

Ecología de poblaciones o demografía

"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 la matriz ambiental."

- **poblaciones familiares:** Emparentadas entre sí.
- **Poblaciones gregarias:** Juntas por motivos de movilización como puede ser migraciones o conseguir alimento.
- **poblaciones sociales:** Poblaciones jerarquizadas, el cual trabaja de forma organizado y a que sería difícil sobrevivir si fueran independientes.
- **poblaciones coloniales:** Individuos que se reproducen por reproducción asexual.

Escala en Ecología

Individuos → Poblaciones → comunidades → Ecosistema,

Población: Grupos de individuos de la misma especie que viven simultáneamente en la misma área geográfica.

La misma población tienen la capacidad de interactuar y reproducirse entre sí.

Características de las poblaciones:

Tamaño poblacional: Número de individuos de una misma especie, que ocupan un espacio en un tiempo determinado.

Densidad poblacional: Número de individuos por unidad de área o volumen.

Distribucion

Agrupada: Muchas organismos se concentran al rededor de sus recursos

Uniforme: Los individuos se encuentran equidistantes uno de otro

Aleatoria: La ubicacion de un individuo no afecta la de los demas

Natalidad

Referencia al número de individuos que nacen en determinado periodo.

Mayor cuando son jóvenes y propensos a enfermedades

Mortalidad

Se refiere al número de individuos que muere en determinado periodo de tiempo

Se determina principalmente por el sexo y la edad.

Actividad

1. ¿Qué es la dinámica de población?

Parte de la ecología que estudia la evolución y el comportamiento de las poblaciones.

2. ¿Cuáles son los parámetros demográficos?

Tamaño poblacional

Mortalidad

Natalidad

Genero / Sexo

Edad

3. ¿De qué depende el crecimiento de una población?

Depende de la capacidad ambiental

4. Explique la relación de intraespecífica e interespecífica

Intraespecífica: Relaciones entre la misma especie

Interespecífica: Relaciones entre especies diferentes

5. ¿Cuál es la diferencia entre los tipos de crecimiento las curvaturas J y S?

Curvatura J: Crece la población, hay recurso ilimitado.

Curvatura S: lo contradice, y no dice que en realidad hay recurso limitado.