



Guía n°3: Cadenas Tróficas
Ciencias Naturales 5°Básico “B”
Profesor: Jaime Herrera

Nombre:

Observación:

La Revisión de todas las Guías se realizará cuando ingresemos a clases.

Objetivo:

Dar ejemplos de cadenas alimentarias, identificando la función de los organismos productores, consumidores y descomponedores, en diferentes ecosistemas de Chile.

Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí.

Actividad 1

1. Dibuja en tu cuaderno una cadena alimentaria de tres o más eslabones con seres vivos de tu región, señalando aquellos que son productores, consumidores y descomponedores.
2. ¿Qué ocurrirá con tu cadena alimentaria si se eliminan los organismos descomponedores? Responde en tu cuaderno.
3. Si tienes tres cadenas alimenticias que tienen el mismo productor. ¿Qué sucederá con los seres vivos de tu cadena alimenticia, si el organismo que ocupa el primer y el último nivel se extingue?

Explica por escrito y utilizando un dibujo en tu cuaderno.



Actividad 2

1. Explora en el patio o jardín de tu casa, al menos dos diferentes lugares donde encuentres seres vivos.
2. Describe mediante dibujos, donde habitan estos seres vivos identificando también elementos no vivos que existen en dicho lugar (temperatura, aire, cantidad de agua y luz, etc.)
3. Expresa por escrito en tu cuaderno, cuáles son las interacciones e interdependencias que existen entre los diferentes seres vivos que se encuentran en dichos hábitat.
4. Compara las características y resultados de tu exploración de estos diferentes lugares y responde preguntas como:
 - ¿Existen en ambos lugares seres vivos que interactúan entre sí?
 - En otros lugares físicos donde existan diferentes seres vivos ¿existirá interacción entre ellos?
 - ¿Cuáles son los efectos de los elementos no vivos sobre los seres vivos que se encuentran en dichos lugares?
5. Con toda la evidencia e información que has obtenido, define el término “ecosistema”.