

Nombre del alumno: Cynthia Mariana Jimenez Ramirez.

Nombre del profesor: Daniela Montserrat Méndez Guillen.

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual.

Materia: Ecología.

Grado: Cuarto Semestre.

Grupo: A.

REDES TROFICAS Y ALIMENTARIAS

PRODUCTORES

CONSUMIDORES

DESCOMPONEDORES

Clasificadas en

Primarios
(herbívoros)

Secundarios
(carnívoros)

Terciarios
(carroñeros)

Pueden ser plantas acuáticas

Estas producen fotosíntesis

FLUJO DE ENERGIA EN EL ECOSISTEMA

el sol es el soporte de la mayoría de los ecosistemas presentes en la tierra

La energía no puede ser creada ni destruida

La mayoría de los ecosistemas obtienen su energía a partir del sol

También se necesita energía para crear decencia

La energía creada por los productores pasa a través de la cadena alimentaria

Solo los productores pueden usar la luz solar para producirse energía utilizable.

Todos los seres vivos necesitamos energía para mantenernos vivos

La energía cambia de forma a medida que se mueve a través de los ecosistemas

Los productores convierten la luz solar en energía química o comida

SINECOLOGIA

```
graph TD; A[SINECOLOGIA] --- B[Es una ciencia que se encarga de estudiar las interacciones y relaciones entre los ecosistemas y las comunidades biológicas.]; A --- C[La sinecología puede enfocarse desde los puntos de vista:]; A --- D[Esta rama de la ecología estudia la composición y estructura de las comunidades formadas por especies diferentes.]; C --- E[La epidemiología: que trata de conocer la dinámica de un parásito (como una bacteria o un virus) y el hospedero u hospedador (como el ser humano).]; C --- F[La sucesión ecológica: que es la secuencia de cambios que sufren las comunidades de especies en el tiempo];
```

Es una ciencia que se encarga de estudiar las interacciones y relaciones entre los ecosistemas y las comunidades biológicas.

La sinecología puede enfocarse desde los puntos de vista:

Esta rama de la ecología estudia la composición y estructura de las comunidades formadas por especies diferentes.

La epidemiología: que trata de conocer la dinámica de un parásito (como una bacteria o un virus) y el hospedero u hospedador (como el ser humano).

La sucesión ecológica: que es la secuencia de cambios que sufren las comunidades de especies en el tiempo)

VARIACIONES TEMPORALES

nos permite ver la evolución de algo que se mide en dos momentos hay dos tipos

Absolutas

relativas

Distribución global del ozono

la cantidad de ozono total sobre la superficie de la tierra varia espacial y temporalmente

el ozono total tiene gran variación con la latitud, es mayor en las latitudes medias y altas

La variación altitudinal del ozono también es resultado de la lenta circulación que eleva el ozono desde la troposfera hasta la estratosfera.

Ciclo de elemento

Ciclo del Agua

El agua se mueve entre la atmosfera y la superficie de la tierra a través de la evaporación la evapotranspiración y la precipitación

El agua se mueve a través de la superficie terrestre a través del deshielo las escorrentías y el flujo de ríos

Ciclo del carbón

El ciclo del carbono es el ciclo de biogeoquímico por el que el carbono se intercambia entre la biosfera pedosfera geosfera hidrosfera y la atmosfera de la tierra

Ciclo del azufre

El azufre es un elemento de la tabla periódica que forma parte de aminos y de otras moléculas clave como la coenzima A donde se halla en forma reducida y el NADPH

BIODIVERSIDAD

Es la diversidad de vida, la variedad de seres vivos que existen en el planeta y las relaciones que establecen entre si y con el medio que los rodea.

ABARCA:

DIVERSIDAD DE ESPECIES

Plantas

animales

hongos

VARIABILIDAD DE GENÉTICA

Se refiere a la variación en el material genético de una población o especie, e incluye los genomas

Se origina por:

ECOSISTEMA

Es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas.

Tipos:

ATRIBUTOS:

COMPOSICION:

Identidad y variedad de los elementos.

ECOSISTEMA

ESTRUCTURA:

Organización física o el patrón de sistemas