

Solución

1. La dinámica poblacional estudia la composición de una población de la misma especie y sus variaciones a lo largo del tiempo
2. Tamaño Poblacional
 - Natalidad
 - Mortalidad
 - Género
 - Edad
3. Depende de la capacidad Ambiental o sea de los recursos naturales

S Interspecifica
 Son las que se establecen entre las diferentes especies de un ecosistema

I Intraespecifica
 Son las que establecen entre los individuos de una misma especie en un ecosistema

S Curvatura J
 Cree la población con recursos ilimitados

S Curvatura S
 Nos dice que son limitados y no alcanzan para todos

Ecología de las poblaciones

Ciencia que estudia los sistemas a un nivel en el cual, los organismos pueden considerarse elementos de interacción

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

Características

Tamaño poblacional = número de individuos que ocupan un espacio

Densidad poblacional = número de individuos X unidad de área o volumen

Distribución

Escala

Individuos → Poblaciones → Comunidades → Ecosistemas

Población

Son grupos de individuos de la misma especie que viven en el mismo área geográfica

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

Crecimiento o disminución de una población

Las poblaciones no son estáticas en el tiempo sino que se encuentran en constante cambio.

El tamaño de las poblaciones está determinado por la relación.

Natalidad

↓

Distribución por edades

Mortalidad

↓

Inmigración

↓

Emigración

↓

Proporción por sexos

Natalidad Número de individuos que nacen en determinado periodo de tiempo.

Mortalidad Número de individuos que mueren en determinado periodo de tiempo.

Immigración = Cuando un individuo se establece definitivamente en una nueva población.

Emigración = Se produce cuando un individuo abandona el área geográfica en la que se encuentra la población y va en busca de otras áreas con mejores condiciones.

Distribución por edades

Las poblaciones incluyen desde individuos recién nacidos hasta adultos viejos que ya no se pueden reproducir.

Proporción de sexos

En una población hay una determinada cantidad de machos y hembras. Esta cantidad equivale a la proporción de sexos, es decir, el número de machos y hembras en la población respecto al tamaño de la misma.