



Nombre del docente: Julibhet Martínez Guillen

Nombre del alumno: Oscar Cancino Flores

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Ecología

Cuatrimestre: 4rto

Grupo: Bachillerato, Recursos Humanos

Comitan de Domínguez, Chiapas a 24 / 09 / 2022

1.1 Conceptos básicos de ecología

¿Qué es la ecología?

La ecología es la rama de la biología que estudia las relaciones de los diferentes seres vivos entre sí y con su entorno: «la biología de los ecosistemas». Estudia cómo estas interacciones entre los organismos y su ambiente afecta a propiedades como la distribución o la abundancia.



En 1869, el biólogo alemán Ernst Haeckel acuñó el término ecología, remitiendo al origen griego de la palabra etimología, del griego; logos; ciencia, estudio y oikos; casa

Ciencias de las cuales se basa la ecología:

1.- Física

2.- Química

3.- Fisiología

4.- Geología



La ecología es una ciencia multidisciplinada:

Química: Todos los procesos metabólicos y fisiológicos de los biosistemas dependen de reacciones químicas



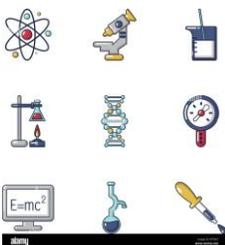
Geología: La estructura del ambiente y los seres vivos de una región

Geografía: Distribución específica de los seres vivos sobre la tierra



Matemáticas: El cálculo, la estadística, proyecciones y extra población y calculo y distribución

Climatología y Meteorología: Estudia el clima y condiciones



Física: Todos los procesos bióticos tienen que ver con la transferencia de energía

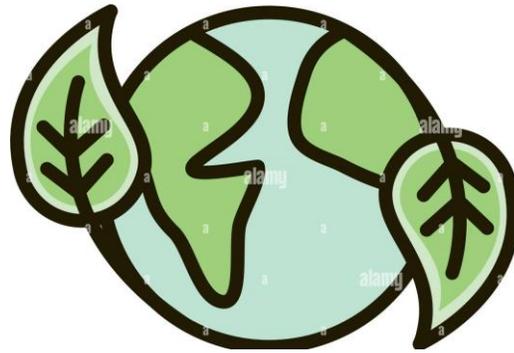
¿Qué estudia la ecología?

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

*Población

*Comunidad



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.



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



Poblaciones: grupo de organismos de la misma especie que Ocupa un espacio dado en un tiempo dado, entendiendo 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.



Bioma: También es llamado paisaje bioclimático o área biótica, se trata de una determinada parte del planeta que comparte el clima, flora y fauna



Biomias terrestres: Ecosistemas libres de agua la vegetación es uniforme y es la clave para su reconocimiento.

Los seis biomas terrestres principales se distribuyen según la temperatura y las principales medias anuales.



Los biomas más comunes y que predominan el mundo:

*El desierto

*La tundra

*La taiga

*Praderas

*Bosques



Biomas acuáticos: Son aquellos ubicados en regiones costeras, contienen cuerpos de agua.

Son biomas sensibles a la contaminación y cambios climáticos debido a que ellos actúan los vientos y los mares.

También por la exposición de actividad humana y porque están afectados por el cambio climático



Entre los biomas acuáticos más comunes del mundo:

*Ríos

*Lagos

*Océanos





Bibliografía:

Clase de ecología UDS (BRH 4rto cuatrimestre)

<https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-biomas-acuaticos-2421.html>