



Nombre del alumno: Daniela Miceli Sandoval.

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual, La relación Comunidad – Ecosistema, Ecosistema: Estructura y delimitación

Materia: Ciencia, Tecnología, sociedad y valores.

Grado: 1

Grupo: A

ECOSISTEMAS

La relación Comunidad – Ecosistema

¿QUE ES UNA COMUNIDAD? Es el conjunto de poblaciones de animales, vegetales y demás seres vivos que comparten un área geográfica en un tiempo determinado. Al convivir en un territorio dado, las poblaciones comparten no solo el espacio si nos los recursos que existen en él.

La estabilidad de una comunidad biológica o biocenosis esta determinada por la variedad y cantidad de población que la forma.

La adaptabilidad de los miembros de la comunidad para vivir juntos se expresa en cierta similitud que se requiere para las condiciones ambientales más importantes (iluminación, la naturaleza del suelo y la humedad del aire, condiciones térmicas, etc.) y en relaciones regulares entre sí. La conexión entre organismos es necesaria para la implementación de su nutrición, reproducción, reasentamiento protección, etc.

La escala de las agrupaciones biocenóticas de organismos es diferente: desde las comunidades en el tronco de un árbol, en una madriguera o en un pantano (se llaman microcomunidades) hasta la población de un sitio de bosques de robles, de pinos o abetos, prados, lagos o estanques. No existe una discordancia fundamental entre comunidades de diferentes escalas, ya que las comunidades pequeñas son una parte integral de las más grandes, que se caracterizan por un aumento en la complejidad y la proporción de conexiones indirectas entre especies.

Ecosistema: Estructura y delimitación

Un ecosistema es el conjunto formado por un lugar y todos los seres vivos que habitan en él, así como por las relaciones que se establecen entre todos ellos.

Los componentes de un ecosistema

Los ecosistemas pueden ser tan grandes como una selva o tan pequeños como una charca, pero, independientemente del tamaño o del lugar en que se encuentre, en cualquier ecosistema se diferencian dos tipos de componentes: el componente inerte y el componente vivo.

• **El componente inerte** es el medio físico en el que viven los seres vivos. Abarca tanto el propio medio: el agua, el suelo o el aire, como las características de este, por ejemplo, la temperatura, la salinidad, la cantidad de luz, etcétera. El medio físico determina el tipo de seres vivos que pueden vivir en un ecosistema, por eso nunca habrá un oso en un desierto, un árbol en el fondo del mar o un camello en el polo norte. El desierto, el mar y el polo norte son medios muy distintos que albergan seres vivos diferentes adaptados a sus características.

El componente vivo está formado por todos los seres vivos que habitan un ecosistema. Para su estudio, los seres vivos se agrupan en especies, poblaciones y comunidades.

– Una especie es un conjunto de organismos con características semejantes, que pueden reproducirse entre ellos y tener una descendencia capaz de reproducirse también.

¿QUE ES UN ECOCISTEMA? Está integrado por la comunidad o biocenosis en interacción con el área o territorio ocupado por esta.

Entonces, en el ecosistema se distingue componentes vivos, lo que forman la biocenosis y componente sin vida, los contribuye el biotopo.

- Una población es un conjunto de individuos de la misma especie de un ecosistema. Las ranas de una charca representan un ejemplo de población.
- Una comunidad es el conjunto de las poblaciones de un ecosistema