19-11-2022

|  |
| --- |
| Marely Concepción Jiménez Gordillo Profa. Luz Elena Cervantes |



|  |  |
| --- | --- |
| uds | ciencia, tecnología y gestión democrática del riesgo ambiental |

Una comunidad es el conjunto de las poblaciones de un ecosistema

Un ecosistema está formado por el medio físico, las comunidades de los seres vivos que lo habitan y las relaciones que se dan entre todos ellos.

La relación comunidad-ecosistema

Los componentes abióticos son todos los elementos, materiales y organismos no vivos

Siempre cuenta con dos componentes que forman la estructura del sistema complejo: componentes bióticos y componentes abióticos.

Los componentes bióticos Son todos los organismos vivos que forman parte del entorno y aprovechan las condiciones abióticas.

Ecosistema: estructura y delimitación

La delimitación comúnmente se hace según el propósito de quienes lo estudian o de quienes lo usan, cosas que por lo general suelen ser arbitrarias. Todo lo que se encuentra fuera del ecosistema, o de lo que se ha definido como un ecosistema particular, se lo llama contorno

Ciencia, tecnología y gestión democrática del riesgo ambiental

La contaminación del agua, la generación de gases de efecto invernadero, la destrucción de la capa de ozono, de los bosques y de la biodiversidad

La relación que los seres humanos hemos tenido a lo largo de nuestra historia con el medio ambiente es una cuestión que tiene un particular interés ahora que estamos experimentando los efectos de la degradación de la Naturaleza.

Ejemplo

Cómo el Hombre ha Cambiado a la Naturaleza

-Aumento de la población

-Aumento de las actividades humanas

-Uso inadecuado de los recursos naturales

Se produce cuando se extraen los organismos, o se explotan los ecosistemas a un ritmo mayor que el de su regeneración natural.

Explotación irracional de los recursos naturales

Causas

El oso polar, el oso panda, el elefante, la ballena, el chimpancé, el gorila de montaña, el leopardo de las nieves, el tigre de Sumatra, el rinoceronte, las tortugas marinas, el delfín de agua dulce, el tiburón ballena

Animales en peligro de extinción

La extinción es la desaparición total de una especie en el planeta.

Extinción de las especies

La gran oxidación, ordovicica-silurica, devónica, pérmica-triásica, triasica-jurasica, cretácica-terciaria

El abusivo e insostenible uso de los recursos naturales no solo daña la salud del planeta, sino que arrasa con especies enteras y las hace desaparecer para siempre

Tipos de extinciones

Los motivos de la extinción de las especies

Ciencia, tecnología y gestión democrática del riesgo ambiental

No tirar basura en las calles, evitar quemar basura, hojas y otros objetos, así como hacer fogatas en bosques o en plena ciudad regar las plantas durante la noche o muy temprano, cuando el sol tarda más en evaporar el agua

Tecnicas y procedimientos que permitan prevenir el deterioro ambiental

Ahorrar agua, evitar el consumo excesivo de energía, separar los residuos orgánicos y reciclables, disminuir el uso de automóviles, consumir solo lo necesario y evitar las compras compulsivas, usar productos ecológicos y biodegradables.

En la actualidad, cada vez más empresas y organizaciones de talla mundial toman especial importancia al cuidado del medio ambiente. Realizar acciones eco-amigables para proteger al planeta y aminorar la contaminación a través de producción más limpia, se torna de vital importancia, no solo porque es positivo para la reputación corporativa, sino porque el calentamiento global es real y nos apremia

Fortalecimiento de la conciencia y cultura ambiental

Para ir construyendo colectivamente una cultura ambiental se debe promover una educación de calidad que genere conocimientos, valores, actitudes y capacidades en temas materia de sustentabilidad, así como conformar una consciencia individual y social crítica que participe en la atención de problemáticas socioambientales con miras a mejor la calidad de vida sin comprometer el futuro de las próximas generaciones.

REFERENCIAS O FUENTES DE CONSULTA

<https://www.edelvives.com>

<https://www.ecosistema.top>

<https://www.acercaciencia.com>

<https://www.alternativas.me>

<https://ecologiaverde.com>

<https://www.biodiversidad.gob.mx>

<https://www.bbva.com>

<https://www.gob.mx>

<https://meuresiduo.com>

<https://www.senati.edu.pe>