



Mi Universidad

Nombre del Alumno: *Elisema Jacqueline cruz cruz*

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*

CIENCIA, TECNOLOGÍA, AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD

Diversidad Vegetal y Animal

La diversidad vegetal presente en el planeta Tierra está conformada por múltiples linajes de organismos que abarcan desde formas procariotas, eucariotas basales y plantas verdaderas, a formas estrechamente relacionadas con los animales, como son los hongos.

Los animales se dividen en varios subgrupos, algunos de los cuales son vertebrados: (aves, mamíferos, anfibios, reptiles, peces) e invertebrados: artrópodos (insectos, arácnidos, miriápodos, crustáceos), anélidos (lombrices, sanguijuelas), moluscos (bivalvos, gasterópodos, cefalópodos), poríferos (esponjas), cnidarios

Qué es la Biodiversidad

La biodiversidad es la diversidad de vida, la variedad de seres vivos que existen en el planeta y las relaciones que establecen entre sí y con el medio que los rodea. Es el resultado de millones de años de evolución.

Diversidad de especies

la biodiversidad se ha medido como la riqueza o número de especies en un área dada, sin embargo, ya que las especies interactúan dentro y entre comunidades, también es necesario cuantificar estas propiedades, a través de las mediciones de las diversidades alfa, beta y gamma.

Especies Endémicas

Las especies endémicas son aquellas que sólo habitan en un lugar determinado. Sin embargo, el término es relativo porque una especie puede ser endémica de un continente, un país, una región, un bioma (comunidad de organismos que ocupan un área muy amplia) o de una localidad de unas cuantas hectáreas.

Diversidad del ecosistema

Diversidad de ecosistemas: es la variedad de las posibles relaciones entre especies que habitan en una misma región, como también de la relación con el hábitat que las rodea.

CIENCIA, TECNOLOGÍA,
AMBIENTE Y
BIODIVERSIDAD

Recursos naturales

Un recurso natural es considerado como un recurso renovable si se puede restaurar por procesos naturales a una velocidad similar o superior a la de consumo por los seres humanos.

Incidencia de la tecnología en la degradación ambiental

Ello conlleva impactos ambientales significativos, como la deforestación, la degradación del suelo o la contaminación del agua. Generación de residuos electrónicos. La rápida obsolescencia de la tecnología y la oferta constante de nuevos productos generan una gran cantidad de residuos.

