

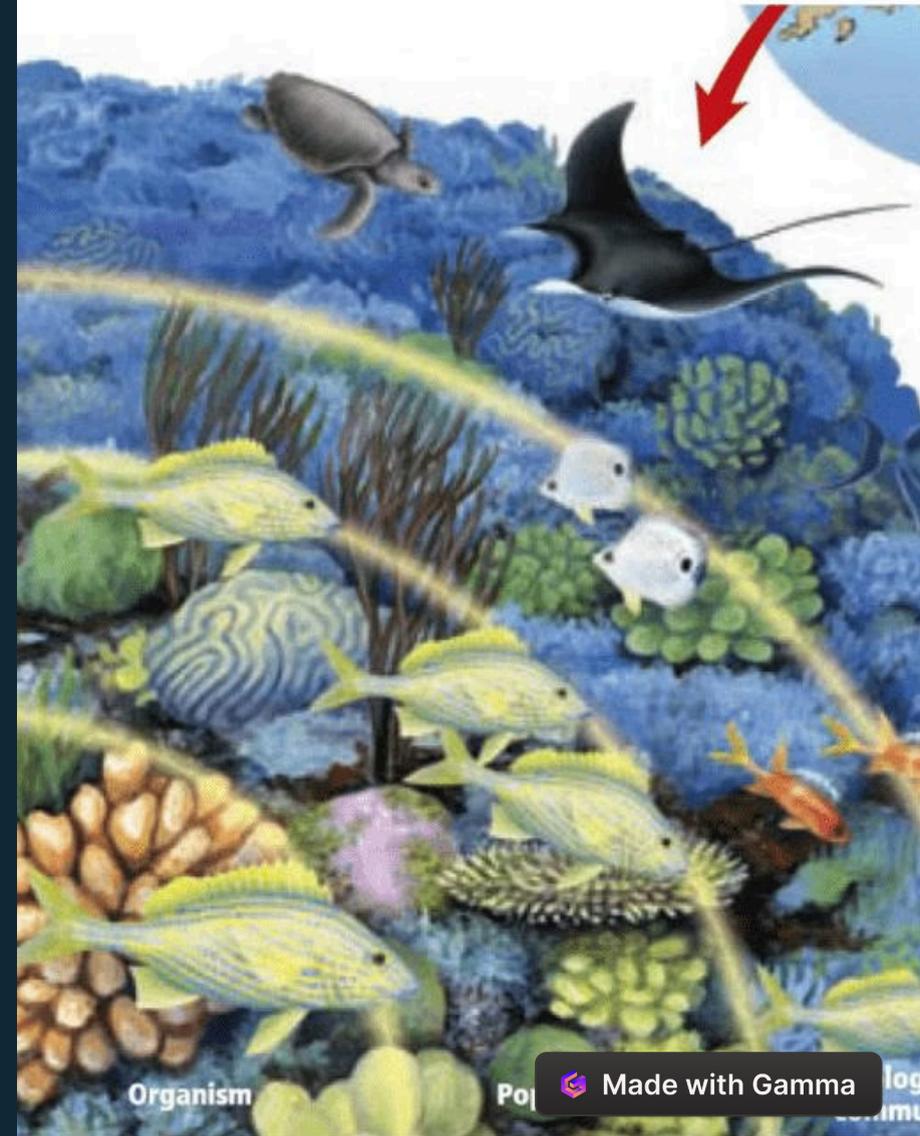
¿Qué es la Comunidad en un Ecosistema?

Una comunidad en un ecosistema se refiere a todas las poblaciones de organismos que coexisten en un área y se relacionan entre sí.



by Misael Antonio Jiménez

3.1 Community Ecology



Características de la Comunidad

1 Diversidad de Especies

Las comunidades pueden albergar una amplia variedad de especies, desde plantas hasta animales, creando una red compleja de interacciones.

