



NOMBRE DEL ALUMNO: IAN ANDRE SANTIZ LOPEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

GRADO: 4TO CUATRIMESTRE

GRUPO: BRH

MATERIA: ECOLOGIA

El ecosistema es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y su ambiente biótico, mediante la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis y con su ambiente al desintegrarse y volver hacer parte del ciclo de energía y de nutrientes.

Un ecosistema se compone de una comunidad de organismos con su entorno físico. Los ecosistemas pueden ser diferentes tamaños; pueden ser marinos, acuáticos o terrestres. Las categorías generales de los ecosistemas terrestres se conocen como biomas. En los ecosistemas, tanto la materia como la energía se conservan.

La importancia de los ecosistemas es que mantienen la provisión de agua en calidad y cantidad. Generan oxígeno. Controlan la erosión, así como la generación, conservación y recuperación del suelo. Coadyuvan en la captura de carbono y la asimilación de diversos contaminantes.

# ECOSISTEMA

## Biodiversidad en los ecosistemas

Especie nativa

Dentro de su área natural ejem: ahuehuetes

Especie endémica

Restringida a una región ejem: ajolote mexicano

Especie exótica

Fuera de su área de distribución original ejem: hámster

Especie exótica invasora

Se reproducen sin control causando danos al eco, ejem: rata negra

## Pérdida de biodiversidad

Perdida de habitats

Al transformar selvas o bosques destruimos hábitats ejem: haciendo milpas

Especies invasoras

Proviene de sitios lejanos y depredan a las especies nativas

Sobreexplotación

Extracción de individuos d una población a una tasa mayor a la d su reproducción

Contaminación

Aumento de sustancias químicas en el ambiente. Actividades humanas

Cambio climático

Producción en exceso y reducida capacidad para capturar la contaminación

## Conservación

Proyectos de recuperación de especies prioritarias publicados

Son aquellas que ofrecen oportunidades para dar mayor alcance a los esfuerzos de conservación

Especies consideradas para la elaboración de los programas de acción para la conservación de especies

El Águila Real, el Lobo Mexicano, el Jaguar y la Tortuga Laúd.

Los ecosistemas son el soporte principal para que la vida del ser humano sea posible, de ellos adquiere, no solo alimento (vegetales, hongos y animales), sino todos aquellos recursos que se encuentran en su medio físico (agua, madera, combustibles fósiles, rocas.) usados para satisfacer las necesidades del mismo.

También aporta servicios ecológicos relacionados con las funciones de los ecosistemas, como la regularización de clima, la fijación de CO<sub>2</sub>, la recuperación de fertilidad del suelo, la amortiguación de las inundaciones y la descomposición de residuos.

Podemos cuidar los ecosistemas cultivando nuestros propios alimentos, plantando árboles, ahorrando agua, separando la basura, reutilizando todo lo que se pueda. Esta conservación del medio ambiente nos garantiza y asegura los servicios ambientales.