



Nombre de alumno: Ingrid Anzueto.

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual.**

Materia: Ecología.

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: BRH

ECOLOGIA

Redes tróficas y alimentarias

Una:

Una típica red trófica, es conformada por presas y depredadores de varios niveles.

En el:

En el nivel inferior se colocan los organismos productores (plantas).

Por:

Por encima los consumidores de primer orden (herbívoros).

Después:

Después los de segundo orden (carnívoros) y así sucesivamente.

El:

El flujo de energía mantiene en funcionamiento el ecosistema.

Esta:

Esta energía va pasando de un nivel al siguiente, la energía fluye a través de la cadena alimentaria sólo en una dirección: va siempre desde el sol, a través de los productores, a los descomponedores.

Flujo de energía en el ecosistema

En:

En el planeta tierra, casi toda la vida se encuentra impulsada por la energía solar

Cada:

Cada vez que se utiliza esta energía, una parte de ella se pierde en forma de calor.

Sin embargo:

Aunque la energía solar se encuentra bombardeando de manera continua el planeta.

Y:

Y, a la vez se pierde continuamente como calor, los nutrientes permanecen, podrán cambiar de forma y manera de distribución.

Pero:

Pero no salen del ecosistema, y se encuentran reciclándose de manera continua.

Sinecología.

La:

La ecología actual trata de abstraer unos principios generales.

Que:

Que sean válidos para todos los ecosistemas.

Esto:

Esto a partir de los datos proporcionados por las diversas ramas científicas.

Así:

Así como de los resultados de sus propias investigaciones.

ECOLOGIA

Variaciones temporales

Cualquier:

Cualquier población ya sea animal o vegetal.

Experimenta:

Experimenta variaciones numéricas en el transcurso de un año.

Aunque:

Aunque por lo general los valores oscilan alrededor de un punto medio que supone el estado "normal".

Sin embargo:

Sin embargo en el curso de estas variaciones se producen ciclos.

Existen

Existen muchos factores que influyen sobre las fluctuaciones.

Debido:

En parte a las relaciones interespecíficas (depredadores, presas) y en parte también a componentes abióticos del ecosistema.

Sucesión.

La:

La sucesión es el conjunto de cambios.

Que:

Que experimenta una comunidad y que siguen una secuencia conocida y previsible.

Las:

Las diversas comunidades más o menos transitorias que aparecen el desarrollo de la sucesión.

Se denominan:

Etapas, fases o comunidades seriales, las cuales tienden todas al estadio final.

En:

Una sucesión se presentan patrones regulares.

En:

Las primeras etapas, siempre aparecen especies más oportunistas, menos exigentes.

Y:

Con una mayor capacidad de adaptación, gran facilidad de dispersión y rápida multiplicación.

Ciclos de los elementos.

Los:

Los ciclos de los elementos mantienen una estrecha relación con el flujo de energía.

En:

El ecosistema.

Ya que:

La energía utilizable por los organismos.

Es:

La que se encuentra en enlaces químicos uniendo los elementos para formar las moléculas.

Bibliografía.

Universidad del sureste. (2020). Recursos Humanos.
Recuperado de.

<http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/da98c22a65b7b5314554faf1ee02b002.pdf>