

TEMAS

→ ECOLOGÍA DE POBLACIONES

- Importancia de las poblaciones
- Características de las poblaciones
- Distribuciones de las poblaciones
- Estrategias reproductivas de las poblaciones

→ DEMOGRAFÍA

- Población humana

13 / 09 / 2021

Propósito: Reconoce las características de la ecología de poblaciones

ECOLOGÍA DE POBLACIONES O DEMOECOLOGÍA

la ciencia que estudia los sistemas a un nivel en el cual los organismos completos (o individuos) pueden considerarse elementos de interacción, tanto entre ellos como con la matriz ambiental.

- Poblaciones familiares
- Poblaciones gregarias
- Poblaciones sociales
- Poblaciones coloniales

CARACTERÍSTICAS Y ESTRUCTURA DE LAS POBLACIONES:

Tamaño Poblacional

Distribución

Densidad Poblacional

ESCALAS EN ECOLOGÍA

Individuos → Poblaciones → Comunidades → Ecosistemas

POBLACIÓN

Son grupos de individuos de la misma especie que viven simultáneamente en la misma área geográfica.

CARACTERÍSTICAS DE LAS POBLACIONES

- **TAMAÑO POBLACIONAL:** Número de individuos de una misma especie que comparten un espacio en un tiempo determinado.
- **DENSIDAD POBLACIONAL:** Número de individuos por unidad de área o volumen.

DISTRIBUCIÓN

- **AGRUPADA:** muchos organismos se concentran alrededor de sus recursos.
- **UNIFORME:** los individuos se encuentran equidistantes unos de otros.
- **ALEATORIA:** la ubicación de un individuo no

afecta la de los demás.
DINÁMICA POBLACIONAL:

El tamaño de las poblaciones está determinado por la relación

- Natalidad
- Mortalidad
- Inmigración
- Emigración
- Distribución por edades
- Proporción por sexos

NATALIDAD:

hace referencia al número de individuos que nacen en determinado período de tiempo.

INMIGRACIÓN:

Cuando un individuo se establece definitivamente en una nueva población

MORTALIDAD:

Se refiere al número de individuos que mueren en determinado período de tiempo.

EMIGRACIÓN:

Cuando un individuo abandona el área geográfica en la que se encuentra la población

DISTRIBUCIÓN POR EDADES:

Incluyen desde individuos recién nacidos hasta adultos viejos que ya no se pueden reproducir.

PROPORCIÓN POR SEXOS

Número de machos y de hembras en la población respecto al tamaño de la misma.

20/09/2021

TALLER DINÁMICA POBLACIONAL

- ¿qué es la dinámica de población?
- ¿cuáles son los parámetros demográficos?
- ¿de qué depende el crecimiento de una población?
- Explique la relación interespecífica e intraespecífica
- ¿cuál es la diferencia entre los tipos de crecimiento las curvas J y S?

Solución:

- R: Una parte de la ecología que estudia la evolución y el comportamiento de las

poblaciones

- R: Tamaño poblacional: natalidad y mortalidad, género y edad
- R: Capacidad ambiental que se representa como K
- R: Intraespecíficas → misma especie
Interespecíficas → distinta especie
- R: J = crece la población, se cree que los recursos son ilimitados
S = crece la población, recursos limitados