

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
2	CONCEPTUAL Y DE EJECUCIÓN	4	2	02-05-22	3	

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Diferencia las clases de relaciones que se establecen en un ecosistema.

DESARROLLO DEL TEMA

¿Qué voy a aprender?

INTERACCIONES EN LOS ECOSISTEMAS

¿Qué estoy aprendiendo?

Lee comprensivamente la información presente en tu guía de aprendizaje, luego responde las preguntas, hazlo con tu mejor letra. Ante cualquier duda o consulta que tengas estaré disponible

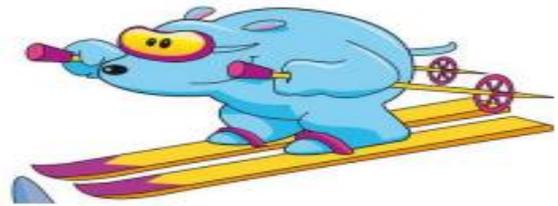
RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS

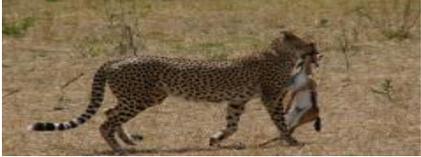


El ser humano es el mayor depredador que hay en la Tierra porque usa y abusa de los organismos vivos y de los recursos que hay en su medio. Nuestro compromiso es aprender a relacionarnos con los organismos vivos y el ambiente manteniendo un equilibrio con la naturaleza.

En los ecosistemas, los seres vivos no se encuentran aislados de su ambiente, Por el contrario, los seres vivos comparten su hábitat con miles de especies diferentes con las que interactúan o se relacionan de una u otra manera.

De hecho, son precisamente las interacciones entre los diferentes seres vivos, y entre estos y los factores bióticos de los hábitats, las que hacen posible que los organismos que los organismos sobrevivan y los ecosistemas funcionen. Las relaciones entre los seres vivos tienen diferentes efectos sobre las especies involucradas en la interacción. Algunas tienen efectos negativos sobre ambas especies, otras tienen efectos perjudiciales sobre una de las especies y positivos sobre la otra, y hay algunas que tienen efectos positivos sobre ambas especies. Las principales interacciones que se establecen entre las diferentes especies que hay en los ecosistemas son la competencia, la predación, el mutualismo, y el parasitismo entre otros.



<p>COMPETENCIA</p>	<p>Relación entre dos individuos que luchan por obtener el alimento o vivienda. En esta relación se pueden ver perjudicados, o uno de ellos puede ganar y llevar a la desaparición al otro.</p>	
<p>COMENSALISMO:</p>	<p>Ocurre cuando la relación entre dos individuos beneficia a una, sin afectar a la otra. El individuo que se beneficia (comensal) se alimenta de las sobras de la otra, así como mudas, descamaciones o secreciones de otra especie.</p>	
<p>TERRITORIALISMO</p>	<p>sean salvajes o domésticos, los animales orinan para marcar el territorio y como una forma de comunicarse con otros animales mediante el aroma. Esta acción es conocida como marcaje de territorio.</p>	
<p>DEPREDACIÓN</p>	<p>La depredación es una relación biológica en la que un individuo de una especie animal caza a otro para sobrevivir.</p>	

PARASITISMO	Ocurre cuando un individuo (parásito) vive a expensas de otro (hospedados) causando daño pero no la muerte, ejemplo garrapatas, gusanos en la piel, piojos, tenía o solitaria.	
MUTUALISMO	es una interacción de cooperación en la que los individuos de ambas especies se van beneficiados. Un ejemplo de ello son las relaciones entre una gran proporción de plantas y las bacterias y hongos que crecen en sus raíces.	
COOPERACION	Es una interacción biológica intraespecífica (entre individuos de la misma especie). Se caracteriza por el cuidado, el mantenimiento de la convivencia pacífica y la unión de los individuos de una población para su supervivencia.	
GREGARISMO GREGARISMO	El gregarismo es una conducta muy marcada de los individuos a vivir y relacionarse en grupos o colonias. En estas las unidades reproductivas están concentradas en pequeños espacios. Estos animales se asocian para trabajar en conjunto y así conseguir un objetivo común. El gregarismo es un tipo de relación intraespecífica en la que el individuo asume un coste, dada la pertenencia al grupo; pero a cambio, recibe múltiples beneficios como mayor protección ante depredadores, Ejemplo las leonas se unen para cazar. Las ballenas, entre otros.	



