



Contaminación: causas y efectos

La contaminación del aire, agua y suelo conduce a daños irreparables en los ecosistemas. Las emisiones industriales y la deforestación son causas principales de este problema.



by **Maria Elena SM**

El Sucesio system



Sucesión Ecológica: Proceso y Importancia

1

Inicio de la Sucesión

El proceso comienza con la colonización de organismos pioneros en un área deshabitada.

2

Climax de la Sucesión

Finaliza con la formación de un ecosistema estable y equilibrado.

3

Renovación del Ecosistema

La sucesión permite la regeneración natural de los ecosistemas luego de perturbaciones.

Temperatura: Influencia en los Ecosistemas

1 Adaptación de Especies

Las especies se adaptan a climas extremos, pudiendo sobrevivir en ambientes de alta o baja temperatura.

2 Impulso del Ciclo Vital

La temperatura influye en la reproducción, migración y comportamiento de los organismos.

3 Cambio en Patrones Climáticos

El aumento de las temperaturas globales puede desencadenar cambios drásticos en los ecosistemas.



Humedad: Su Papel en la Biodiversidad

Regulación del Clima

La humedad afecta los patrones climáticos, creando variaciones en la flora y fauna.



Supervivencia de Especies

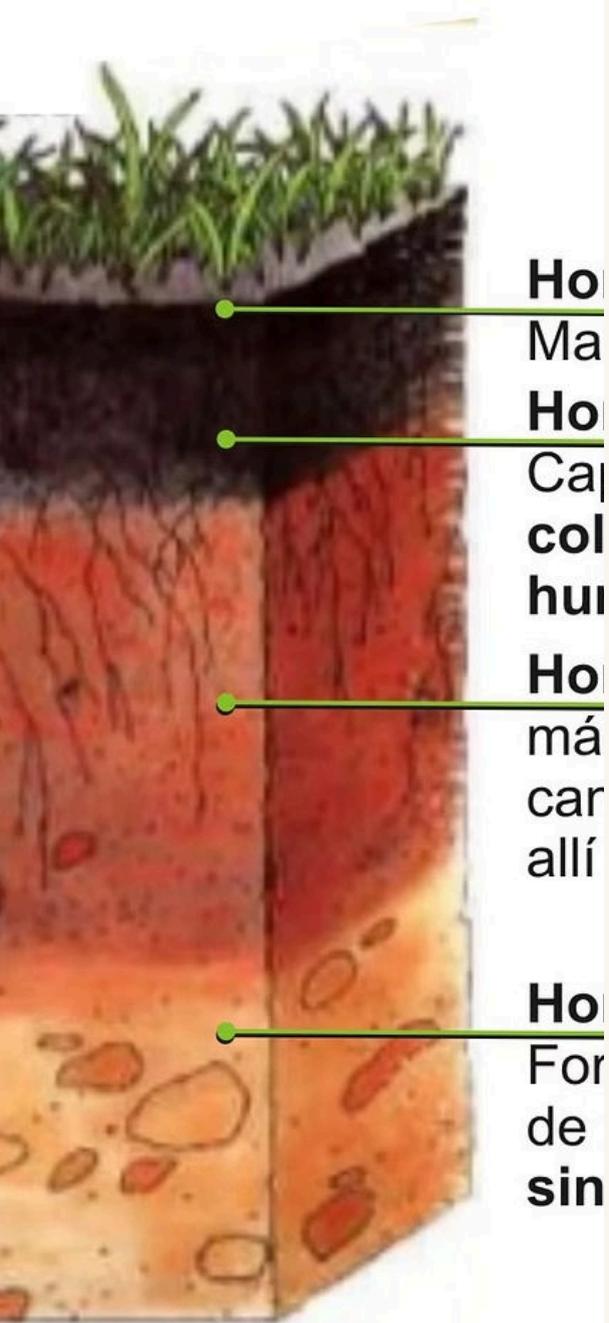
Proporciona un ambiente propicio para una amplia variedad de seres vivos, alimentando la biodiversidad.



Balance Ecológico

Mantiene el equilibrio de los ecosistemas al sustentar la vida de plantas y animales.





Ho

Ma

Ho

Cap

col

hu

Ho

má

car

allí

Ho

For

de

sin

Suelo: Características e Importancia para los Seres Vivos

Fertilidad

La composición del suelo influye en la capacidad de sustentar la vida de plantas y microorganismos.

