



Mi Universidad

nombre del alumno:

Manne Fernanda Fernández Solís

nombre de la materia:

Ecología

nombre del profesor:

María de los Ángeles Venegas

grupo:

Recursos Humanos

Conceptual map

ECOLOGIA

¿que es la ecología?

Ecología se define como el estudio del ambiente que incluye todos los factores que lo constituyen: físicos, químicos, climatológicos, biológicos, entre otros.
La palabra ecología se deriva del griego oikos, que quiere decir "casa" y logos que significa "tratado" o "estudio".

factores abióticos y bióticos

Abióticos son elementos del ecosistema que no tienen vida pero necesitamos para vivir como lo es el agua, el oxígeno, temperatura y la luz solar.
Bióticos son los organismos que interactúan con otros organismos refiriéndose a la flora y la fauna.

factores

factores demográficos
• densidad
• natalidad
• mortalidad
• proporción de sexos
factores etológicos
• factores dependientes del sexo
• efecto de grupo
• competencia intraespecífica

factores intraespecíficos

cuando estas influencias ocurren entre individuos de una misma especie

niveles de organización ecológica

Organismo araña, Vaca, ortiga
Población (conjunto de individuos de la misma especie) (abejas)
Comunidad (conjunto de poblaciones de diferentes especies)
ecosistema (conjunto de poblaciones que interactúan con factores abióticos y bióticos)
Biosfera (conjunto de biomas)

niveles tróficos

tres niveles tróficos los cuales son:
organismos productores (autótrofos)
organismos consumidores (herbívoros, carnívoros)
organismos descomponedores y transformadores (descomponen la materia orgánica en inorgánica)

consumidores

consumidores primarios se alimentan de los productos primarios incluye a los herbívoros
consumidores secundarios se alimentan de los consumidores primarios (herbívoros)
consumidores terciarios se alimentan de los consumidores secundarios
consumidores cuaternarios se alimentan de los terciarios

productores

productores primarios son capaces de fabricar su propia materia por ejemplo, plantas, algas, algunas bacterias
consumidores primarios se alimentan de los productos primarios incluye a los herbívoros
consumidores secundarios se alimentan de los consumidores primarios herbívoros
consumidores terciarios se alimentan de los consumidores secundarios
consumidores cuaternarios se alimentan de los terciarios