

¿Qué es un ecosistema?

Un ecosistema es una comunidad de seres vivos y el entorno físico en el que interactúan. Estos incluyen animales, plantas, microorganismos, suelo, agua y aire.

 by Mia Juanita Rosado Toledo



Tipos de ecosistemas

1 Ecosistemas Terrestres

Incluyen bosques, desiertos, praderas y tundras.

2 Ecosistemas Acuáticos

Tales como océanos, ríos, lagos y arrecifes de coral.

3 Ecosistemas de Agua Dulce

Incluyendo ríos, lagos, pantanos y humedales.



Componentes de un ecosistema

1 Productores

Como plantas y algas que convierten la energía solar en alimento.

2 Consumidores

Incluyendo herbívoros, carnívoros, omnívoros y descomponedores.

3 Medio Ambiente Físico

Compuesto por suelo, agua, aire, luz solar y factores climáticos.

Interacciones en un ecosistema

Predación	Interacción en la que un organismo se alimenta de otro.
Simbiosis	Relaciones estrechas entre diferentes especies en un ecosistema.
Competencia	La lucha por recursos como alimento, agua y espacio.



Importancia de los ecosistemas

1 Equilibrio Ambiental

Mantienen el equilibrio en los ciclos del agua, nitrógeno y carbono.

2 Fuente de Alimentos

Proporcionan alimentos y materias primas para medicamentos y productos.

3 Regulación del Clima

Desempeñan un papel crucial en la regulación del clima y el tiempo.

Amenazas a los ecosistemas

1 Deforestación

La eliminación de árboles y bosques destruye hábitats naturales.

2 Contaminación

El vertido de productos químicos y desechos afecta la calidad del agua y aire.

3 Cambio Climático

El calentamiento global altera los patrones climáticos y afecta a los ecosistemas.

Conservación de los ecosistemas

1

Educación Ambiental

Aumentar la conciencia sobre la importancia de la conservación de la naturaleza.

2

Restauración de Hábitats

Esfuerzos para rehabilitar ecosistemas y sus comunidades vegetales y animales.

3

Sostenibilidad

Llevar a cabo acciones que satisfagan las necesidades presentes sin comprometer el futuro.

Ejemplos de ecosistemas

1

La Selva Amazónica

Considerada el pulmón del planeta debido a su riqueza biológica y forestal.

2

El Arrecife de Coral

Un entorno submarino diverso y colorido que alberga una asombrosa vida marina.

3

El Desierto del Sahara

El desierto cálido más grande del mundo, con una biodiversidad única y adaptada.

Efectos del cambio climático en los ecosistemas

1 Extinción de Especies

El cambio climático está impulsando la extinción de numerosas especies.

2 Escasez de Agua

Los cambios climáticos afectan la disponibilidad y calidad del agua en los ecosistemas.

3 Daños en Hábitats

Inundaciones, tormentas y sequías causan daños significativos en los ecosistemas.

Conclusiones y recomendaciones

Los ecosistemas son fundamentales para la vida en la Tierra, y es responsabilidad de todos proteger y conservar la biodiversidad que contienen.