



Materia: Ecología
Docente: Sergio Chong Velázquez
Alumno: Joctan Carbajal Salmeron
Cuatrimestre: 4-A

ECOLOGIA

ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA LAS RELACIONES ENTRE LOS ORGANISMOS VIVOS Y SU MEDIO AMBIENTE, LO QUE IMPLICA UNA FORMA DE PENSAMIENTO COMPLEJO, YA QUE EL MEDIO AMBIENTE SE REFIERE NO SÓLO A LOS RECURSOS NATURALES, COMPRENDE EL CONJUNTO DE FACTORES FÍSICOS, BIOLÓGICOS, TECNOLÓGICOS Y SOCIALES QUE INFLUYEN EN LA VIDA DE LOS ORGANISMOS, ASÍ COMO EL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS SOBRE ESTOS FACTORES

1

AUTOECOLOGÍA:



Estudio de las relaciones entre un solo tipo de organismo (una especie) y el medio en que vive



2

SINECOLOGÍA:



Estudio de las relaciones entre diversas especies pertenecientes a un mismo grupo y el medio en que viven.



3

DINÁMICA DE POBLACIONES



Estudia las causas y modificaciones de la abundancia de especies en un medio dado.



4

ECOLOGÍA APLICATIVA



Representa la tendencia moderna de protección a la naturaleza y el equilibrio de ésta en el medio ambiente humano rural y urbano.



5

ECOLOGÍA DE SISTEMAS



Es la rama más moderna de esta ciencia; utiliza las matemáticas aplicadas en modelos matemáticos y de computadora para lograr la comprensión de la compleja problemática ecológica.

