

ECOLOGIA

ENSAYO

21/06/2024

UDS

Marely Concepción Jiménez Gordillo



INTRODUCCION

La ecología es una rama de la biología que estudia las interacciones entre los organismos y su entorno, así como la estructura y función de los ecosistemas. Esta disciplina científica se enfoca en comprender como los seres vivos interactúan entre sí y con su entorno físico, investigando desde las relaciones individuales hasta la dinámica de poblaciones, comunidades y ecosistemas completos.

La ecología considera que todos los seres vivos están interconectados y dependen unos de otros en una red de relaciones complejas. Examina como los factores abióticos, como la luz solar, el suelo, la temperatura y el agua, influyen en la distribución y abundancia de especies, así como en la diversidad biológica de un área determinada.

Además, la ecología estudia el papel de los organismos en los ciclos biogeoquímicos, como el ciclo del carbono, nitrógeno y agua, y como estos procesos influyen en la salud y estabilidad de los ecosistemas. También se centra en temas urgentes como el cambio climático, la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los recursos naturales.

En resumen, la ecología es fundamental para comprender la complejidad y la interconexión de los sistemas naturales, así como para desarrollar estrategias de conservación y manejo ambiental que promueven la sostenibilidad y el equilibrio en nuestro planeta. Es una disciplina que nos invita a reflexionar sobre nuestra relación con la naturaleza y a tomar medidas para proteger y preservar el medio ambiente para las generaciones futuras.

DESARROLLO

El tema que más me gusto de la primera unidad fue el de la cadena alimenticia, me parece importante aprender más sobre este tema ya que esta cadena representa las relaciones tróficas entre los diferentes niveles tróficos, que incluyen productores, consumidores y descomponedores.

La cadena alimenticia ilustra la interdependencia de los organismos en un ecosistema y como la energía fluye a través de ellos. Cualquier alteración en una parte de la cadena alimenticia puede tener efectos en cascada en todo el ecosistema.

La cadena alimenticia es esencial para el funcionamiento equilibrado de los ecosistemas, la regulación de poblaciones, el reciclaje de nutrientes y la conservación de la biodiversidad.

En la segunda unidad me acuerdo que vimos lo de los ecosistemas y el tema que más me llamo la atención fue el de los ríos, me parece importante porque los humanos poco a poco van acabando con el mundo y eso incluye los ríos, lagos, océanos, y muchas cosas más, también porque contaminan los océanos, lastimando a los animales que se encuentra en esa área.

Los ríos son fuentes vitales de agua dulce, proporcionan hábitats para una variedad de especies de plantas y animales, y son importantes vías de transporte y comercio.

Así que es importante cuidar de estas fuentes, no solo de los ríos, lagos e océanos, sino también de la selva, la sabana, las praderas, entre otros biomas, ya que sin ellos, habría demasiadas consecuencias devastadoras para la biodiversidad, los ecosistemas y la humanidad en general.

En la tercera unidad vimos muchos temas importantes pero el que me pareció más importante o interesante fue el de la sucesión ecológica.

La Sucesión Ecológica cuenta una historia fascinante. Llevándonos por un camino que va desde la destrucción hasta la restauración de la vida en los ecosistemas, es un hito en la narrativa de la Ecología. Este tema está arraigado en la base de la Biología, proporcionando la comprensión indispensable de cómo la vida responde a las alteraciones en el medio ambiente y se adapta a nuevas condiciones.

La Sucesión Ecológica ofrece una oportunidad para conectar diferentes fenómenos y procesos biológicos en un contexto más amplio, una lección importante que trasciende las fronteras de la Biología para nuestro papel como habitantes del planeta.

Existen dos tipos principales de la sucesión ecológica

Sucesión Primaria: Este es el estadio inicial después de la formación de un nuevo hábitat, como después de un desastre natural o en un área que fue completamente deforestada.

Sucesión Secundaria: Esta es la secuencia de eventos que ocurre después de la perturbación de un ecosistema existente, como un incendio forestal o deforestación seguida de regeneración natural. La diferencia crucial aquí es que hay un suelo ya existente, trayendo nutrientes y semillas al área.

La sucesión ecológica es crucial para la restauración, diversidad, resiliencia y estabilidad de los ecosistemas naturales. Su comprensión y manejo adecuado son fundamentales para la conservación de la biodiversidad y la sostenibilidad de los ecosistemas en un mundo en constante cambio.

