



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ángel Rodrigo Felipe José.

Nombre del tema: Concepto Básicos De La Ecología

Parcial: 1

Nombre de la Materia: ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia Cuatrimestre:

Cuarto.

ENSAYO

INDICE

- 1.1 Introducción a la ecología y conceptos
- 1.2 Factores ambientales
- 1.3 Poblaciones
- 1.4 Crecimiento poblacional
- 1.5 Comunidad
- 1.6 Flujo de energía
- 1.7 Sucesión ecológica
- 1.8 Ecosistema
- 1.9 Biósfera
- 1.10 La Tierra como un todo
- 1.11 Ecología Industrial y Desarrollo Sustentable
- 1.12 Desarrollo agropecuario sostenible

INTRODUCCIÓN

La ecología es un campo interdisciplinario que combina sus conocimientos de biología, física, química, geología y entre otras ciencia para poder entender cómo funciona en los ecosistemas y como en los seres humanos que interactúan con el medio ambiente. La ecología es fundamental para comprender la interconexión que se obtiene con los seres vivos y para poder proteger la biodiversidad y el ecosistema en la mejor calidad de vida humana. Al estudiar las interacciones del organismo y su entorno, es las que nos ayuda a comprender la ecología de su ecosistema. Ya que también puede estudiar cosas pequeñas como las células o puede estudiar cosas grandes como son los animales, también estudian la biosfera, es el área en el que viven los organismos, en la ecología se llega a dividir en ramas que facilitan su estudio ecológico para poder desarrollar su metodología que nos lleve a la comprensión de estudio (autoecología, sinecología, ecología) . El estudio de la biosferas la parte de la tierra donde se encuentran los seres vivos. Es el espacio de la vida en nuestro planeta. Podemos encontrar seres vivos en la hidrosfera , la litosfera y la atmosfera . La biosfera es el ecosistema global.

La ecología, el medio ambiente y el desarrollo sustentable, tiene como finalidad de garantizar a las presentes y futuras generaciones, una calidad de vida que responda a las legítimas aspiraciones de la población (educación, justicia, alimentación, libertad) ya que medio ambiente no solo se refiere a los recursos humanos ya que también sus factores que puede llegar hacer físicos, biológicos tecnológicos y sociales que se influyen en los organismo vivo, así como el impacto de las actividades humanas sobre sus factores ya sea los abióticos (organismo vivos, interacciones entre los organismo, cadenas alimentarias o sus redes tróficas) y los abióticos (clima, suelo, agua, luz solar, ventos, topografía) . el campo de la ecología son los aspectos vitales de vida como son las plantas y animales que se encuentran bajo la observación, su relación con el medio ambiente y entre si la naturaleza física y química de su entorno, así como se relaciona con los niveles de organización. En la ecología industrial puede describirse también, como el estudio de

las interacciones e interrelaciones que son las físicas, químicas o biológicas, dentro de los sistemas industriales se encuentran los naturales, sociales al mismo tiempo las interacciones entre ellos, como la simbiosis industrial que es el intercambio de materiales entre varios sistemas productivos de manera que el residuo de uno es materia, su objetivo es económico, pero tiene consecuencias ambientales y sociales, logrando su interrelación, es como la ecología industrial pretende alcanzar el desarrollo sustentable que se proporcione las condiciones ideales para el desarrollo adecuado de la humanidad y sus futuras generaciones. El aparato que la veterinaria lo obtiene como palabra claves es el agropecuario sostenible que para ello se describe la relación histórico entre población, producción y conservación. Es analizada, además la inserción de los conceptos ecológicos y ambientales en su cuatros campos de la veterinaria (producción animal, salud animal, tecnología, educación) es la que da competencia sobre la fisiología, salud y alimentación animal.

LITERATURA

CONCEPTOS DE LA ECOLOGIA

La ecología (derivado de las palabras griegas “oikos”: casa y “logos” tratado) es la ciencia que estudia los seres vivos en su ambiente y las relaciones que mantiene entre ellos y con el medio donde viven.

