

José Manuel Martínez Valdez



Actividad de Biología: Mapa Conceptual

María de los Ángeles Venegas Castro

Bachillerato en Recursos Humanos

Tercer Cuatrimestre

Mayo 2023

INTRODUCCIÓN

Los ecosistemas es un área delimitada donde conviven diferentes tipos de seres vivos y no vivos, intercambian materia y forman energía. Se puede decir que todo el planeta es un solo ecosistema, pero para su estudio y entendimiento se subdivide en unidades que se estudian cada una según sus características.

La relación que tienen los seres vivos con el ambiente en el que habitan debe ser lo más acorde posible para que funcione.

Los ecosistemas se pueden dividir en naturales o artificiales, en el natural como su nombre lo dice lo forma la misma naturaleza y entorno pero el artificial lo hace el ser humano.

Los componentes que interactúan en el sistema se llaman bióticos y abióticos. Los bióticos son los que tienen vida (todos los seres vivos) y los abióticos son los que no tienen vida (como la radiación solar).

Aprenderemos también los tipos de ecosistemas: terrestres, acuáticos, mixtos y antrópicos.

FUENTES DE CONSULTA:

Audesirk, Teresa. Audesirk, Gerald. y Byers, Bruce. (2013). Biología, La vida en la Tierra con Fisiología. Ciudad de México. Pearson Educación de México SA de CV, Novena Edición. Págs. 532 a 550.

ECOSISTEMAS

El territorio donde se dan las interacciones entre biotopo y biocenosis es un espacio muy reducido.

Micro

Formado por

Es de utilidad

Las principales fuentes de almacenamiento de los nutrientes se llaman depósitos y casi siempre están en el ambiente abiótico

Factores abióticos

Luz

Aqua

Viento

Suelo

Salinidad

Ejemplos

Aguas sulfurosas

Corteza de árboles

pecera

Cultivos de microorganismos

Ciclos biogeoquímicos

Agua

Carbono

Nitrógeno

Azufre

Potasio

Factores bióticos

Viven en

Hábitat

Con un

Nicho ecológico

Clasificación

Productores

Consumidores

Degradadores

Cadena alimenticia

Red alimenticia

Pirámide alimenticia

biomasa

energía

números

presenta

Niveles de organización

Población

comunidad

ecosistema

bioma

biosfera

Dinámica de poblaciones

Relaciones

Intra específicas

altruismo

canibalismo

sociedad

cooperación

Inter específicas

simbiosis

mutualismo

parasitismo

amensalismo

depredación

competencia

Representado por

Son:

Bosque

desierto

pastizal

humedal

sabana

pradera

MICROECOSISTEMA