

GLOSARIO TUTORIA 1

MEGADIVERSO: es un término que está relacionado con el concepto de biodiversidad y que se refiere a la gran variedad de formas de vida que existen en la Tierra, es decir, tanto animales terrestres y marinos, como plantas.

FLORA: es el conjunto de vegetación que comprende una región o país. Flora también se refiere a las plantas características de un determinado período geológico o ecosistema específico.

La palabra flora deriva del nombre de la diosa romana Flora quien ayudaba al florecimiento y al desarrollo de todo tipo de plantas y vegetación.

BIOCENOSIS: a un conjunto de seres diferentes especies que viven o coexisten en un espacio delimitado el cual debe cubrir todas las necesidades de este conjunto de habitantes, entre estas necesidades se puede mencionar como adecuada luz, temperatura, humedad, etc

BIOTOPO: en biología y ecología, es un área de condiciones ambientales uniformes que provee espacio vital a un conjunto de flora y fauna. El biotopo es casi sinónimo del término hábitat con la diferencia de que hábitat se refiere a las especies o poblaciones mientras que biotopo se refiere a las comunidades biológicas.

EL NICHU ECOLÓGICO: es la estrategia de supervivencia utilizada por una especie, que incluye la forma de alimentarse, de competir con otras, de cazar, de evitar ser comida. Por lo tanto, es la función que cumple una especie – animal o vegetal – dentro del ecosistema.

AUTÓTROFO: También llamados PRODUCTORES. Son organismos capaces de sintetizar sustancias esenciales para sus metabolismos a partir de sustancias inorgánicas, o sea que para su nutrición no necesita de otros seres vivos.

HETERÓTROFO: A diferencia de los organismos autótrofos estos se alimentan con las sustancias orgánicas sintetizadas por otros organismos, bien autótrofos o heterótrofos a su vez. Un organismo heterótrofo es aquel que depende de otro.

BIOSFERA: es toda la zona gaseosa, sólida y líquida de la superficie terrestre que está ocupada por los seres vivos. Están constituida tanto por zonas de la litosfera como por zonas de la hidrosfera y atmósfera donde es posible la vida.

ECOSISTEMA: es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y con su ambiente abiótico; mediante procesos como la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis, y con su ambiente al desintegrarse y volver a ser parte del ciclo de energía y de nutrientes. Las especies del ecosistema, incluyendo bacterias, hongos, plantas y animales dependen unas de otras. Las relaciones entre las especies y su medio, resultan en el flujo de materia y energía del ecosistema.

LA CADENA ALIMENTARIA O CADENA TRÓFICA: muestra como pasa la materia y energía de un ser vivo a otro. Nos enseña las relaciones alimenticias entre los seres vivos, o dicho de un modo más sencillo: que animal se come a quién. Todo ser vivo se alimenta del que le precede en la cadena, y este a su vez será comido por otro.

LOS PRODUCTORES: son las plantas, ya que son capaces de fabricar su propio alimento a partir de sustancias muy simples y la energía del Sol.

LOS CONSUMIDORES: de primer orden: son los seres vivos que se alimentan de las plantas. Este lugar lo ocupan los animales herbívoros.

LOS CONSUMIDORES: de segundo orden: son los seres vivos que se alimentan de otros animales. Los animales carnívoros ocupan este eslabón de la cadena alimenticia.

LOS DESCOMPONEDORES: se alimentan de restos de otros seres vivos, los descomponen y hacen que los restos pasen a formar parte del suelo. Pertenecen a este eslabón los hongos y algunos seres microscópicos.

EL FLUJO DE ENERGÍA: se refiere a cantidad de energía en forma de alimentos que llega a la comunidad por medio de diversos niveles tróficos y la cantidad que sale de ella. Se refiere tanto a la cadena alimentaria del pastoreo como a la de los detritos. La entrada en el ecosistema de una cantidad de energía mayor que el nivel desarrollado en la naturaleza ocasiona la contaminación y la interrupción de los ciclos de los nutrientes. El flujo de energía (en el que intervienen agentes biológicos y no biológicos) impulsa los ciclos del carbono, del oxígeno, del nitrógeno y del fósforo.

FOTOTROFO: Organismo capaz de sintetizar macromoléculas, a partir de intermediarios sencillos, empleando la energía luminosa.

QUIMIÓTROFOS O QUIMIOSINTÉTICOS: son aquellos capaces de utilizar compuestos inorgánicos reducidos como sustratos para obtener energía y utilizarla en el metabolismo respiratorio. Es una facultad conocida con el nombre de quimiosíntesis. Estos pueden ser quimioautótrofos o quimioheterótrofos.

HIDROLOGÍA: es una rama de las ciencias de la Tierra que estudia el agua, su ocurrencia, distribución, circulación, y propiedades físicas, químicas y mecánicas en los océanos, atmósfera y superficie terrestre. ... Por otra parte, el estudio de las aguas subterráneas corresponde a la hidrogeología.

FACTORES BIÓTICOS: son todos los organismos vivos dentro de un ecosistema. Estos pueden ser plantas, animales, hongos y otros seres vivos.

FACTORES ABIÓTICOS: son todas las cosas no vivientes en un ecosistema.

BIODIVERSIDAD: o diversidad biológica se refiere a la extensa variedad de seres vivos existentes en el planeta, es también un sistema dinámico que está en evolución constante.