



Nombre de alumno:

Ángel Diego Rodríguez Guillen.

Nombre del profesor:

Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Materia:

Ecología y producción sustentable

Grado: “4”

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de octubre de 2021.

Unidad II

-Componentes

bióticos

Son todos los organismos vivos que
Bióticos interactúan con otros
organismos vivos de la flora y fauna

tienen características fisiológicas y un comporta-
miento específico para sobrevivir y reproducirse
dentro de un ambiente.

Abióticos

Son aquellos cuya características físico-químicas
temperatura, luz, humedad, etc.

constituyen una importancia para la
vida y el equilibrio ecológico del
planeta.

-Interrelaciones y
Funcionamiento del
agro ecosistema

Considera que es un ecosistema sometido por el hombre
A diferentes modificaciones de sus componentes abióticos y bióticos
ya que se producen entre estas y los componentes
socio-económicos que el hombre ubica en el eje
de la actividad agrícola con sus demandas e intereses.

-Ciclos biogeoquímicos

Son elementos que forman los organismos
Biológicos BIO y el ambiente geológico GEO
e invierte un cambio químico

sin estos ciclos los seres vivos se
extinguirían, ya que son usados una
y otra vez por otros organismos

-Dinámica de poblaciones

es fundamental para el análisis de los
ecosistemas, ya que es un grupo de individuos
De la misma especie que ocupan un área determinada .

este estudio conlleva a dos
niveles los cuales son:
demográfico y distribución

-Agro ecosistema como
unidad de estudio

esta define su área de investigación con el
fin de hacer un uso eficiente de sus recursos
dependiendo del tiempo espacio y dinero

tiene sus cimientos en el enfoque
en sistemas y la teoría general de sistemas