El cambio climático global

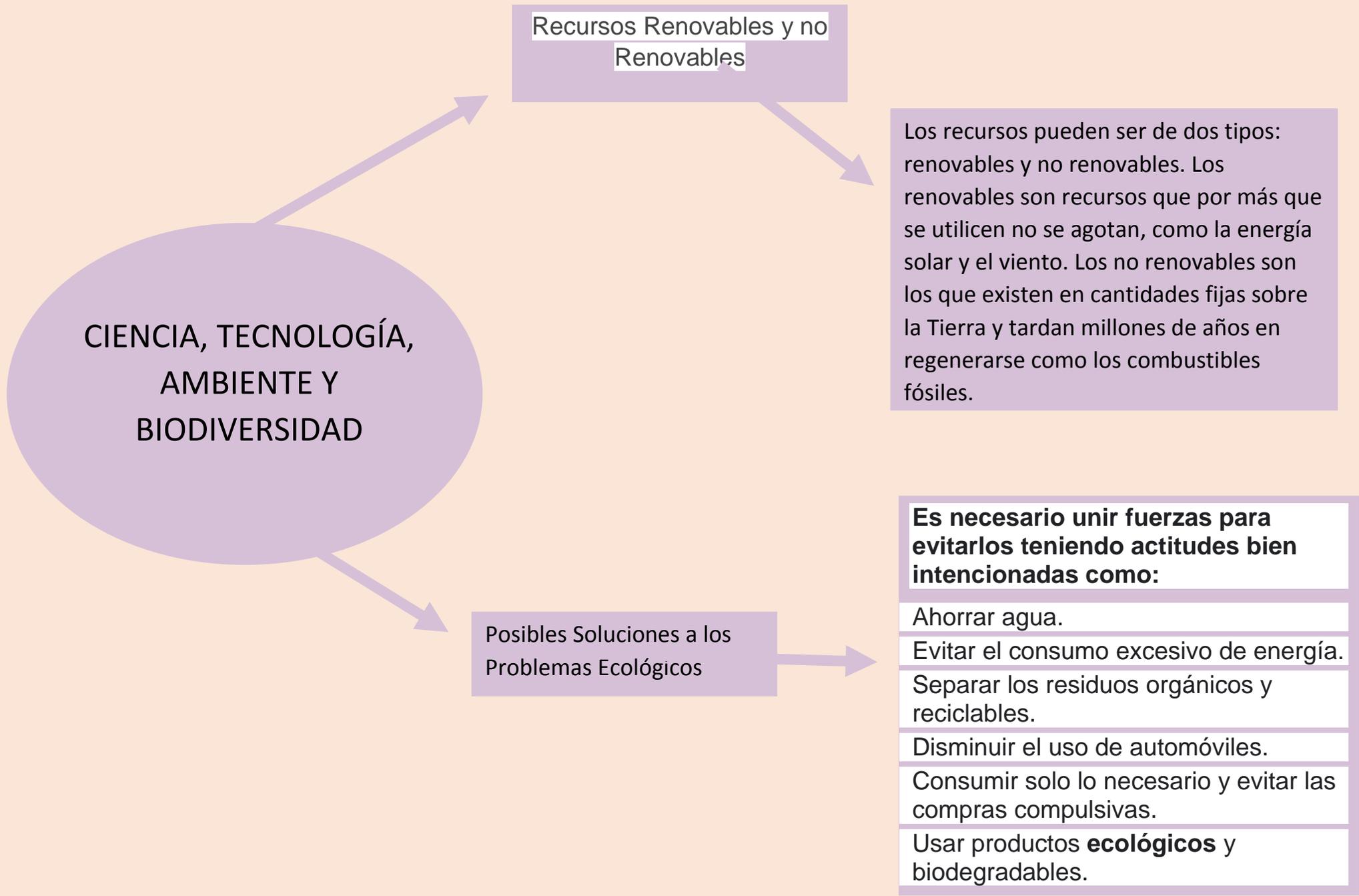
El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, debido a variaciones en la actividad solar o erupciones volcánicas grandes.

Tipos de Contaminación y sus tipos

Contaminación atmosférica, Contaminación hídrica, Contaminación del suelo, Contaminación acústica, Contaminación lumínica, Contaminación visual, Contaminación térmica.

Problemas que Perjudican a los recursos naturales

Desaparición de fuentes hídricas. ...
Contaminación. ...
Deforestación. ...
Sobreexplotación de los **recursos naturales**. ...
Uso de fertilizantes químicos y métodos artificiales de cultivo.



CIENCIA, TECNOLOGÍA,
AMBIENTE Y
BIODIVERSIDAD

Recursos Renovables y no
Renovables

Los recursos pueden ser de dos tipos: 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.

Posibles Soluciones a los
Problemas Ecológicos

- Es necesario unir fuerzas para evitarlos teniendo actitudes bien intencionadas como:**
- 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.

Bibliografía

<https://www.innovabiologia.com/biodiversidad/diversidad-animal/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Animalia#:~:text=Los%20animales%20se%20dividen%20en,%2C%20por%C3%ADferos%20\(esponjas\)%2C%20cnidarios](https://es.wikipedia.org/wiki/Animalia#:~:text=Los%20animales%20se%20dividen%20en,%2C%20por%C3%ADferos%20(esponjas)%2C%20cnidarios)

<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/contenidos/biodiversidad#:~:text=La%20biodiversidad%20es%20la%20diversidad,millones%20de%20a%C3%B1os%20de%20evoluci%C3%B3n.>

<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.>

<https://altagracia.gob.ar/wp-content/uploads/2020/06/RECURSOS-NATURALES.pdf>