



El Equilibrio del Ecosistema: ¡Todos Dependemos de Todos!

En nuestro planeta, todo está conectado. ¡Un ecosistema es como un gran rompecabezas donde cada pieza es importante!



¡Mundo del Ecosistema!

Un ecosistema es un lugar donde todos los seres vivos, desde plantas hasta animales, interactúan entre sí y con el medio ambiente.

Es como un gran vecindario donde cada persona tiene un rol importante. ¡Mantener el equilibrio es clave para que todos puedan vivir felices!



Los Componentes Bióticos: ¡Los Seres Vivos!

BIÓTICO



Plantas

Las plantas son la base del ecosistema. ¡Ellas producen su propio alimento y dan oxígeno a los animales!

Animales

Los animales se alimentan de plantas o de otros animales. ¡Cada uno tiene un rol en la cadena alimentaria!

Hongos y Bacterias

Los hongos y las bacterias descomponen la materia orgánica. ¡Ayudan a limpiar el ecosistema y convertirla en nutrientes!

Los Componentes Abióticos: ¡Lo que No Tiene Vida!



El agua es esencial para la vida. ¡Todos los seres vivos la necesitan para beber, crecer y reproducirse!



El sol es la fuente de energía del ecosistema. ¡Las plantas la utilizan para producir su propio alimento!



El aire que respiramos contiene oxígeno, vital para la vida. ¡Los árboles ayudan a purificar el aire!



El suelo proporciona nutrientes a las plantas. ¡Es un hogar para muchos animales pequeños!



El Ciclo del Agua: ¡El Viaje Incesante!

1

Evaporación

El sol calienta el agua, convirtiéndola en vapor.

2

Condensación

El vapor se enfría y se convierte en nubes.

3

Precipitación

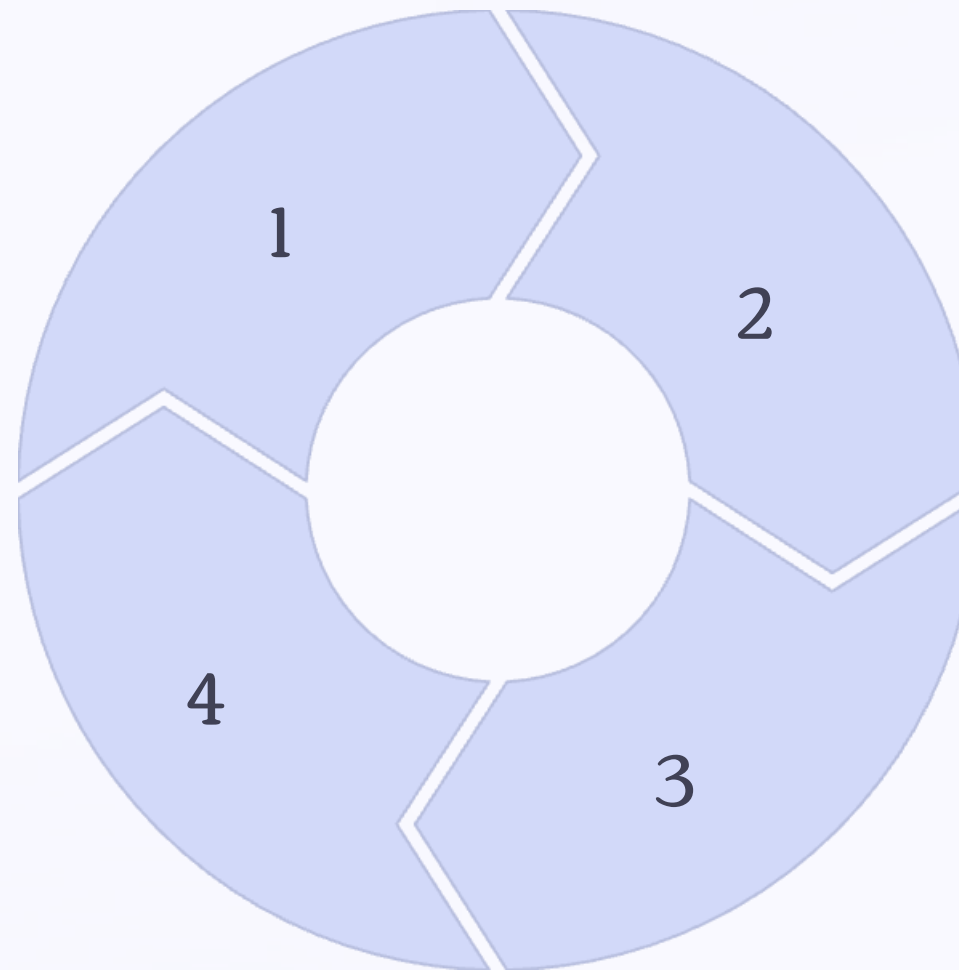
Las nubes liberan agua en forma de lluvia, nieve o granizo.



El Ciclo del Carbono: ¡De la Atmósfera a Nosotros!

Atmósfera
El carbono está presente en el aire como dióxido de carbono.

Descomposición
Cuando los seres vivos mueren, los descomponedores liberan carbono al suelo.



Plantas

Las plantas absorben el carbono del aire para crecer.

Animales

Los animales comen plantas y obtienen carbono.



El Ciclo del Nitrógeno: ¡Un Elemento Esencial!



1

Atmósfera

El nitrógeno es el gas más abundante en la atmósfera.

2

Bacterias

Las bacterias fijan el nitrógeno del aire para que las plantas puedan usarlo.

3

Plantas

Las plantas absorben el nitrógeno del suelo para crecer.

4

Animales

Los animales comen plantas y obtienen nitrógeno.

¡A Cuidar Nuestro Ecosistema!



Plantar árboles

Los árboles son importantes para el ciclo del carbono y la purificación del aire.



Reciclar

Reciclar ayuda a reducir la cantidad de basura y proteger el medio ambiente.



Ahorrar agua

El agua es un recurso precioso.
¡Ahorrarla es esencial para todos!

