



**Materia: ciencia tecnología**

**Tema: ciencia tecnología ambiente y  
biodiversidad**

**Nombre del alumno: Michelle Alexandra  
Orrego Escalante**

**Especialidad: enfermería**

**Semestre: 1**



# CIENCIA TECNOLOGIA AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD

## Diversidad Vegetal y Animal

**La biodiversidad es la clave para el equilibrio del ecosistema.**

**Dentro de la Diversidad estan:**

- **Vegetal: 391.000 especies**
- **Animal: 1,3 millones de especies**

**Amenazas:**

- **Deforestación**
- **Cambio climático**
- **Contaminación**

**Soluciones:**

- **Conservación**
- **Protección**
- **Educación**

**Conclusión:**

**Proteger la biodiversidad para un futuro sostenible.**

Título: Ensayo sobre Diversidad Vegetal y Animal

Autor: Anónimo (Meta AI)

Fecha: [Fecha actual]

Fuente: Conversación con Meta AI

# ¿que es la biodiversida?

Definición: Variedad de vida en la Tierra.

Componentes:

1. Diversidad de especies
2. Diversidad genética
3. Diversidad ecológica

Importancia:

1. Equilibrio ecológico
2. Oxígeno y alimentos
3. Regulación del clima

Amenazas:

1. Deforestación
2. Cambio climático
3. Contaminación

Conservación:

1. Proteger hábitats y especies
2. Restauración ecológica
3. Educación ambiental

• Fuente: Meta AI

• Tipo de fuente: Inteligencia artificial

• Fecha de acceso: [2024]

# Diversidad de especies

## Diversidad de Especies

La diversidad de especies es fundamental para el equilibrio ecológico.

### Beneficios:

- Estabilidad ecológica
- Servicios ecosistémicos
- Fuentes de alimentos y medicinas
- Valor estético

### Amenazas:

- Extinción
- Fragmentación de hábitats
- Cambio climático
- Invasión de especies exóticas

### Conservación:

- Protección de hábitats
- Restauración ecológica
- Control de especies invasoras
- Educación ambiental

### Conclusión:

Proteger la diversidad de especies es crucial para un futuro sostenible.

# Especies endémicas

Introducción:

Especies únicas que se encuentran exclusivamente en una región o ecosistema.

Características:

- Exclusividad geográfica
- Adaptación específica
- Vulnerabilidad a la extinción

Ejemplos:

- Koala (Australia)
- Quetzal (México/Centroamérica)
- Panda gigante (China)
- Tortuga gigante de Galápagos

Amenazas:

- Deforestación
- Cambio climático
- Invasión de especies exóticas

Conservación:

- Proteger hábitats
- Restauración ecológica
- Control de especies invasoras
- Educación ambiental

Conclusión:

Proteger especies endémicas es crucial para la biodiversidad y la estabilidad ecológica.

# Diversidad de los ecosistemas

Introducción:

La diversidad de los ecosistemas es fundamental para la salud del planeta.

Tipos de Ecosistemas:

- Terrestres (bosques, desiertos)
- Acuáticos (océanos, ríos)
- Aéreos (atmósfera)

Importancia:

- Regulación del clima
- Producción de oxígeno
- Ciclo de nutrientes
- Hábitat para especies

Amenazas:

- Deforestación
- Contaminación
- Cambio climático
- Sobrepesca

Conservación:

