

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

SUPER NOTA. UNIDAD III CADENAS TROFICAS

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

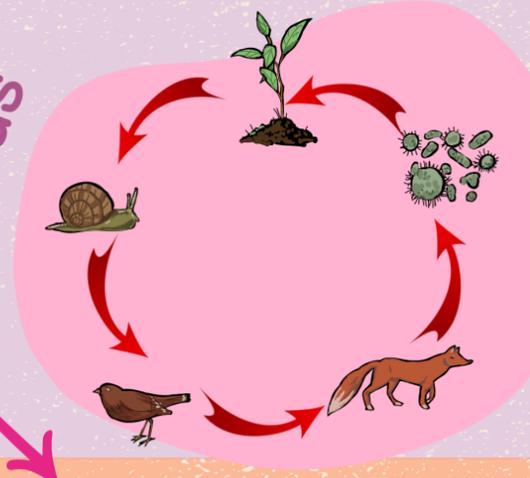
CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA

09 DE NOVIEMBRE DE 2023

CADENAS tróficas

ES UNA SERIE DE ORGANISMOS QUE SE COMEN ENTRE ELLOS DE FORMA QUE LA ENERGÍA Y LOS NUTRIENTES FLUYAN DE UNO AL OTRO. ES UN ESQUEMA EN EL QUE APARECEN REPRESENTADAS LAS RELACIONES LINEALES EXISTENTES ENTRE LAS ESPECIES DE ORGANISMOS CONSUMIDOS Y CONSUMIDORES.

cadena trófica



Productores. Son aquellos que se nutren empleando la materia inorgánica y fuentes de energía como la luz solar. Es el caso de la fotosíntesis.

Consumidores. En cambio son los que se nutren de la materia orgánica de otros seres vivos, sean productores (los herbívoros comen plantas) o sean otros consumidores (los depredadores comen otros animales).

Descomponedores. Son, finalmente, los que colaboran en el reciclaje de la materia orgánica, reduciéndola a sus componentes más elementales y permitiendo que sea reaprovechada por los productores. Hongos, bacterias e insectos son de los principales descomponedores.

CADENAS TRÓFICAS DE DEPREDADORES O CADENAS BASADAS EN HERBÍVOROS: PRODUCTORES PRIMARIOS -> CONSUMIDORES PRIMARIOS -> CONSUMIDORES SECUNDARIOS -> CONSUMIDORES TERCARIOS -> CONSUMIDORES CUATERNARIOS.

CADENAS TRÓFICAS DE PARÁSITOS: EN ELAS LOS PARÁSITOS PUEDEN SER LA BASE DE ALIMENTACIÓN PARA OTROS PARÁSITOS; O BIEN, SE ALIMENTAN DE ANIMALES MUY GRANDES, SIRVIENDO DE ALIMENTO A ANIMALES MÁS PEQUEÑOS (COMO LAS AVES).

CADENAS TRÓFICAS DE DESCOMPOVEDORES (DETRITOS -> DESCOMPOVEDORES -> CONSUMIDORES SECUNDARIOS): LOS MICROORGANISMOS DESCOMPOVEN LA MATERIA ORGÁNICA MUERTA

Tipos de cadena

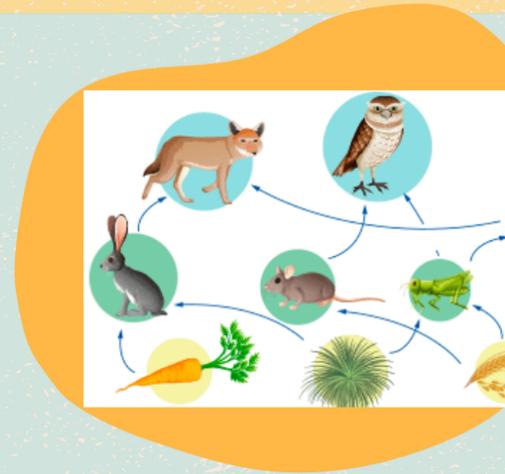


Redes alimenticias

Una red alimenticia representa múltiples caminos a través de los cuales la energía y la materia fluyen dentro de un ecosistema. Incluye muchas cadenas alimenticias que se intersectan. Demuestra que los organismos comen y son comidos por más de una especie.

•PRODUCTORES PRIMARIOS: EN LA BASE DE LA CADENA ALIMENTARIA SE ENCUENTRAN LOS PRODUCTORES PRIMARIOS. SON AUTÓTROFOS Y POR LO GENERAL SON PLANTAS, ALGAS O CIANOBACTERIAS.

partes de las redes alimenticias



CONSUMIDORES PRIMARIOS: LOS ORGANISMOS QUE COMEN PRODUCTORES PRIMARIOS SE LLAMAN CONSUMIDORES PRIMARIOS. LOS CONSUMIDORES PRIMARIOS USUALMENTE SON HERBÍVOROS QUE COMEN PLANTAS, AUNQUE TAMBIÉN PUEDEN SER CONSUMIDORES DE ALGAS O BACTERIAS.

•CONSUMIDORES SECUNDARIOS LOS ORGANISMOS QUE SE COMEN A LOS CONSUMIDORES PRIMARIOS SE LLAMAN CONSUMIDORES SECUNDARIOS. LOS CONSUMIDORES SECUNDARIOS POR LO GENERAL COMEN CARNE: SON CARNÍVOROS.



FUENTES DE INFORMACIÓN:

- <https://concepto.de/cadenas-troficas/s>.
- <https://www.ecologiaverde.com/que-es-una-cadena-trofica-y-ejemplos-3170.html>