



**Nombre de alumno: jose andres pinto**

**Nombre del profesor: abriela villafuerte**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: ecología**

**Grado: 4**

**Grupo: U**

Para comenzar hablaremos sobre los Componentes y Manejo del Ecosistema Predial que son los diferentes componentes como : bióticos y abióticos , Interrelaciones y funcionamiento del agroecosistema , Ciclos biogeoquímicos , Dinámica de poblaciones , El Agroecosistema como unidad de estudio , Agricultura sustentable , Arquitectura y funcionamiento del ecosistema predial .

Para comenzar hablaremos sobre dos componentes que son fundamentales para la ecología que son Bióticos y abióticos . Componente biótico a todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivos, refiriéndonos a la fauna y la flora de un lugar específico, así como también a sus interacciones. También se llama factores bióticos a las relaciones establecidas entre los seres vivos de un ecosistema y que además condicionan su existencia

Los factores abióticos de un ecosistema son aquellos que constituyen sus características físico-químicas (temperatura, luz, humedad, etc.). Su importancia para la vida y el equilibrio ecológico de nuestro planeta es muy grande, ya que determinan la distribución de los seres vivos sobre la Tierra y, además, influyen sobre ellos y sobre su adaptación al medio ( universidad del sureste , 2020:38 ,39)

Para continuar hablaremos Interrelaciones y funcionamiento del agro ecosistema . La forma sobre el ecosistema sometido por el hombre a una modificación de los componentes que son 42 abióticos y bióticos .Lo cual la agroecosistema deriva no solo de las interacciones ecológicas que operan que sino también en los que se producen entre estas y los componentes socio-económico.

Por otra parte hablaremos sobre los Ciclos biogeoquímicos . La definición Biogeoquímico se basa en el movimiento cíclico de los elementos que son formados por los organismos biológicos y el ambiente geológico que se interviene un cambio químico. debido a los ciclos biogeoquímicos de los elementos se encuentran disponibles para ser usados una y otra vez por otros organismos.

Para continuar hablaremos sobre la Dinámica de poblaciones .Que es el estudio de las poblaciones es fundamental para el análisis de los ecosistemas. Sin embargo, es importante abordarlo bajo un punto de vista funcional, analizando el sistema población ambiente. Como se a reflejado se define en la población como un grupo de individuos de la misma especie, que ocupan una área geográfica determinada en un momento dado y cuyos integrantes pueden potencialmente, reproducirse.

Para continuar hablaremos sobre la El Agroecosistema como unidad de estudio tiene sus cimientos en el enfoque en sistemas y la teoría General de sistemas propuesto por Bertalanffy (1976). El problema es idéntico a resolver a través de la complejidad con una forma de pensar basada en su conjunto y sus propiedades; Este enfoque, algunos consideran que contrasta y otros que complementa la investigación (uds , 2020:51)

considerar a la agricultura sustentable como un sistema de producción que tiene la aptitud de mantener su productividad y ser útil a la sociedad a largo plazo, cumpliendo los requisitos de abastecer adecuadamente de alimentos y, además, preservar el potencial de los recursos naturales productivos

Para concluir hablaremos sobre la Arquitectura y funcionamiento del ecosistema predial. sobre tiene en una connotación socioeconómica y cultural, que se refiere al significado, valoración, apropiación y usufructo de recursos naturales renovables por parte del ser humano y la sociedad (Vélez, 2002), su estudio ha sido abordado desde diferentes marcos teóricos y propuestas metodológicas que reconocen la complejidad del tema por los múltiples factores y variables biofísicas, ecológicas, culturales, ambientales, sociales (uds , 2020:53)

En concluido la ecología y los componentes de manejo son fundamentales conocerlos ya que la ganadería como las otra funciones depende de ellos y asi poder tener un mejor resultado a la producciones de ecosistema con la ganadería y tener los resultados deseados