Y en la última unidad, yo creo que el tema que más me llamo la atención fue el de la contaminación, ya que en el mundo actual hay demasiada por culpa de nosotros mismos.

La contaminación es un problema ambiental de gran magnitud que afecta a nivel global y tiene consecuencias significativas para la salud humana, la biodiversidad y los ecosistemas.

La contaminación tiene impactos negativos en la salud humana, provocando enfermedades respiratorias, cardiovasculares y cáncer, así como daños en el sistema nervioso y el sistema inmunológico.

También vimos que existen diferentes tipos de contaminación, como la contaminación del aire, causada por emisiones de gases tóxicos provenientes de la industria, el transporte y la quema de combustibles fósiles; la contaminación del agua, resultado de vertidos de productos químicos, desechos industriales y agrícolas, y la contaminación del suelo, causada por la acumulación de residuos sólidos y productos químicos.

La contaminación es un problema ambiental grave que requiere acciones urgentes y coordinadas para proteger la salud humana, preservar la biodiversidad y garantizar la sostenibilidad de los ecosistemas. Es responsabilidad de todos contribuir a la reducción de la contaminación y promover un entorno más limpio y saludable para todos.

Así acabamos este semestre que me pareció muy importante ya que hablamos de muchas cosas importantes, también recuerdo que hicimos demasiados juegos muy divertidos, como memorama, lotería, 100 alumnos dijeron, la papa se quema, y todos ellos me parecieron muy entretenidos y divertidos.

La maestra me pareció que explica muy bien cada tema se le entiende muy bien, además que es muy amable y se ve que le interesa que cada alumno entienda cada tema haciendo dinámicas muy divertidas y entretenidas para que se entienda mejor cada tema visto día a día.

CONCLUSION

La actividad que más me gusto en todo el semestre fue el periódico mural, ya que hay resaltamos sobre la contaminación, como podemos cuidar al medio ambiente.

Además creo que se hizo con el propósito de concienciar, informar y educar a la comunidad sobre la importancia de cuidar y proteger nuestro entorno natural.

A través del periódico mural, se buscó conciencia, inspirar cambios de comportamiento y promover una mayor responsabilidad ambiental en la sociedad. Es una herramienta efectiva para comunicar mensaje clave sobre la importancia de cuidar nuestro planeta y trabajar juntos para un futuro más sostenible y saludable para todos.

Además también me gusto porque todo el grupo trabajo en ese mural, tal vez unos más que otros pero cada uno llevo información para completar el mural.

Además creo que estamos contribuyendo a la educación y la sostenibilidad ambiental, promoviendo una mayor consciencia y cuidado de nuestro entorno.

Tal vez no todos hagan caso al periódico mural, pero yo me divertí mucho haciéndolo y tratando de que al menos unos cuantos alumnos contribuyan a un mejor cuidado del planeta Tierra, ya que si el planeta no se cuida en un futuro puede traer demasiadas consecuencias.

Así que es importante tomar medidas urgentes para reducir la contaminación, proteger el medio ambiente y promover prácticas sostenibles para garantizar un futuro saludable y equilibrio para generaciones presentes y futuras.

PALABRAS DE DEDICACION Y GRATITUD

Gracias a usted maestra, gracias por confiar en mis posibilidades, por su paciencia infinita, por su confianza eterna. Gracias por marcar y encaminar mi vida, de todo corazón le deseo lo mejor del mundo y de nuevo muchas gracias por todo lo que nos enseñó.

Los buenos maestros tienen una metodología, mientras que los maestros fascinantes tienen la sensibilidad para hablar a los corazones de sus alumnos.

Y para mí usted es una maestra fascinante.

Usted tiene mi cariño y sobre todo mi respeto.

Gracias por dejar que aprendiéramos de usted como maestra y gracias por dejar que usted aprendiera de nosotros, es increíble su paciencia y dedicación para enseñarnos a ser grandes personas

No tengo suficientes palabras de agradecimiento para expresarle lo que sus enseñanzas significan para mí. De usted aprendí más de lo que esperaba.

No sé si fuimos los mejores alumnos para usted, pero usted fue la mejor maestra para nosotros, al menos, para mí.

Espero en un futuro volverla a ver.