El ambiente de un ser vivo es el conjunto de todas aquellas circulaciones que le rodean y con las cuales se halla en continua relación. Los elementos que lo componen son:

- Elementos no vivos (abióticos). son el medio, el sustrato y la energía, con sus correspondientes características físicas (luz, temperatura, presión, ect)
- Elementos vivos (bióticos): animales y vegetales.

El medio es la materia que rodea inmediatamente al ser vivo y con la cual mantiene intercambio. Siempre es un líquido o un gas. Por lo general, agua, aire.

El sustrato es la superficie sobre la cual vive el organismo o el material solido en cuyo interior transcurre total o parcialmente su vida. Para que un ser vivo pueda formarse y desarrollar sus funciones vitales se necesitan unos materiales y algún tipo de energía.

Los seres vivos están constituidos, fundamentalmente, por material acuosa. Cualquier cambio que se produzca dentro de ellos debe conservar su estructura y evitar la alteración de sus componentes de una forma definitiva. No pueden utilizar las energías mecánicas y eléctricas porque romperían su estructura. Únicamente pueden utilizar la energía química, y, aun así, de una forma muy especial, puesto que necesitaría la ayuda de unos catalizadores, llamados enzimas o fermentos , que son producidos por los propios organismos.

La especie es un grupo de seres vivos de características semejantes que son capaces de descendencia fértil. El caballo y el asno, por ejemplo, no pertenecen a la misma especie, ya que puede vivir en muchos lugares.

El hábitat es un determinado lugar que reúne las condiciones necesarias para que viva una determinada especie. Puede ser más o menos amplio.

La población es un conjunto de individuos de la misma especie que viven en un área determinada y que se relacionan entre si y con el medio físico. Por ejemplo, una población vegetal esta formada por las alamos de una alameda, y una población animal esta formada por los gorriones que pueblan esa alameda.

La comunidad o biocenosis es una entidad formada por poblaciones de varias especies que habitan un área determinada y que se relacionan entre sí y con el medio físico.

Un ecosistema es el conjunto formado por los seres vivos de una comunidad y el espacio físico donde viven y se relacionan recíprocamente. Un bosque, un lago, un monte, son ejemplos del ecosistema.

DESARROLLO

La ecología es la ciencia que estudia las relaciones entre el organismo vivo y su entorno. Es como examinan los seres vivos que interactúan entre sí y con su ambiente físico, y como estos intercambios afectan la distribución, abundancia y diversidad de las especies. Entre sus conceptos se encuentra la ecología, el medio ambiente, educación ambiental y su conservación. Ya que también se encuentran los factores ambientales que son físicas o químicas en la vida de los organismos ya sea clima, el suelo, la luz o el agua, la ecología se enfoca en diferentes niveles de organización, desde el individuo hasta su biosfera ya que también sus procesos ecológicos son fundamentales para entender o saber cómo funciona los ecosistemas, su alteración entre organismos son fundamentales para saber cómo funciona el ecosistema ya que los más importantes son la competencia, la predación, el simbiosis o comensalismo en la ecología también podemos encontrar la industria y el desarrollo sustentable son fundamentales para proteger el medio ambiente y principios que reduzcan el impacto ambiental, es un enfoque que busca producir alimentos de manera respetuosa con el medio ambiente el desarrollo agropecuario sostenible mejorando la calidad de vida de los productores que ofrece el medio ambiente.

CONCLUSION

La ecología es una ciencia fundamental que nos permite comprender las complejas relaciones entre un organismo vivo y su entorno. A través del estudio de la ecología, ya que podemos enfrentar los desafíos ambientales o globales, su ecosistema depende de

su interacción entre en organismo vivo, el cambio climático de la deforestación, la contaminación y la sobreexplotación de recursos son uno de los desafíos ambientales. La ecología sirve para poder desarrollar estrategias de conservación y su protección del medio ambiente, la importancia que se llega a tener de la ecología a la sociedad es la salud pública y bienestar humano y su economía y desarrollo sostenible como la protección del patrimonio natural, para lograr este objetivo de cuidar el medio ambiente la cual es la ciencia e interpretaciones entre los seres vivo y su medio ambiente.

BIBLIOGRAFIA

AVENDAÑO PALAZUELOS A.2011.ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL. UNIVERSIDAD AUTONOMA. DE SINALOA. SINALOA, MEXICO. (roberto, 2011)