



Nombre de alumnos: Ochoa Alvarado Andrea

Nombre del profesor: Cervantes Monroy Luz Elena

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Ecología

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas.

ECOLOGÍA TRÓFICA.

Redes tróficas y alimentarias.

Se dice que las redes tróficas son todos los niveles de la naturaleza como la cadena alimenticia y no solo de eso, también implica las plantas.

Por ejemplo de una red trófica es de que un bosque templado, la cual estaría conformada por presas y depredadores de varios niveles, así un depredador de primer nivel como el erizo, que se alimenta de caracoles, lombrices, insectos y pequeños reptiles, a este individuo le darán caza los zorros, los búhos, así como algunas águilas, pero estos depredadores del segundo nivel son también a su vez, presa de un súper depredador como el hombre (cazador), y así se van formando las cadenas.

Flujo de energía en el ecosistema.

En el planeta tierra, casi toda la vida se encuentra impulsada por la energía solar, desde un conejo, hasta el transporte activo de moléculas a través de la membrana celular.

Muchos productores son nuestra fuente de energía viva más abundante en el planeta.

Muchas de las plantas obtienen su energía directamente de la luz solar, y hasta una orgánica muerta, extraen parte de la energía almacenada en ella.

Sinecología

Si el objeto de estudio son las relaciones que se establecen entre los diversos organismos ya sean animales o vegetales considerados como una comunidad que vive en un ambiente concreto, se trata entonces de sinecología.

La ecología estudia la función que las distintas especies desempeñan en el ecosistema y los distintos tipos de relaciones que mantienen entre sí.

Variaciones temporales.

Las variaciones son por las temperaturas del año pues ya que en algunas veces hace demasiado frío y muchos animales no soportan esa temperatura y también se puede deber a que no haya nada de lo cual los animales puedan consumir.

Todo ecosistema va cambiando con el transcurso del tiempo. Continuamente están muriendo unos individuos y naciendo otros. En ocasiones hay cambios fortuitos como incendios o grandes perturbaciones imprevisibles, aunque lo normal son modificaciones graduales.

Ciclo de los elementos.

Los nutrientes son elementos y moléculas pequeñas que forman todos los elementos en construcción de la vida, algunos son llamados macronutrientes y son requeridos en grandes cantidades por los organismos vivos, por ejemplo, el agua, carbono, hidrogeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo, azufre y calcio.

Los ciclos de los nutrientes son también denominados ciclos biogeoquímicos, estos ciclos nos indican los caminos que siguen estas sustancias cuando se trasladan desde las partes vivas a las no vivas de los ecosistemas y de regreso otra vez a los teiidos vivos.

Biodiversidad.

La podemos observar en el gran número de organismos de diferentes especies que habitan una determinada área, dichos organismos interactúan entre sí y con el medio ambiente; en una comunidad podemos encontrar organismos de diferentes especies, los cuales habitan un área determinada y sobreviven gracias al equilibrio ecológico que se mantiene.

Bibliografía: libro de ecología