



Nombre de alumno: Itzel Abigail Tlamani Lopez.

Nombre del profesor: Julibhet Martínez Guillen

Nombre del trabajo: super nota

Materia: Ecología I

Grado: 3ro

Grupo: Técnico en Administración Recursos Humanos

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de julio de 2022.

1.1.- CONCEPTOS BÁSICOS DE ECOLOGÍA

La palabra ecología es utilizada en los últimos años con mucha frecuencia. La etimología de la palabra proviene del griego: oicos significa: casa y logos significa: discurso. La ecología estudia los organismos en su medio ambiente.



ENFOQUES DE LA ECOLOGÍA.

3. Enfoque descriptivo:

Describe los grupos de vegetación y los animales del planeta y sus relaciones entre sí. Parte del ser vivo como unidad de estudio. Si bien actualmente se prioriza el enfoque funcional, los tres enfoques son válidos y deben tenerse en cuenta ya que abarcan acercamientos diferentes al estudio de la ecología.



2. Enfoque Evolutivo:

Estudia las razones por las que la selección natural ha favorecido a lo largo de la historia ciertas adaptaciones específicas que han originado a los organismos actuales.



1. Enfoque funcional:

Estudia las relaciones dentro de los ecosistemas; identifica y analiza los problemas dentro de las poblaciones y las comunidades. Este es el enfoque actual de la ecología.



¿QUÉ ESTUDIA LA ECOLOGÍA?

La ecología estudia las interrelaciones que regulan la distribución y abundancia de los seres vivos. Pero como es imposible estudiar todas las interrelaciones del planeta, se estudian principalmente tres niveles de integración:

ECOSISTEMA

es el concepto más amplio de los tres, abarca comunidades y dentro de ellas poblaciones. Las poblaciones a su vez están conformadas por individuos. Según Lugo (1982), los límites entre un ecosistema y otro son estructurales y no reflejan necesariamente los límites funcionales entre dos ecosistemas.

ECOSISTEMA



COMUNIDADES



POBLACIONES



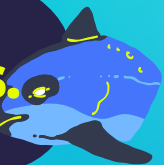
COMUNIDADES

Conjunto de poblaciones de diferentes especies que viven en un área o hábitats dado y que interactúan entre sí.

POBLACIÓN

grupo de organismos de la misma especie que ocupan un espacio dado en un tiempo dado, entendiéndose como especie a un conjunto de organismos que pueden intercambiar entre sí información genética. Las poblaciones no son estáticas y cambian a lo largo del tiempo, pueden adaptarse a los cambios, evolucionar o extinguirse.

Biomás acuáticos.



¿QUÉ SON LOS BIOMAS ACUÁTICOS?

son todos aquellos biomás cuyo entorno (o biotipo) es dominado por alguna masa de agua, por lo que la fauna y la flora están adaptados a esta de alguna forma para asegurar su permanencia en el ecosistema. La base alimenticia de los biotipos acuáticos suelen ser diversas formas de fitoplancton y zooplancton.



BIOMAS ACUÁTICOS DE AGUA DULCE

Son aquellos que poseen masas de agua con niveles muy bajos de salinidad.

Características

Los biomás dulceacuícolas tienen ciertas características distintivas que permiten diferenciarlos de su contraparte de agua salada.

Animales

característica de los ecosistemas acuáticos dulces es que permiten el establecimiento de una gran diversidad de especies, en donde destacan:

- .Peces
- .Mamíferos
- .Reptiles
- .Anfibios
- .Aves acuáticas
- .Insectos

BIOMAS ACUÁTICOS DE AGUA SALADA

Los biomás de agua salada representan el 69% de toda la superficie terrestre, siendo los más grandes de todos. Estos biomás en particular se ubican a lo largo de los océanos del mundo: Atlántico, Pacífico, Índico, Antártico y Ártico.

Entre los tipos de animales más representativos de esta categoría se encuentran:

- .Peces
- .Mamíferos
- .Reptiles
- .Poríferos
- .Moluscos
- .Artrópodos
- .Aves
- .Nemertinos

SUB TIPOS DE BIOMAS MARINOS

Esta es una nomenclatura que depende, usualmente, de las condiciones oceánicas como la cantidad de luz, profundidad y sobre todo la cercanía de los ecosistemas con la tierra firme.

¿EN QUÉ SE DIFERENCIA UN BIOMA ACUÁTICO DE UN BIOMA TERRESTRE?

La diferencia más grande entre un bioma terrestre y acuático es el medio. Los biomás terrestres tienen como medio el aire, mientras que los acuáticos sustentan sus diversos ecosistemas en el agua.



