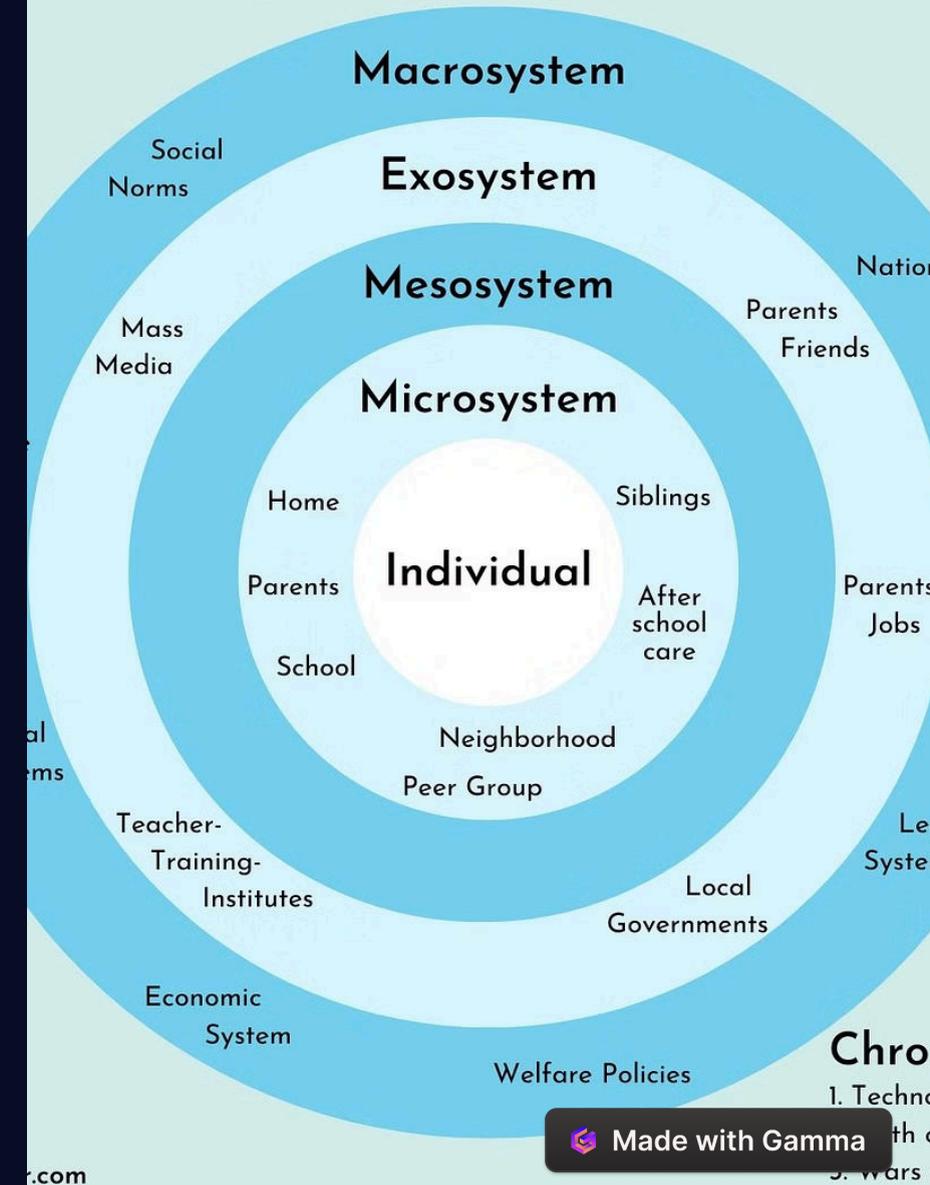


los Factores Ecológicos

Los factores ecológicos son elementos físicos, químicos y biológicos del ambiente, que influyen en la forma en que los organismos viven y se desarrollan. Estos factores son fundamentales para comprender la dinámica de los ecosistemas.

Ecological Systems Theory



Factores Abióticos: Definición y Ejemplos

1

Temperatura

La variación térmica afecta la actividad celular y el crecimiento de los organismos.

2

Agua

Esencial para la vida, influye en la distribución de especies y la disponibilidad de alimentos.

3

Suelo

La composición y pH del suelo determinan la flora que puede crecer en un área específica.

Factores Bióticos: Definición y Ejemplos

Plantas

Proveen alimento y refugio a otros organismos, afectando el equilibrio del ecosistema.

Depredadores

Controlan las poblaciones de presas y afectan la estructura de las comunidades biológicas.

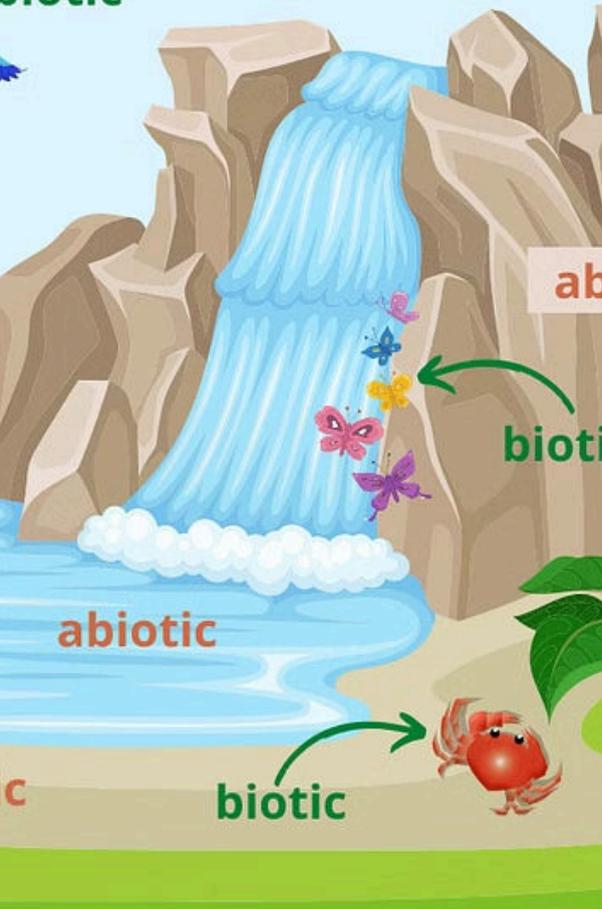
Parásitos

Influyen en la salud y el comportamiento de otros organismos en el ecosistema.

and Abiotic Factors

iving, while abiotic factors

biotic



Interacciones entre Factores Abióticos y Bióticos

1

Mutualismo

Interacción entre seres vivos que se benefician mutuamente.

2

Competencia

Disputa por recursos limitados entre especies en un ecosistema.

3

Predación

Relación en la que un organismo cazador se alimenta de otro organismo.

Importancia de los Factores Ecológicos en los Ecosistemas

1

Equilibrio Ecológico

Garantiza la estabilidad y sostenibilidad de los ecosistemas.

2

Biodiversidad

Los factores ecológicos son fundamentales para el mantenimiento de la diversidad biológica.

3

Ciclos Biogeoquímicos

Los ciclos de nutrientes en los ecosistemas dependen de estos