Profesores de Ciencias Naturales Biología -Biología

CURSO	ASIGNATURA: Cs. Ns. BIOLOGIA	MAIL	WHATSAPP
1°A	Adrián Garzón	garzonlopezadrian@gmail.com	
1°B	Daniela López	profebiologiataborda@gmail.com	
1°C	Soledad Ferrer	profsoledadferrer@gmail.com	si
1°D	Laura Miraglio		si
1°E		profebiologiataborda@gmail.com	si
1°F	Marta Taborda	profebiologiataborda@gmail.com	si
1°G	Soledad Ferrer	profsoledadferrer@gmail.com	si
1°H	Soledad Ferrer	profsoledadferrer@gmail.com	si
1°I	Soledad Ferrer	profsoledadferrer@gmail.com	si
1°J	Soledad Ferrer	profsoledadferrer@gmail.com	si