



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno : Leo Geovani García García

Nombre del tema : Ciencia , Tecnología , Ambiente y Biodiversidad

Parcial : 2

Nombre de la Materia : Ciencia, Tecnología , Sociedad y Valores I

Nombre del profesor : Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura : Técnico En enfermería general

Semestre I

CIENCIA, TECNOLOGÍA, AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD

DIVERSIDAD VEGETAL Y ANIMAL

La biodiversidad comprende los distintos tipos de vida que puedes encontrar en un área: la variedad de animales, plantas, hongos e incluso microorganismos como bacterias que conforman nuestro mundo natural.

DIVERSIDAD DE ESPECIES

La variedad de seres vivos que existen en el planeta y las relaciones que establecen entre sí y con el medio que los rodea.

DIVERSIDAD DE LOS ECO SISTEMAS

Abarca a las distintas especies que poseen características comunes y que comparten un ecosistema determinado

EL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL

Se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, debido a variaciones en la actividad solar o erupciones volcánicas grandes.

INCIDENCIA DE LA TECNOLOGÍA EN LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL

El uso excesivo de tecnología puede contribuir a la contaminación del aire, el agua y el suelo, así como al cambio climático. Además, los productos electrónicos contienen materiales tóxicos que pueden dañar la salud humana y animal si se desechan incorrectamente

RECURSOS RENOVABLES Y NO RENOVABLES

Los renovables son recursos que por más que se utilicen no se agotan, como la energía solar y el viento. Los no renovables son los que existen en cantidades fijas sobre la Tierra y tardan millones de años en regenerarse como los combustibles fósiles.

QUE ES LA BIODIVERSIDAD

El término por el que se hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y lo que sucede con los patrones naturales que la conforman, resultado de miles de millones de años de evolución según procesos naturales y también de la influencia creciente de las actividades del ser humano

ESPECIES ENDÉMICAS

Las especies endémicas son aquellas que sólo habitan en un lugar determinado. Como por ejemplo el Ajolote mexicano

RECURSOS NATURALES

Es todo aquel producto de la naturaleza, material o energético, que sirve para cubrir necesidades biológicas del ser humano (alimento, ropa, vivienda, construcciones), para desarrollar una actividad económica, o bien para satisfacer las demandas sociales (artículos de consumo).

TIPOS DE CONTAMINACIÓN

- Contaminación atmosférica.
- Contaminación hídrica.
- Contaminación del suelo.
- Contaminación acústica.
- Contaminación luminica.
- Contaminación visual.
- Contaminación térmica.

PROBLEMAS QUE PERJUDICAN A LOS RECURSOS NATURALES

El cambio climático, la pérdida de los ecosistemas terrestres y acuáticos y de su biodiversidad, la escasez y contaminación de los recursos hídricos y los problemas de la calidad del aire son algunos de las más importantes

POSIBLES SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS ECOLÓGICOS

- 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.

De Protección Al Ambiente, P. F. (s. f.). *Especies endémicas en México.*

gob.mx. <https://www.gob.mx/profepa/articulos/especies-endemicas-en-mexico-237094?idiom=es#:~:text=end%C3%A9micas%20en%20M%C3%A9xico-,Las%20especies%20end%C3%A9micas%20son%20aquellas%20que%20s%C3%B3lo%20habitan%20en%20un,localidad%20de%20unas%20cuantas%20hect%C3%A1reas.>

Fundación Aqueae. (2021, 22 diciembre). *¿Qué es la biodiversidad y qué tipos existen? | Fundación AQUAE.* Fundación Aqueae. <https://www.fundacionaqueae.org/wiki/que-es-biodiversidad/amp/>

¿Qué es la biodiversidad? (s. f.). World Wildlife

Fund. <https://www.worldwildlife.org/descubre-wwf/historias/que-es-la-biodiversidad#:~:text=La%20biodiversidad%20comprende%20los%20distintos,que%20conforman%20nuestro%20mundo%20natural.>