



Grado:

Guía 03

Fecha:

Docente: Evelin Jiménez Escobar

Correo institucional: efjimenezescobar@joseagalanriohacha.edu.co

Estudiante:



INTERACCIONES BIOLÓGICAS

EVIDENCIAS: Al finalizar el estudiante

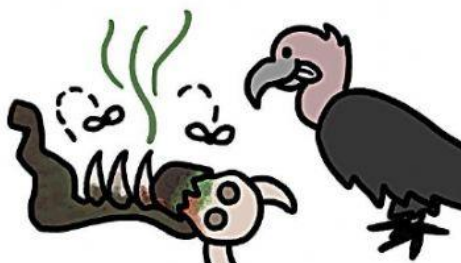
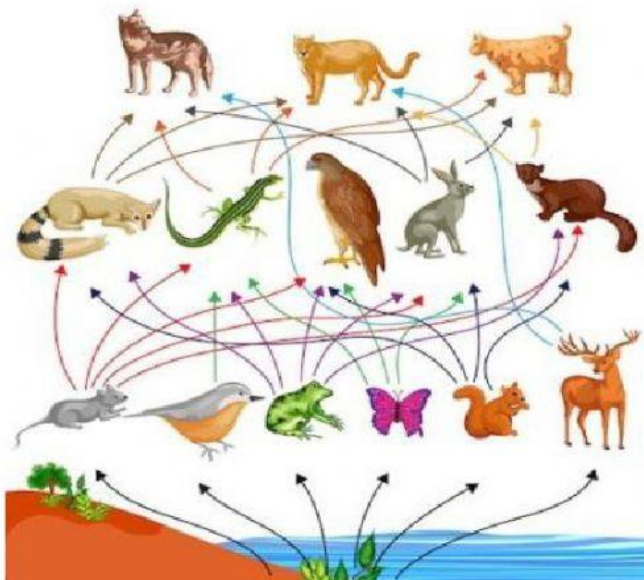
- Reconoce el cuidado y la importancia de las interacciones biológicas

ESTRUCTURACIÓN:

Las poblaciones que forman una comunidad interactúan estableciendo diversos tipos de relaciones con el fin de obtener alimentos. Estas relaciones buscan conservar la estabilidad dinámica del ecosistema, de modo que unos organismos ayudan a controlar a los otros; por ejemplo, los pájaros se alimentan de insectos, y así ayudan a regular esta población.

Cuando hay un buen abastecimiento de alimento una población prospera, pero si escasea los integrantes de la población pueden empezar a morir.

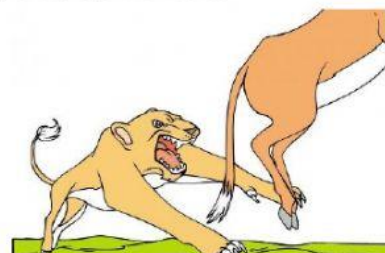
Las interacciones entre los individuos generan las denominadas cadenas y redes tróficas, donde tales individuos cumplen diferentes funciones. Veamos de qué manera se pueden establecer estas relaciones.



Carroñería. Ocurre cuando un organismo llamado carroñero, se alimenta de cadáveres de otros seres. El carroñero como el chulo, nunca mata a su presa, se mantiene a la espera de que otro lo haga o la encuentre muerta.

Un ejemplo de este tipo de relación podría ser cuando el lince persigue a un conejo hasta que lo captura y lo consume.

Depredación. Consiste en que un organismo llamado depredador persigue y mata a otro individuo, llamado presa, para luego consumirlo.



Simbiosis. Es la relación que se da entre organismos de diferentes especies, en donde se presenta una ayuda mutua, es decir, que los dos organismos que establecen la relación salen beneficiados. La simbiosis se puede dar entre dos animales, dos plantas, entre una planta y un animal, entre microorganismos y plantas, etc. La simbiosis se puede presentar de diferentes formas:

Comensalismo	Mutualismo	Parasitismo
Relación que se establece entre dos especies en la que una (el comensal) se beneficia mientras la otra no se ve afectada. Por ejemplo, las algas que viven sobre el caparazón de una tortuga resultan beneficiadas porque el caparazón actúa como un sustrato o soporte para ellas.	Relación que se establece cuando dos especies se ayudan mutuamente a tal punto que dependen la una de la otra para sobrevivir. Por ejemplo, las abejas necesitan del néctar de las flores para fabricar la cera y la miel, mientras que las flores necesitan de los insectos pero en este caso de las abejas para garantizar la diseminación del polen.	Relación que se establece cuando una especie (parásito) vive y se alimenta a expensas de otra especie (huésped) sin matarlo. Muchos parásitos utilizan dos o más huéspedes en sus ciclos de vida. Por ejemplo, la pulga parasita a perros y gatos a los cuales pica para alimentarse de su sangre.

A los individuos que integran las relaciones simbióticas se los denomina “simbiontes”. Cuando uno de los individuos tiene un tamaño mucho más grande que el otro se los denomina **huésped** al más grande y **simbionte** al de menor tamaño.



BIBLIOGRAFÍA

Santillana. (2010). Interacciones biológicas. En C. Mondragon, & L. Peña, *Hipertexto* (págs. 42-47). Bogotá: Santillana.

TRANSFERENCIA: Para afianzar tus conocimientos, después de leer el material suministrado resuelve:

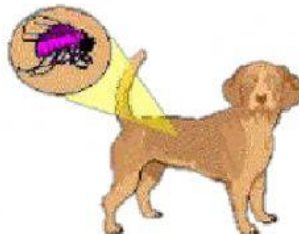
1. Resuelve la natusopa de letras

S	S	I	M	B	I	O	S	I	S	A	N	S
C	O	M	U	N	I	D	A	D	T	D	S	I
O	P	O	B	L	A	C	I	O	N	E	S	N
C	S	N	L	E	E	S	E	S	N	P	U	D
D	A	L	C	S	C	S	O	O	N	R	D	I
D	S	R	B	I	B	D	I	E	C	E	R	V
V	U	E	R	B	D	C	U	C	C	D	E	I
I	D	B	H	O	A	O	O	S	A	S	D	
R	M	U	Ñ	L	Ñ	L	E	C	E	C	T	U
M	O	L	E	A	I	E	O	E	N	I	L	O
N	E	R	O	N	S	I	R	O	C	O	E	S
I	N	T	E	R	A	C	C	I	O	N	E	S
O	D	I	C	I	L	A	U	E	A	M	A	M

Palabras a buscar:

INTERACCIONES	POBLACIONES
COMUNIDAD	RELACIONES
INDIVIDUOS	CARROÑERÍA
DEPREDACION	SIMBIOSIS

2. Observa los siguientes dibujos y relaciona (con líneas) cada imagen con la relación simbiótica correspondiente:



COMENSALISMO

MUTUALISMO

PARASITISMO

PREGUNTAS DE SELECCION MULTIPLE CON UNICA RESPUESTA (Escoge la opcion correcta)

3. Consiste en que un organismo llamado depredador persigue y mata a otro individuo, llamado presa, para luego consumirlo:
 - a) Carroñería
 - b) Depredación
 - c) Simbiosis
4. Es la relación que se da entre organismos de diferentes especies, en donde se presenta una ayuda mutua, es decir, que los dos organismos que establecen la relación salen beneficiados.
 - a) Carroñería
 - b) Depredación
 - c) Simbiosis