

ECOLOGIA

TROFICA

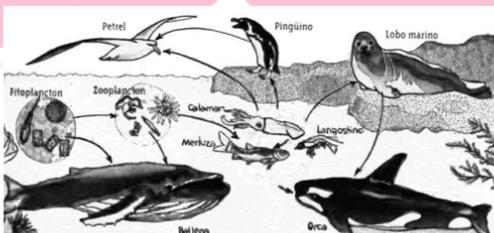
IAN ANDRES SANTIZ
UNIDAD III
4. CUATRI

DES TROFICAS Y ALIMENTARIAS



Algunos consumidores se alimentan solamente de manera directa y exclusiva de productores, estos son la fuente de energía viva más abundante del ecosistema.

Los herbívoros, se denominan consumidores primarios y se encuentran formando el segundo nivel trófico.

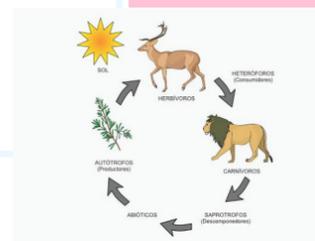


Los carnívoros, se alimentan de carne y se llaman consumidores secundarios, y forman el tercer nivel trófico.

Algunos carnívoros se comen a otros carnívoros y, cuando lo hacen, forman el cuarto nivel trófico, llamado consumidores terciarios; dependiendo de la naturaleza de las presas, los carnívoros también pueden ser consumidores cuaternarios y estarán ocupando el quinto nivel trófico.

FLUJO DE ENERGÍA EN EL ECOSISTEMA

Existen dos leyes básicas inherentes en la función del ecosistema; primero, la energía se mueve a lo largo de los ecosistemas en una sola dirección, en un flujo continuo; Segundo, en contraste con la energía, los nutrientes pasan por ciclos constantes y, se reciclan en un flujo circular dentro de los ecosistema.



la fotosíntesis capta la energía que se libera por la respiración celular y se usa para construir las complejas moléculas de la vida.

SINECOLOGIA

Relaciones intraespecíficas

los organismos de formas pluricelulares, cualquier relación entre individuos de una misma especie lleva siempre un componente de cooperación y otro de competencia.



Relaciones interespecíficas

Las relaciones interespecíficas son de manera básica de dos tipos: de competencia y de cooperación; incluyendo dentro de las de competencia, en un sentido muy amplio



Competencia

La depredación es una forma especial de la relación entre especies y una consecuencia de la competencia por los recursos tróficos, en este caso, un organismo se alimenta de otro capturándolo, es decir, se da cuando una población vive a costa de cazar y devorar a la otra



designed by freepik

Simbiosis

El termino simbiosis significa literalmente "vivir juntos", lo podemos definir como la asociación o relación entre dos o más individuos de una misma especie o de diferentes especies por un tiempo prolongado



freepik

BIODIVERSIDAD

La biodiversidad la podemos observar en el gran numero 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.



VARIACIONES TEMPORALES

las fluctuaciones observadas en la población se deben a las variaciones en las condiciones del medio se habla de oscilaciones. Estas son frecuentes en las especies con ciclo vital corto, inferior a un año.



VARIANTES TEMPORALES