



NOMBRE DEL ALUMNO: IAN ANDRE SANTIZ LOPEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

**GRADO: 4TO CUATRIMESTRE** 

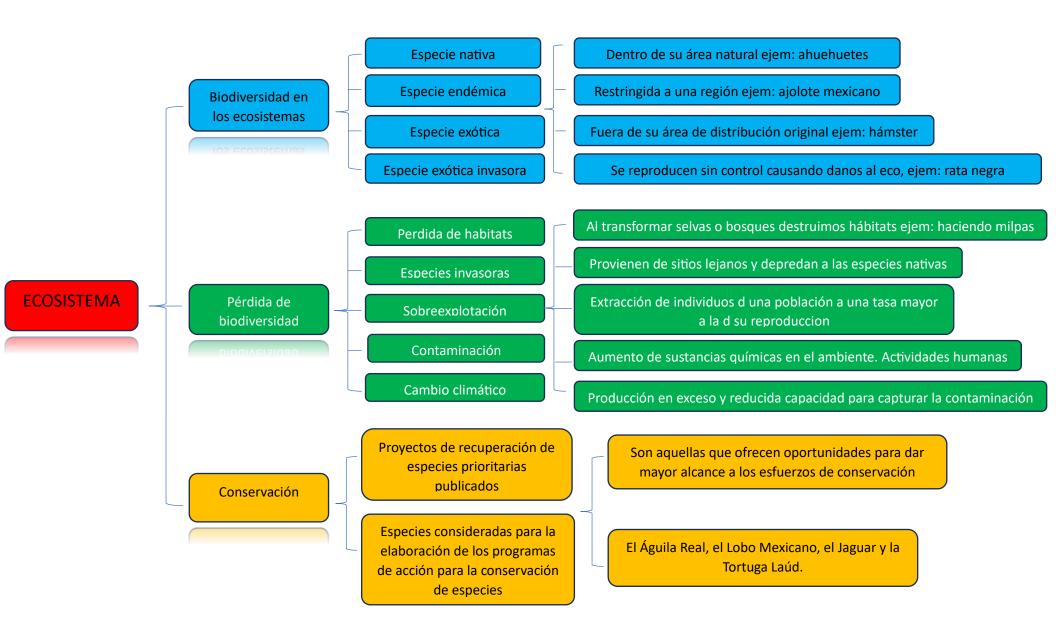
**GRUPO: BRH** 

MATERIA: ECOLOGIA

El ecosistema es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y su ambiente biótico, mediante la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis y con su ambiente al desintegrarse y volver hacer parte del ciclo de energía y de nutrientes.

Un ecosistema se compone de una comunidad de organismos con su entorno físico. Los ecosistemas pueden ser diferentes tamaños; pueden ser marinos, acuáticos o terrestres. Las categorías generales de los ecosistemas terrestres se conocen como biomas. En los ecosistemas, tanto la materia como la energía se conservan.

La importancia de los ecosistemas es que mantienen la provisión de agua en calidad y cantidad. Generan oxígeno. Controlan la erosión, así como la generación, conservados y recuperación del suelo. Coadyuvan en la captura de carbono y la asimilación de diversos contaminantes.



Los ecosistemas son el soporte principal para que la vida del ser humano sea posible, de ellos adquiere, no solo alimento (vegetales, hongos y animales), sino todos aquellos recursos que se encuentran en su medio físico (agua, madera, combustibles fósiles, rocas.) usados para satisfacer las necesidades del mismo.

También aporta servicios ecológicos relacionados con las funciones de los ecosistemas, como la regularización de clima, la fijación de CO2, la recuperación de fertibilidad del suelo, la amortiguación de las inundaciones y la descomposición de residuos.

Podemos cuidar los ecosistemas cultivando nuestros propios alimentos, plantando árboles, ahorrando agua, separando la basura, reutilizando todo lo que se pueda. Esta conservación del medio ambiente nos garantiza y asegura los servicios ambientales.