



Nombre: Karenn Lucía González Aguilar

Nombre del profesor: Gabriela Villafuerte

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: Fisiología de la reproducción animal

Carrera: Medicina Veterinaria y zootecnia

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: A

22 de septiembre Comitán de Domínguez, Chis.

La ecología 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.

Emplea todos los aspectos vitales de las plantas y animales que están bajo observación, su posición sistemática, sus reacciones frente al ambiente y entre sí y la naturaleza física y química de su entorno, así como también se relaciona con los niveles de organización de la materia más complejos

Ramas de la ecología

La ecología se divide en ramas que facilitan el estudio de fenómenos ecológicos, para desarrollar una metodología adecuada que nos lleve a la comprensión de su campo de estudio.

Autoecología:

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

Sinecología:

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

Dinámica de poblaciones:

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

Ecología aplicada:

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

Flujo de Energía

La energía fluye a través del ecosistema natural como resultado de un complejo conjunto de interacciones tróficas, con ciertas cantidades disipadas en diferentes estadios a lo largo de la

cadena alimenticia, y con la cantidad más grande de energía moviéndose finalmente por la ruta de los desechos

Relación entre Ecología y Economía.

La actual Economía, ha impulsado cada día más a hacer un consciente uso de los recursos naturales que no provee el medio ambiente. Es por este motivo que tanto la economía como

la ecología, deben ser vistas como sistemas relativamente similares

Los factores que deterioran la calidad del agua son las descargas de aguas residuales, tanto urbanas como industriales, el manejo inadecuado de residuos sólidos, el arrastre de sedimentos generados por deforestación de suelos en cuencas del país, y los contaminantes de fertilizantes utilizados en actividades agropecuarias