

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.

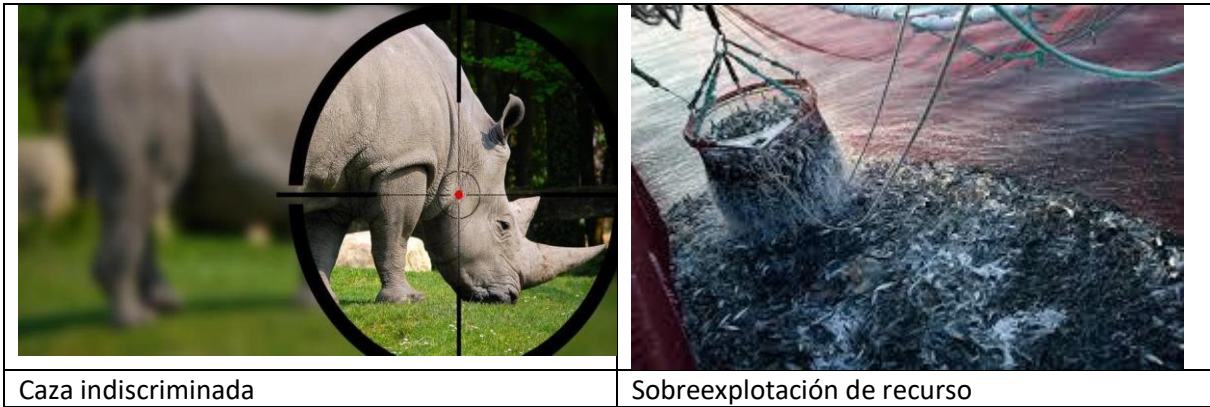
Hay actividades que provocan gran daño y producen desequilibrio.



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.