UDS

Mi Universidad

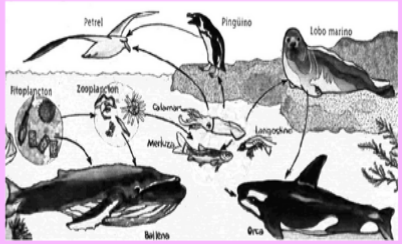
CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Paula Marina Aguilar Morales.
Nombre del tema: Unidad III Ecologia Trófica
Nombre de la Materia : Ecología
Nombre del profesor: Julibeth Martinez
Nombre del Bachillerato: Administración en Recursos Humanos
Cuatrimestre: 4to.

ECOLOGIA TRÓFICA

ES

Aborda el estudio de los organismos y sus interacciones alimenticias (presa-depredador) en un ecosistema dado bajo la perspectiva funcional.



REDES TRÓFICAS Y ALIMENTARIAS

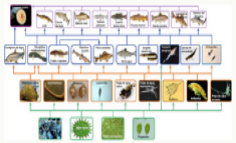
Consisten de varias cadenas alimentarias interconectadas y son una representación más realista de las relaciones de consumo en los ecosistemas.

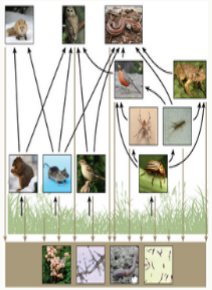
LA RED TRÓFICA ESTA CONFORMADA POR

Por muchas cadenas alimentarias que se intersecan y que representan las diferentes cosas que un organismo puede comer, así como de qué otros organismos puede ser alimento.

CADENA ALIMENTARIA

- **Los productores primarios** son autótrofos y por lo general son plantas, algas o cianobacterias.
- **Los consumidores primarios** usualmente son herbívoros que comen plantas, aunque también pueden ser consumidores de algas o bacterias.
- Los organismos que se comen a los **consumidores primarios** se llaman **consumidores secundarios.** Los consumidores secundarios por lo general comen carne: son carnívoros.
- Los organismos que comen consumidores secundarios se llaman consumidores **terciarios y son carnívoros** que comen carnívoros, como las águilas o los peces grandes.
- **consumidores cuaternarios**: carnívoros que comen consumidores terciarios. Los organismos que se encuentran hasta arriba en la cadena alimentaria se llaman **superdepredadores.**





FLUJO DE ENERGIA EN EL ECOSISTEMA

Comienza cuando organismos autótrofos o productores como algas y plantas verdes capturan energía solar y la transforman en compuestos orgánicos que utilizan como alimento para ellas y para los demás organismos heterótrofos o consumidores.

SINECOLOGIA

es la ciencia que estudia las relaciones entre las comunidades biológicas y entre los ecosistemas de la Tierra. La sinecología es el estudio de comunidades, es decir medios ambientales individuales y las relaciones entre las especies que viven ahí.

TIPOS DE SINECOLOGIA

- Sinecología descriptiva se obtienen datos sobre la estructura de la comunidad, estableciendo la densidad, frecuencia, constancia, abundancia y distribución espacial de las especies.
- Sinecología funcional: estudia los intercambios que se producen de materia y energía entre todos los componentes que habitan un ecosistema Y describí la evolución de dos grupos y evalua los factores que hacen que estos aparezcan en un determinado territorio.
- Sinecología cuantitativa: sirve para apoyar a las otras dos.