

UDS

- **ALUMNA** : Paola Elizabeth Maldonado Cancino
- **PROFESOR**: Diana Itzel Lopez
- **PARCIAL**: #1
- **MATERIA**: Fisiología de la reproducción animal
- **TEMA**; Conceptos básicos de la ecología
- **LICENCIATURA**: Medicina veterinaria y zootecnia
- **CUATRIMESTRE** #4

Conceptos básicos de la ecología

Factores ambientales

Forman parte de un Ecosistema, que comprende la unidad fundamental de la ecología, y contiene todos los componentes biológicos y físicos necesarios para la supervivencia,

Factores abióticos

- Factores energéticos
- Factores climáticos
- Factores del sustrato

factores bióticos

- Productores
- consumidores
- Desintegradores
- Reductores

población

conjunto de organismos o individuos que coexisten en un mismo espacio y tiempo, que comparten ciertas propiedades biológicas (básicamente ser de la misma especie), las cuales producen una alta cohesión reproductiva y ecológica del grupo

Propiedades de población

- Densidad
- índice de Natalidad
- Índice de mortalidad
- inmigración
- Emigración
- Esperanza de vida al nacer
- I. Mortalidad infantil

Sucesion ecológica

Todos los organismos vivos en un área forman una comunidad. Estos organismos compiten a menudo con otros por alimento, refugio y luz solar. La competencia puede eliminar una o más de las poblaciones de una comunidad. Las poblaciones pueden mudarse a nuevos lugares o sus miembros pueden morir.

Formas principales de sucesión:

- sucesión primaria. La sucesión puede iniciar en un área donde no existe vida animal o vegetal.
- Sucesión secundaria: ocurre en una finca abandonada, un solar vacío, un bosque destruido por el fuego o en un campo agrícola abandonado.
- comunidades climas. Eventualmente, la sucesión se retarda y la comunidad es más estable.

Comunidad

Todas las poblaciones en un área constituyen una comunidad. Sólo los seres vivos forman una comunidad o Biocenosis. Una comunidad en un bosque puede constar de abetos blancos, pájaros carpinteros, búhos, musarañas de cola corta y todas las otras poblaciones de animales que viven en el bosque. Los factores abióticos no forman parte de una comunidad.

Características

- Diversidad de especies, estructura y formas de crecimiento; algunas especies predominan por su tamaño o actividades, abundancia y sobre todo, por una serie de divisiones del lugar, o que puede presentar niveles de organización denominadas estructuras tróficas.

Ecosistema

Conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas (biocenosis) y con su ambiente abiótico (biotipo)

Estructurado por

- Ecoclina, es la transición entre un bosque y pradera
- Ecotonos, especies con propiedades comunes a los ecosistemas de frontera