

Guía de Aprendizaje Classroom N°5 1º Medio

Fecha: Desde 21 de Septiembre a 02 de Octubre

Nombre:.....Curso:.....Fecha

Unidad: Ecología

Contenido: Organismo en ecosistemas

Objetivo de Aprendizaje OA 4:

Explicar cómo se organizan e interactúan los seres vivos en diversos ecosistemas, a partir de ejemplos de Chile, considerando:

- Los niveles de organización de los seres vivos (como organismo, población, comunidad, ecosistema)
- Las interacciones biológicas (como : depredación, competencia, comensalismo, mutualismo, parasitismo)

Instrucciones generales:

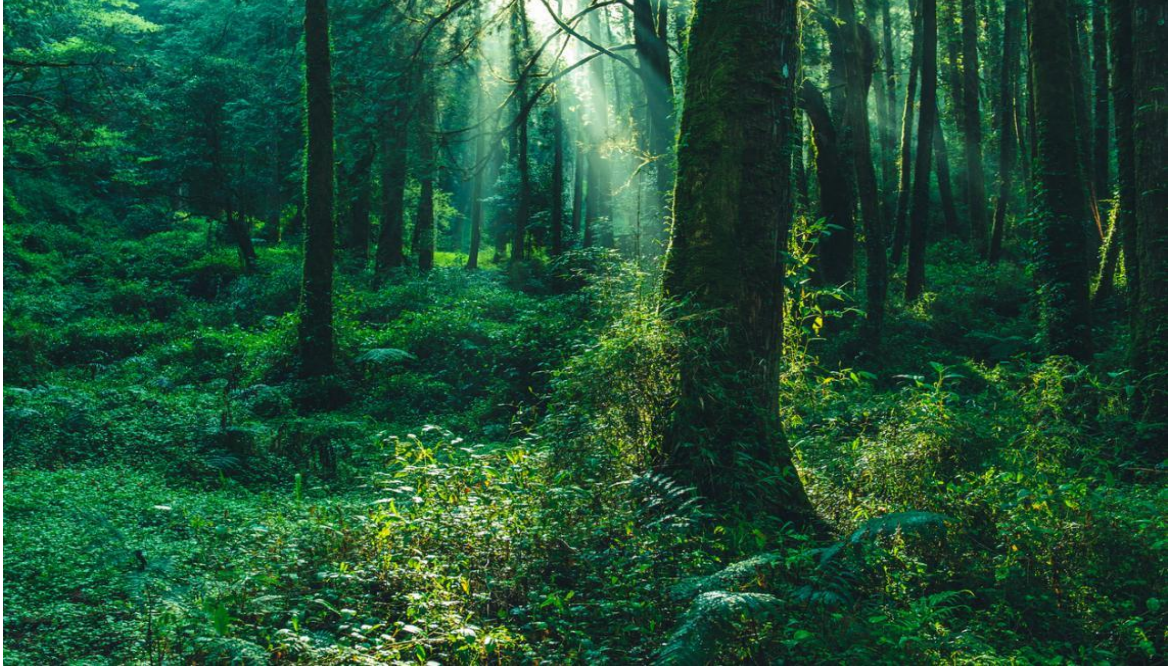
- 1.- **Escribe el nombre y curso en la guía, para hacer más fácil su corrección**
- 2.- **Lee atentamente la guía**
- 3.- **Cada respuesta tendrá un punto**
- 4.- **Envía el desarrollo de la guía al siguiente correo:
sergio.mino@colegiofernandodearagon.cl**
- 5.- **Si no tienes computador o internet, puedes responder en tu cuaderno en forma ordenada y enviar una foto al correo.**

Interacciones Ecológicas

Las interacciones entre los organismos se pueden clasificar en dos grandes grupos: las **intraespecífica** y las **interespecíficas**.

Las competencia intraespecíficas, corresponden a cuando los organismos luchan todo el tiempo todo el tiempo, ya que sus necesidades son muy similares: requieren el mismo tipo de alimento, ocupan el mismo hábitat y, en algunos casos, los machos compiten por la misma hembra para aparearse. En los bosques ocurre algo muy similar, es decir, compiten entre ellos por la luz.

Imagen de un bosque



La cooperación, es un tipo de relación en la que todos los organismos involucrados se ven beneficiados, ya que obtienen laguna ventaja para satisfacer sus necesidades, como el alimento, el refugio y la protección. Los loros trichahues realizan funciones en conjunto con el fin de protegerse de los depredadores



En la interacción interespecífica podemos encontrar la **competencia interespecífica**, la **depredación**, el **comensalismo**, y la **simbiosis** que contempla las relaciones **parasitarias** y **mutualistas**.

En relación la **competencia interespecífica**, se produce cuando individuos de diferentes especies utilizan un mismo recurso que se encuentra en cantidad limitada. El territorio, el agua, el alimento, son algunos de los recursos que generan competencia entre especies.

Depredación: La depredación se presenta cuando los individuos de una especie, llamados **depredadores**, dan muerte y se alimentan de individuos de otra especie, denominados **presas**. La depredación se remite a los animales carnívoros, ya que generalmente los herbívoros no matan a la planta, sino que solo afectan algunas de sus partes, por lo cual esta relación es conocida como **herbívora**.

Imagen de animal Carnívoro



Mutualismo: Esta relación ocurre entre dos o más organismos de diferentes especies que se asocian para conseguir beneficios. Esta relación frecuentemente ayuda a los organismos a obtener alimento y evitar la depredación

Imagen de mutualismo



Comensalismo: En este tipo de relación, una especie, denominada comensal, obtiene beneficios de otra que no se ve perjudicada ni beneficiada, llamada **hospedero**, sino que resulta más bien neutral. Un ejemplo son los nidos que las aves construyen en los árboles.

Imagen de comensalismo



Y finalmente el **Parasitismo:** Es una interacción que se establece entre un organismo llamado **parásito**, que vive dentro o sobre otro organismo, conocido como **huésped**, del que obtiene alimento, refugio u otros beneficios, lo que le causa daño a este último. El beneficio que recibe el parásito puede fomentar su reproducción y llevar al hospedero a la muerte, lo cual perjudicaría también al parásito.

