



Nombre de alumno: Maria Jose Aguirre Albores

Nombre del profesor: Diana Itzel López Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

Materia: Ecologia Y Producción Sustentable

Grado: 4^o

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2023.

ECOLOGIA

FACTORES AMBIENTALES

Son condiciones y elementos que están presentes en el entorno y que pueden influir en los seres vivos. Existen los Factores Abióticos y Factores Bióticos.

- **Factores Abióticos:** Relacionados con componentes físicos y químicos del entorno cómo: Factores climáticos: temperatura. Factores geológicos: tipo de suelo. Factores Hidrológicos: disponibilidad de agua y calidad de ésta. Factores químicos: pH del agua y suelo. Factores físicos: presión atmosférica.
- **Factores Bióticos:** Se refiere a aquellos relacionados con los seres vivos y sus interacciones como los animales, se dividen en tres grupos donde obtienen materia y energía que son: productores, consumidores y descomponedores.

POBLACIONES

Es el conjunto de individuos que pertenecen a una misma especie, comparten la forma de reproducirse y de alimentarse

Incluyen

- **Población colonial:** En espacio reducido como el coral.
- **Población familiar:** Se unen por lazos sanguíneos.
- **Población gregaria:** Se reúnen con un fin en común.

COMUNIDAD

Grupo de poblaciones que interactúan en un mismo territorio. Puede presentar características cómo: diversidad de especies, estructura y formas de crecimiento.

La comunidad se describe a través del estudio, de la riqueza y abundancia de especies que lo conforman. Algunas especies predominan por su tamaño o actividades o presentan niveles de organización denominados estructuras tróficas. los factores abióticos no forman parte de una comunidad.

SUCESIÓN ECOLÓGICA

Es un cambio en la comunidad por la cual nuevas poblaciones de organismos reemplazan gradualmente a las existentes.

INCLUYE:

- **Sucesión Primaria:** Es donde no vive o existe vida animal o vegetal, pueden ser; rocas peladas o desnudas, lava fría, la arena, un lago o un estanque de origen glacial. El primer grupo que ocupa ésta sucesión se llama "comunidad pionera" o "colonizadora".
- **Sucesión Secundaria:** Área donde una comunidad existente ha sido parcialmente destruida, ocurre en una finca abandonada, un bosque destruido por el fuego o un campo agrícola abandonado.
- **Comunidades Climax:** Alcanza una relatividad exclusiva

Ecosistemas

Conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellos (biocenosis) y con su ambiente abiótico (biotopo). El ambiente ecológico aparece estructurado por interfases o limitantes definidos:

- **ECOCLINA:** Es la transición entre un bosque y una pradera. En esta zona de transición se puede encontrar árboles dispersos junto con pastizales y arbustos.
- **ECOTONOS:** Consiste en especies con propiedades comunes a los ecosistemas de frontera.