



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Galilea Monserrat Gómez Gómez.

Nombre del tema: Ciencia tecnología ambiente y biodiversidad.

Parcial: 2 unidad.

Nombre de la Materia: Ciencia tecnología sociedad y valores.

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Bachillerato en recursos humanos.

Cuatrimestre: I ero.



**CIENCIA,
TECNOLOGÍA,
AMBIENTE Y
BIODIVERSIDAD**



ATRIBUTOS DE LA BIODIVERSIDAD.

La biodiversidad es la variedad de especies vivas que se encuentran sobre la tierra. Estas especies comprenden a todos los grupos taxonómicos: bacterias, protozoarios, algas, invertebrados, hongos, plantas y animales.

El término diversidad biológica fue sugerido a la comunidad científica por primera vez en 1980 por el ecólogo Thomas Lovejoy. Es un término bastante reciente, pero gracias a la conceptualización de lo que implica se ha logrado tener un mejor entendimiento sobre la vida, y más aún, del impacto que tiene el hombre sobre el planeta.

TIPOS DE ECOSISTEMAS.

El 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.

CARACTERÍSTICAS DE PAÍSES MEGADIVERSOS.

Los países megadiversos son aquellos que poseen altos índices de diversidad biológica. La primera vez que se utilizó el término fue en 1997 en una investigación del investigador Russell Mittermeier.

SUS 3 ATRIBUTOS

- Composición: identifica qué especies están presentes y cuántos tipos.
- Estructura: explica cómo se organiza la biodiversidad, a medirse en conceptos como abundancia relativa de ecosistemas, abundancia relativa de especies, grado de conectividad, entre otros.
- Función: reconoce cómo interactúan las especies tanto evolutiva como ecológicamente. Algunas de estas interacciones son la depredación, simbiosis o incorporación al ciclo de nutrientes.



SUS 6 TIPOS

- Ecosistema marino: se trata del mayor tipo de ecosistema ya que cubre la mayor parte de la superficie terrestre, el 70% aproximadamente.
- Ecosistema de agua dulce: hay diferentes subtipos de agua dulce: sistemas lóticos, léticos y humedales.
- Ecosistema desértico: ni la flora y la fauna son muy variadas ya que pocas formas de vida grandes pueden sobrevivir en condiciones tan duras.
- Ecosistema montañoso: en estas zonas la vida animal suele ser muy variada en zonas bajas y medias aunque no en los picos escarpados en esta zona existe menos biomasa y menos diversidad de animales y plantas.
- Ecosistema forestal: se caracteriza por la densidad de árboles o de flora en general.
- Ecosistema artificial es aquel en el que la acción del ser humano ha creado espacios radicalmente distintos a los que existirían hasta hace unos pocos milenios.



SUS CARACTERÍSTICAS

- Ubicación geográfica: la mayoría de los países mega diversos se sitúan en la franja tropical la que promueve mayor diversidad de especies.
- Variabilidad topográfica y de paisajes: los países mega diversos presentan una topografía muy variada combinando áreas de planicies y montañas que abarcan una gran amplitud altitudinal.
- Procesos de aislamiento biológico: cuando las poblaciones de distintas especies quedan aisladas unas de otras por accidentes geográficos se promueve la diversificación de estos grupos.
- Nivel de endemismo: se refiere a especies o grupos taxonómicos cuya distribución está limitada a 1 o a geografía determinada.
- Área geográfica: el área ocupada por un país puede ser un factor que contribuye a tener una mayor diversidad de especies.
- Diversidad cultural: el ser humano y sus expresiones culturales son considerados uno de los elementos que definen la biodiversidad de una región.



Bibliografía

¿Qué es la biodiversidad? Atributos de la biodiversidad.

<https://www.ecologiaverde.com/que-es-la-biodiversidad-3759.html>

¿Qué es un ecosistema?

<https://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/quees.html>

Tipos de ecosistemas.

<https://psicologiaymente.com/miscelanea/tipos-de-ecosistemas>

Características de países megadiversos.

<https://www.lifeder.com/paises-megadiversos/>