



0 Población en un Ecosistema

La población en un ecosistema se refiere al conjunto de organismos de la misma especie que coexisten en un área específica. Esto incluye plantas, animales, y microorganismos, todos interactuando en un equilibrio delicado.



by Misael Antonio Jiménez



Factores que Afectan la Población

1 Disponibilidad de Alimentos

La cantidad y variedad de alimentos en un ecosistema influyen directamente en el tamaño de la población.

2 Predación

La presencia de depredadores puede limitar el crecimiento de la población.

3 Competencia por Recursos

La lucha por recursos como agua, luz solar, y espacio puede impactar la población.

Tipos de Población en un Ecosistema

Población Autóctona

Especies que han evolucionado y habitado el área naturalmente.

Población Invasora

Especies que no son originarias del área y pueden tener un impacto negativo en el ecosistema.

Interacciones entre las Poblaciones

1

Simbiosis

Relaciones mutuamente beneficiosas entre especies diferentes.

2

Competencia

La lucha por recursos limitados entre poblaciones puede alterar el equilibrio ecológico.

3

Predación

El acto de depredación influye directamente en el tamaño y la distribución de las poblaciones.

Dinámica de la Población

1 Crecimiento Exponencial

Periodos de crecimiento rápido seguidos de fluctuaciones en la densidad de población.

2 Crecimiento Logístico

El crecimiento se ralentiza a medida que la población se acerca a la capacidad de carga del ecosistema.



Crecimiento y Disminución de la Población

1

Factores Naturales

Eventos climáticos, cambios estacionales y enfermedades pueden afectar las poblaciones.

2

Influencia Humana

Actividades humanas como deforestación, urbanización y caza impactan directamente las poblaciones naturales.

Importancia de Estudiar la Población en un Ecosistema

Conservación de Especies

Permite identificar especies en peligro y tomar medidas para su preservación.

Equilibrio Ecológico

El estudio de la población es crucial para mantener el equilibrio en los ecosistemas.

Conclusiones y Resumen

3

Aprender y Adaptarse

1.5K

Especies Amenazadas

21

Ecosistemas
Analizados

Durante el estudio, se
analizaron 21 ecosistemas de
diferentes regiones geográficas.