Almacenamiento de Agua

El suelo actúa como una esponja, absorbiendo y almacenando agua para el sustento de las raíces.

Hábitat Microbiano

Es el hogar de una gran diversidad de organismos, descomponedores y productores de nutrientes.

Luz: Su Efecto en la Fotosíntesis y la Vida en los Ecosistemas

1

Valor Energético

La luz solar es la fuente de energía primaria para la producción de alimentos en la fotosíntesis.

2

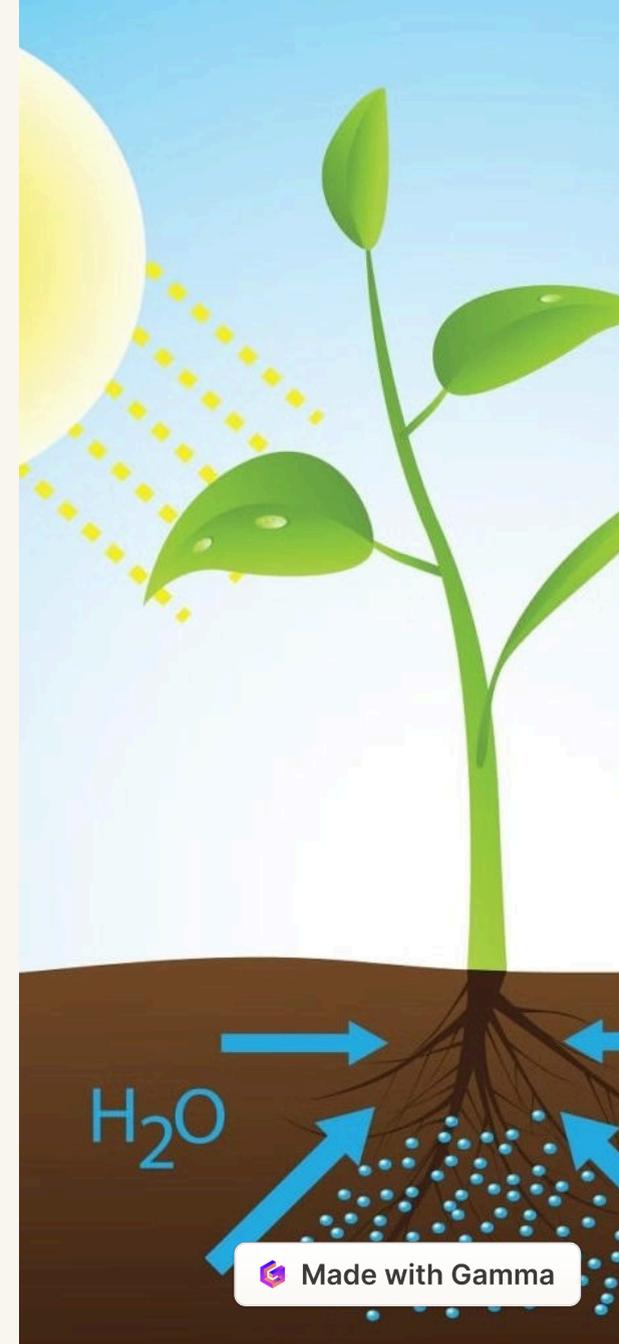
Estacionalidad

La variación en la duración diaria de la luz afecta los ciclos de reproducción y crecimiento de las plantas.

3

Adaptación de Especies

Las plantas se adaptan a diferentes niveles de luz para sobrevivir en distintos hábitats.



Interacciones entre los Factores Abióticos

3

Elementos Químicos

Precipitación y ciclos de nutrientes son influenciados por factores abióticos.

5

Radiación

La energía solar y su interacción con elementos como el agua y el suelo juegan roles críticos.

2K

Tipos de Ecosistemas

La variedad de ecosistemas en el mundo se debe a la combinación de estos factores abióticos.

Conclusiones y Puntos Clave

La interacción compleja entre los factores abióticos y bióticos en los ecosistemas es esencial para la sostenibilidad.

La comprensión de estos elementos proporciona bases sólidas para la conservación y restauración de ecosistemas.

La perturbación de cualquiera de estos factores puede desencadenar efectos dominó en el equilibrio ecológico.