

Ensayo

Nombre del Alumno: Jorge Francisco
López Gordillo

Nombre del tema: Ensayo

Nombre de la Materia: Ecología

Nombre del profesor: Daniela Monserrat
Méndez

Nombre de la Licenciatura: Bachillerato

Comitán de Domínguez chis. 18 de abril del 2023

INTRODUCCIÓN

En este ensayo hablaremos sobre la ecología, y sus diferentes ramas o algunas ramas, como funcionan, para que se utilizan

La ecología es algo más que la suma de conocimientos sobre ciencias naturales que brinda la educación tradicional. Representa un enfoque global que intenta comprender las interacciones de los seres vivos entre sí (incluido el ser humano), y con los factores del medio. La distribución y abundancia de los organismos en la Tierra son modeladas por factores bióticos, los seres vivos, y abióticos, inertes o físicos.

LA ECOLOGÍA

La ecología es una ciencia que estudia cada elemento de un ecosistema, sirve para comprender la relación de las especies en su ecosistema, esta ciencia está relacionada con estas otras ciencias que son la botánica, la zoología, fisiología, genética entre otras. El origen de la palabra ecología viene de Ernest Haeckel en 1869 que es oikos - casa, logos- ciencia y estudio – tratado. En 1925 August Threneman, Charles Elton y otros impulsaron el crecimiento de esta ciencia con el estudio de la cadena alimenticia y la pirámide de especies de plantas y animales. Los países que pertenecen a la organización de las Naciones Unidas realizaron una conferencia en 1962, que trató sobre el medio ambiente, llamada la Cumbre de Río de Janeiro.

Las ramas de la ecología son: la autoecología y la sinecología.

La autoecología son las relaciones de especies con su ambiente, las características que esta rama estudia son la fisiología, morfología y etología que son las funciones, mecanismos, estructuras y conductas de las especies en su hábitat y entre otras, con las condiciones abióticas y bióticas.

La sinecología son los grupos de varias especies en un ambiente, las características que esta otra rama estudia son del medio ambiente y la distribución de especies que se divide en tres grupos, en forma aleatoria, forma uniforme y forma agrupada, los tipos de sinecología son descriptiva y funcional.

La ecología es una ciencia que requiere de diferentes áreas de conocimiento que es la biología, física, matemáticas, mecánica, ética, ingeniería, bioquímica, zoología, química, geografía, cromatografía, geología, etc. La física, usa los procesos bióticos para transformar la energía. La química, es un proceso metabólico y fisiológico que depende de las reacciones químicas.

La geología, estudia la estructura de los biomas (hábitat). La geografía, estudia la distribución y características de las especies. Las matemáticas, estudia con información específica acerca del número y distribución de especies.

La climatología y la meteorología, ayudan a entender las variaciones climatológicas. El medio ambiente está compuesto por todo lo que nos rodea, es lo que forma nuestro entorno ya sea natural o creado por el hombre, el medio ambiente está constituido por la flora, fauna, agua, luz- solar y suelo también está constituido por los componentes químicos de CHONPS. El ambiente está en constante modificación ya sea negativa o positiva por la acción del hombre o la naturaleza, nuestro entorno es biótico o abiótico; Factores Biótico. Seres que tienen vida en la biosfera terrestre y está compuesto por bacterias, hongos, plantas, arqueas, animales, protistas. Abiótico: Son factores químicos y físicos que no tienen vida que está compuesto por el aire, temperatura, minerales, sal, luz, pH, tierra y agua.

Los ecosistemas son una unidad de estudio ecológico delimitado en los que conviven, crecen y desarrollan, los tipos de ecosistemas son terrestre, desierto, suelo, bosque y montañosos. Hábitat: es el lugar físico de un ecosistema. Nicho ecológico: método orgánico que se relaciona con los factores bióticos y abióticos.

Niveles tróficos: Es un ecosistema que obtiene energía de una fuente común. 1er nivel-Productores: Organismos autótrofos (capaces de captar y transformar energía de una fuente).

2do nivel-consumidores: organismos heterótrofos (utilizan materia orgánica para vivir) consumidores primarios/herbívoros, consumidores secundarios/carnívoros, consumidores terciarios/supercarnívoros, consumidores omnívoros y consumidores carroñeros o necróforos.

CONCLUSIÓN

En este ensayo nos enseña que la ecología estudia a los seres humanos, y animales a todo lo que tenga vida, y que se pueda reproducir, es una experiencia muy bonita al enfocarse al 100% a la ecología y descubrir todo lo que lo conforma

BIBLIOGRAFÍA

<https://es.khanacademy.org/science/biology/ecology/intro-to-ecology/a/what-is-ecology>

Y TAMBIEN INFORMACION DE LA LIBRETA Y LIBRO DE LA MATERIA