¿CÓMO SE CLASIFICAN LOS BIOMAS ACUÁTICOS?

Los biomás acuáticos se clasifican de acuerdo a la concentración de sales: - Biomás de agua dulce: el agua no tiene una concentración muy elevada de sales. Ejemplos: ríos, arroyos, lagunas y lagos. - Biomás de agua salada: el agua tiene una importante concentración de sales. Ejemplos: océanos y mares.

BIOMAS TERRESTRES

¿QUÉ SON LOS BIOMAS TERRESTRES?

conjuntos de ecosistemas que se agrupan por compartir determinadas características, como la temperatura, las precipitaciones y la vegetación predominante. Se puede decir que la vida sobre la superficie terrestre está determinada por factores físicos.



CARACTERÍSTICAS DE LOS BIOMAS TERRESTRES

- Su posición geográfica, más precisamente, su latitud y altitud;
- Su temperatura, que depende de la posición geográfica;
- Sus precipitaciones, tanto en forma de agua como de nieve;
- Su vegetación predominante, que depende de las anteriores características físicas;
- Su fauna predominante, que es un resultado de las características físicas y la flora.

TIPOS DE BIOMAS TERRESTRES

Existen diferentes criterios de clasificación que determinan una mayor o menor cantidad de biomas terrestres. Esto se debe a la cantidad de características tenidas en cuenta y al nivel de detalle con el que se clasifican los biomas. Por ejemplo, en algunas clasificaciones se tienen en cuenta características del suelo y en otras no, o algunas consideran un mayor número de tipos vegetales que otras.

TIPOS DE BIOMAS TERRESTRES

BIOMAS HÚMEDO TROPICAL Y SUBTROPICAL DE TEMPERADOS



Su clima es **principalmente tropical**, con temperaturas que rondan los **20°C a 30°C**, y precipitaciones que van de los **300 a los 1500 mm** anuales y se distribuyen a lo largo de todo el año.

BIOMAS SECO TROPICAL Y SUBTROPICAL DE BAJA SECA



Su clima es **cálido** durante todo el año, con temperaturas que rondan los **20°C a 30°C**, y precipitaciones que van de los **300 a los 1500 mm** anuales y se concentran en verano.

BIOMAS templado de frías y húmedas y húmedas y húmedas



Su clima es **templado** con **veranos cálidos y húmedos** e **inviernos fríos**. Las precipitaciones van desde los **700 a los 1500 mm** anuales y su estacionalidad es variable: en algunas regiones se distribuyen en invierno o verano.

BIOMAS BOSQUE BOREAL O TAIGA



se caracteriza por presentar un clima con estaciones bien marcadas: **inviernos fríos y secos**, con temperaturas que llegan a los **-40°C**, y **veranos cálidos y húmedos** con temperaturas que alcanzan los **20°C**.

BIOMAS BOSQUE Y MATORRAL MEDITERRANEO



se desarrolla en regiones de clima mediterráneo, con **inviernos templados, veranos secos y primaveras muy húmedas**. Predominan especies vegetales esclerófilas y xerófilas.

BIOMAS TUNDRA



La tundra presenta un **clima muy frío y seco**. El rango de temperaturas va de los **-40°C a los 18°C** y las precipitaciones son de **150 a 125 mm** anuales, las cuales se concentran en el verano.

BIOMAS SABANA HÚMEDA



Este bioma presenta un **clima cálido y húmedo**, siendo la característica distintiva que el terreno se mantiene inundado todo el año o en alguna estación.

BIOMAS PASTIZAL Y MATORRAL TEMPLADO



se caracteriza por presentar un **clima templado a frío**, con precipitaciones variables y una marcada estacionalidad. El pastizal y matorral templado se localiza en las regiones centrales de la inundación y la salinidad del agua y el suelo.

BIOMAS MANGLAR



presenta un **clima tropical** y se caracteriza por el desarrollo del mangrove, un tipo de árbol que crece en las zonas intermareales. El mangrove está adaptado a la inundación y la salinidad del agua y el suelo.

BIBLIOGRAFÍA

- 1. BARNES, CURTIS; 1997. BIOLOGÍA. COLOMBIA**
- 2. KREBS, CH.; 1985. ECOLOGÍA. ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA. 2ª ED. EDITORIAL HARLA.**
- 3. LUGO; A. & MORRIS, G. 1982. LOS SISTEMAS ECOLÓGICOS Y LA HUMANIDAD. OEA. PROGRAMA REGIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO.**
- 4. ODUM E.P.; 1972. ECOLOGÍA, 3ª ED. MÉXICO.**
- 5. UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA; 1997. GUÍA DE PRÁCTICAS DE ECOLOGÍA GENERAL.**