¡APLICO LO QUE APRENDÍ!

ACTIVIDAD

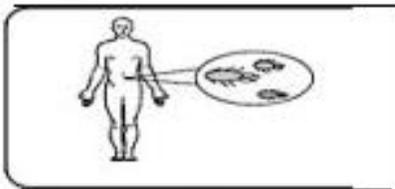
1. ¿Qué tipo de relación crees que se establece entre un perro y una pulga?
2. En relación a la pregunta anterior, ¿cuál de estos organismos se ve beneficiado?
3. ¿Cómo definirías parasitismo?
4. En la competencia, ¿ambas especies se ven beneficiadas o perjudicadas? Justifica
5. Señala un ejemplo de depredación que se presenta en la naturaleza.
6. ¿Qué es el gregarismo? da un ejemplo
7. Realiza un mapa conceptual con dos ejemplos de cada interacción de los seres vivos Y lo debes entregar.

8. Entre los organismos se establecen diferentes tipos de relaciones, estas pueden ser depredación, competencia, parasitismo, comensalismo, gregarismo, territorialismo, cooperación y mutualismo. Junto con tu compañero(a), analicen las imágenes y señalen a qué tipo de relación corresponde.



Mutualismo

En este tipo de relación, ambos organismos se necesitan para vivir, existiendo un beneficio para ambos.



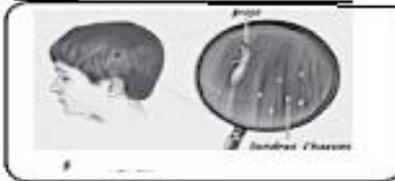
Parasitismo

Es un tipo de relación en la que un organismo vive a expensas del otro, en esta relación un organismo se beneficia, mientras que el otro se ve perjudicado.



Competencia

Tipo de relación que se da cuando dos o más organismos requieren los mismos recursos y estos no son suficientes.



Comensalismo

Corresponde a un tipo de relación en que un organismo se beneficia, mientras que el otro muestra un efecto neutro, es decir, no se ve beneficiado ni perjudicado.



Es un tipo de relación entre organismos en que uno se ve perjudicado mientras que el otro muestra un efecto neutro, es decir, no se ve beneficiado ni perjudicado.



Depredación

Corresponde a un tipo de relación en que un organismo consume al otro.

En tu cuaderno de ciencias dibuja: Una planta de tu región que sirva de alimento a un animal. Una planta de tu región que sirva de vivienda a un animal. Una casa construida con algún árbol o vegetal de tu región. Debajo de cada dibujo explica cada una de las relaciones

Necesita esta No necesita en la relación obtienen se presenta relación para esta relación vivir para vivir

QUIÉNES PARTICIPAN EN ESA RELACIÓN	QUÉ BENEFICIOS EN ESA RELACIÓN	QUÉ PERJUICIO EN ESA RELACIÓN	NECESITA ESA RELACIÓN PARA VIVIR	NO NECESITA ESTA RELACIÓN PARA VIVIR
Flores y abejas				
Perro y gente				
Palomas y gente				
ormigas arrieras				
y plantas				
Zorra y conejos				
Gusano y arveja				
León y vaca				



tomado de

http://www.semilladevida.edu.co/documentos/guias_aprendizaje/Cuarto_periodo/GUIA%20DE%20APRENDIZAJE%20SEDEVITA%20C%20NATURALES%20GRADO%203%204TO%20Periodo%202019.pdf