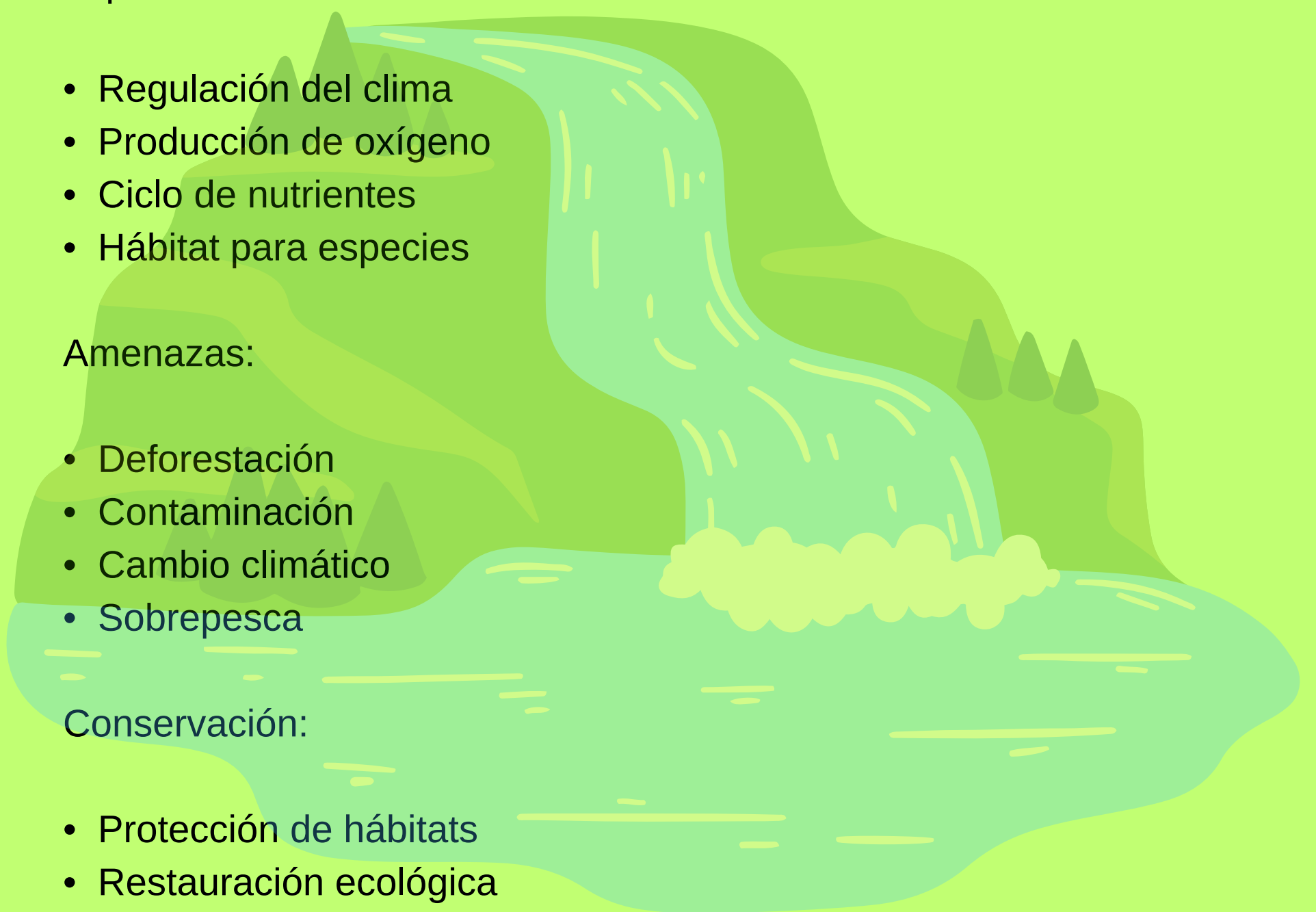
- Protección de hábitats
- Restauración ecológica
- Control de contaminación
- Educación ambiental

Conclusión:

La diversidad de los ecosistemas es crucial para la supervivencia del planeta. Debemos actuar para proteger y preservar estos ecosistemas.

Referencias:

- Organización de las Naciones Unidas (ONU)
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)
- Instituto Mundial de Recursos (WRI)



# recursos naturales

## Recursos Naturales

### Introducción:

Los recursos naturales son esenciales para la supervivencia humana y el desarrollo sostenible.

### Tipos de Recursos Naturales:

- Renovables (agua, viento, sol)
- No renovables (petróleo, gas, carbón)
- Biológicos (bosques, fauna, flora)

### Importancia:

- Satisfacen necesidades básicas (alimento, agua, energía)
  - Generan empleo y economía
  - Mantienen equilibrio ecológico

### Amenazas:

- Sobreexplotación
- Contaminación
- Cambio climático

### Conservación:

- Uso sostenible
- Protección de hábitats
- Eficiencia energética
- Educación ambiental

### Conclusión:

Los recursos naturales son limitados y vulnerables. Debemos gestionarlos de manera sostenible para asegurar un futuro saludable y próspero.

### Referencias:

- Organización de las Naciones Unidas (ONU)
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)
- Instituto Mundial de Recursos (WRI)

# Incidencia de la tecnología en la degradación ambiental

Ensayo: Incidencia de la Tecnología en la Degradación Ambiental

## Introducción:

La tecnología ha revolucionado la vida humana, pero también tiene un impacto significativo en el medio ambiente.

## Impactos Ambientales:

- Contaminación por dispositivos electrónicos
- Emisiones de gases de efecto invernadero
- Uso excesivo de recursos naturales
- Generación de residuos peligrosos

## Ejemplos:

- Cambio climático por emisiones de CO2
- Contaminación de agua por residuos electrónicos
- Destrucción de hábitats por minería de materiales

## Soluciones:

- Tecnología sostenible y eficiente
- Reciclaje y reutilización de materiales
- Energías renovables
- Educación y conciencia ambiental

## Conclusión:

La tecnología debe ser utilizada de manera responsable para minimizar su impacto ambiental y proteger el planeta para las generaciones futuras.

## Referencias:

- Organización de las Naciones Unidas (ONU)
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)
- Instituto Mundial de Recursos (WRI)