



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez

Nombre del tema: unidad 1

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: ecología y producción sustentable

Cuatrimestre: 4°

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Introducción

Cuando hablamos de ecología hacemos referencia a la ciencia que estudia las relaciones entre los organismos vivos y su medio ambiente, es decir todos los organismos vivos y su impacto con el medio con la tala inmoderada de árboles, ríos de agua dulce contaminados, estos son uno de los muchos problemas del medio ambiente que afectan a los organismos de tal ecosistema.

dentro del ecosistema en el que se encuentra los factores ambientales forman parte de un ecosistema por lo tanto son tomados como los que comprenden la unidad fundamental de la ecología y contiene todos los componentes biológicos necesarios para el mantenimiento y desarrollo de los ecosistemas, estos ecosistemas no solo se refiere a los recursos naturales, comprende una rama de factores que influyen en la vida de los organismos vivos que habitan en el ecosistema y tiene un impacto negativo en la vida del ser humano.

La ecología es la suma de las ciencias naturales que presenta un enfoque global eh intenta comprender las interacciones de los seres vivos entre sí y con todos los factores del medio ambiente. El medio ambiente y el desarrollo sustentable tiene como finalidad garantizar a las futuras generaciones apostando por una mejor calidad de vida, con un mejor ambiente natural y preservación de áreas verdes protegidas, santuarios, reservas naturales para animales, los problemas relacionados con el medio ambiente actualmente no respetan territorios, fronteras, idiomas o situación económica abarca todos los aspectos vitales de las plantas y animales que están bajo la observación así como también se relaciona con los niveles de organización de la materia más compleja.

El impacto que este genera para la humanidad es completamente negativo, pues solo queda concientizar a la humanidad de tener u mejor cuidado de los ecosistemas y todos los seres vivos que encontramos dentro de ellos para no desequilibrar al medio ambiente y no sufrir impactos negativos

Ecología y producción sustentable

Todos los seres vivos en sus diferentes hábitats están distribuidos y la abundancia en los mismos en una determinada zona, abarca todas las ramas de la ecología como por ejemplo la ecología de sistemas: es una de las ramas más modernas de esta ciencia tiene gran influencia de las matemáticas aplicadas y de la computadora para lograr la comprensión de la problemática y la lógica.

Dentro de la ecología también influye la cinecología: esta está encargada de estudiar las relaciones entre diferentes especies pertenecientes a un mismo grupo en que viven, cabe mencionar que también influyen los factores ambientales como son los factores

- Factores abióticos
- Factores energéticos
- Factores climáticos
- Factores del sustrato
- Factores bióticos
- Productores, consumidores, desintegrantes y reductores

La importancia de conocer todos los factores ambientales influyen en el medio ambiente, pues se deberá tomar en cuenta como estas afectan el ecosistema o benefician a nuestra salud y cuál es el impacto en el ecosistema, se habla de una estructura en que las partes son las distintas clases de componentes y los distintos tipos de organismos que habita en el como por ejemplo:

- Productores
- Descomponedores
- Predadores

Los ecosistemas tienen además un conjunto de especies de una área determinada que interactúan entre ellas y su ambiente abiótico, mediante procesos como la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis y con su ambiente al desintegrarse y volver a ser parte del ciclo de energía y de nutrientes. Al pasar de un ecosistema a otro se observa una gradual disminución de población de la comunidad biótica del primario.

También se puede hablar de ecosistemas naturales y artificiales en las cuales influye altamente el ser humano, la tierra es el único lugar que podemos apreciar los ecosistemas y lo definimos como biosfera que es el ecosistema global de la tierra, la biosfera será como el ecosistema que engloba a todos los ecosistemas en uno mismo.

También encontramos a la ecología industrial, esta se describe como el estudio de las interacciones físicas, químicas y biológicas dentro de los sistemas industriales, naturales, sociales.

Uno de los criterios de la ecología industrial es:

- desmaterialización de la economía
- obtención de energía de fuentes renovables
- generación y mejora de fuentes de trabajo

Actualmente la ecología y la ecología industrial han logrado exitosamente estrategias que permiten poner en marcha proyectos para la mejor preservación del medio ambiente y los ecosistemas.

Conclusiones

- el cuidado del medio ambiente depende de cada ser humano que habita en la tierra, porque es el lugar vivimos y por lo tanto debemos de tomar conciencia de los problemas ambientales.
- el cuidado del medio ambiente debe de empezar en casa, tal vez así más adelante se pueda evitar un sufrimiento que nosotros mismos estamos causando.
- la acumulación de basura y sobre todo la contaminación del aire son los problemas medio ambientales más grandes y que causan mayor impacto.

