



Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Ecología y producción sustentable

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de octubre de 2021.

Unidad 2

Componentes bióticos

Factor biótico o componente biótico son todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivo. Refiriéndonos a la fauna y la flora de un lugar específico, así como también a sus interacciones.

Factores bióticos se dividen en 3 tipos.

- Individuo:** cada organismo del ecosistema
- Población:** conjunto de organismo de la misma especie que están en un mismo lugar
- Comunidad:** Grupo de poblaciones de diferentes especies, que viven en un mismo lugar

Factores bióticos se clasifican 3 tipos

Productores: son los que fabrican su propio alimento.

Consumidores: son los que no pueden producir su alimento.

Descomponedores: son los que se alimentan de materia orgánica descompuesta.

Biotopo

Espacio geográfico con unas condiciones ambientales determinadas (como suelo, agua, atmósfera, etc.) para el desarrollo de ciertas especies animales y vegetales.

Clasificación

- Factores terrestres
 - ✓ Agua
 - ✓ Suelo
 - ✓ La luz
 - ✓ La temperatura
 - ✓ La humedad
- Factores acuáticos
 - ✓ Luminosidad
 - ✓ Salinidad
 - ✓ Densidad
 - ✓ Presión hidrostática

Ciclos biogeoquímicos

Son procesos naturales que reciclan elementos en diferentes formas químicas desde el medio ambiente hacia los organismos, y luego a la inversa.

Agua, carbono, oxígeno, nitrógeno, fósforo y otros elementos recorren estos ciclos, conectando los componentes vivos y no vivos de la Tierra.

La tierra es un sistema cerrado donde no entra ni sale materia.

Casi siempre la materia se reutiliza y a menudo circula varias veces, tanto dentro de los ecosistemas como fuera de ellos.

Existen varios tipos de ciclos biogeoquímicos

El del fósforo y del azufre que son de tipo sedimentario (los nutrientes circulan principalmente en la corteza terrestre)

El carbono, nitrógeno y oxígeno que son de tipo gaseoso (los nutrientes circulan principalmente entre la atmósfera y los organismos vivos).

Dinámica de poblaciones

El estudio de las poblaciones es fundamental para el análisis de los ecosistemas.

Conlleva 2 niveles de análisis

- El análisis de la dinámica de la población
- El análisis demográfico.

La población posee unas características

- ✓ Tamaño
 - El tamaño de la población actúa cuatro parámetros básicos: Natalidad, mortalidad, emigración e inmigración.
- ✓ Densidad de la población (el número de individuos que la integran)