

Biodiversidad

La variedad
de la vida



¿Por qué es importante conservar la vida en todas sus formas?

Diversidad Genética



Variedad de genes dentro de las poblaciones.
Ej: Diferentes razas de maíz en Colombia

Diversidad de Especies



Variedad de organismos vivos.
Ej: Más de 1.984 especies de aves en Colombia (CCRO, 2026)

Diversidad de Ecosistemas



Variedad de hábitats y procesos ecológicos.
Ej: Parámos, bosques, arrecifes y más



Valor Ecológico

Mantiene el equilibrio de la naturaleza y la vida



Valor Científico

Fuente de estudio y nuevos descubrimientos



Acción Colectiva

Todos podemos contribuir a proteger la biodiversidad



UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA



Vicerrectoría Académica
Vicerrectoría de
Investigación,
Innovación y Extensión



FACULTAD DE
CIENCIAS BÁSICAS



La Biodiversidad sostiene la vida

¿Cómo lo hace?



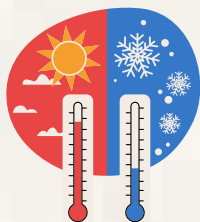
Seguridad alimentaria y agua

La biodiversidad garantiza alimentos nutritivos y la cobertura vegetal regula el ciclo de agua dulce



Medicamentos

Más del 50 % de los medicamentos provienen de compuestos naturales



Regulación ambiental

Los ecosistemas regulan clima, purifican aire y agua



Bienestar cultural

La biodiversidad es parte identidad, cultura, salud mental y recreación



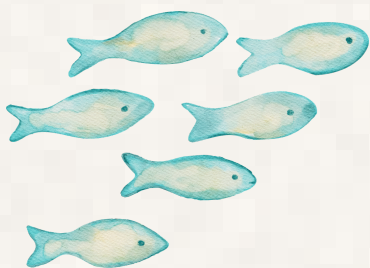
LA BIODIVERSIDAD ESTÁ EN RIESGO

¿Qué amenazas ponen en peligro nuestro planeta?



1. DEFORESTACIÓN

La tala de bosques reduce el hábitat de las especies



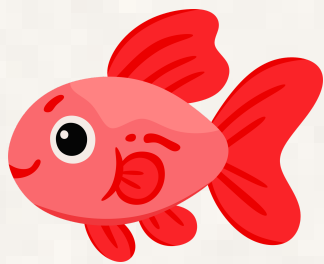
2. SOBREEXPLOTACIÓN

La pesca y caza excesivas agotan los recursos naturales



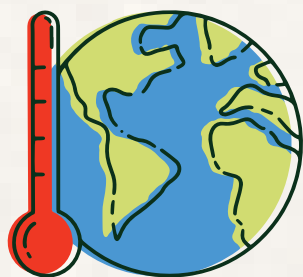
3. CONTAMINACIÓN

Los desechos tóxicos dañan los ecosistemas y la salud



4. ESPECIES INVASORAS

Las especies invasoras desplazan a las especies nativas



5. CAMBIO CLIMÁTICO

El calor extremo, las sequías y las tormentas son consecuencia del cambio climático



Fuentes de consulta:

Instituto Humboldt

Investigación sobre biodiversidad en Colombia.

Enlace: humboldt.org.co



SiB Colombia

Sistema de Información sobre Biodiversidad.

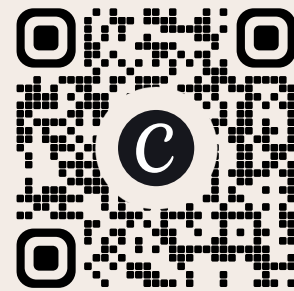
Enlace: sibcolombia.net



WWF Colombia

Información sobre biodiversidad y conservación.

Enlace: wwf.org.co/biodiversidad



¡Ahora repasemos jugando!

Wordwall

Actividad interactiva sobre biodiversidad.

Enlace: wordwall.net/resource/24474037



UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA



Vicerrectoría Académica
Vicerrectoría de
Investigación,
Innovación y Extensión



FACULTAD DE
CIENCIAS BÁSICAS