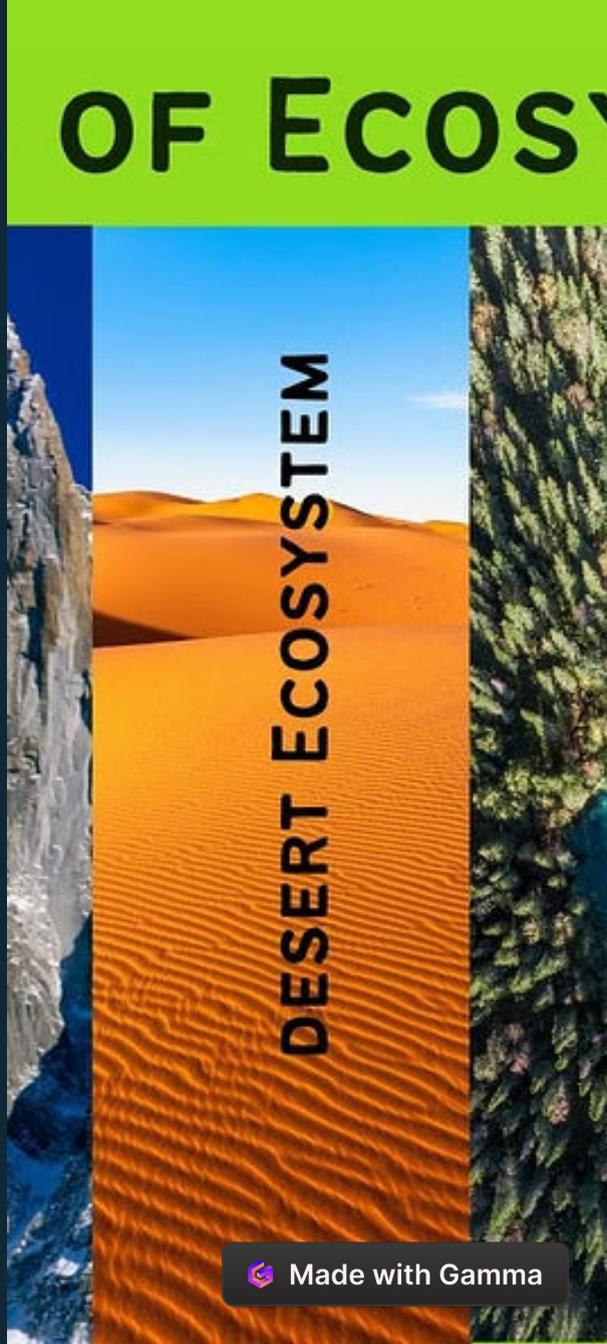
2 Estructura Trófica

Las diferentes relaciones alimentarias entre los organismos definen la estructura trófica de una comunidad, incluyendo productores, consumidores y descomponedores.

3 Dinámica Poblacional

Las poblaciones en una comunidad experimentan cambios a lo largo del tiempo debido a interacciones como la competencia, depredación y mutualismo.

OF ECOSY



DESERT ECOSYSTEM

Interacciones entre los Seres Vivos

Competencia

Dos especies compiten por los mismos recursos, lo que puede llevar a la exclusión de una especie.

Interspecific competition

This occurs between members of different species in an ecosystem who require similar resources.



Examples are red/grey squirrels, brown/rainbow trout

The organisms require similar but not exactly the same resources.

Energy in Ecosystems

Mutualismo

Relación simbiótica en la que ambas especies se benefician mutuamente, como el caso de la polinización por insectos.



Predación

Un organismo se alimenta de otro, regulando las poblaciones y manteniendo el equilibrio ecológico.



Importancia de la Biodiversidad

8M

Especies Conocidas

Se estima que hay al menos 8 millones de especies en la Tierra, de las cuales solo se han descrito una fracción.

50%

Medicamentos

Aproximadamente el 50% de los medicamentos utilizados tienen su origen en la diversidad biológica, incluyendo plantas, animales y microorganismos.