

Clase n°2 Ciencias- Agosto

4° Básico

OA1 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.

ALTERACION DEL EQUILIBRIO EN LA CADENA ALIMENTARIA

Cuando el **ecosistema funciona bien** y todos sus componentes tienen lo necesario para sobrevivir sin problemas, decimos que el ecosistema está en **equilibrio**. Sin embargo en ocasiones este **equilibrio se rompe** por factores naturales, como la erupción de un volcán o un fenómeno climático o bien por la intervención del hombre, decimos que hay **una alteración del equilibrio natural**.

Cuando una **población** (conjunto de organismos de una misma especie que comparten el mismo lugar para vivir) ve alterado el número de sus componentes, se produce un desequilibrio.

ACTIVIDADES HUMANAS QUE DAÑAN EL EQUILIBRIO

El hombre es el mayor enemigo de la naturaleza pues no toma conciencia del daño que le ocasiona.

Hay actividades que provocan gran daño y producen desequilibrio.

	
Tala indiscriminada	Introducir especies exóticas



Podemos evitar el desequilibrio tomando algunas medida como:

La prohibición de la caza

Controlar la explotación de los recursos

Creación de áreas silvestres protegidas

Apoyar a organismos que se dedican a la protección de la flora y fauna como CONAF (Corporación Nacional Forestal) y CODEFF(Comité Nacional Pro Defensa de la Flora y la Fauna)

La actitud y comportamiento de las personas también es importante para cuidar el planeta.

PRACTICA GUIADA 1. Observa la siguiente cadena trófica y piensa, antes de responder en tu libro (pag 96)



PRACTICA INDEPENDIENTE

Resuelve el ejercicio de la pag 97 de tu libro Mineduc.