

Ciclos biogeoquímicos

Corresponde a la comunicación y movilización de los elementos bióticos y abióticos con el fin de que la energía se transforme en el ecosistema. Estos ocurren en la tierra y atmosfera involucrando sustancias químicas naturales.

Cambio climático

Aumento de la temperatura del planeta debido al aumento de las emisiones provocadas por el ser humano.



Huella de carbono

Corresponde a la medición de todos los gases en especial el dióxido de carbono que son derivados a la atmosfera para mantener nuestro sistema de vida y que producen un efecto invernadero en el planeta. Desde el uso del automóvil hasta como ocupamos el tiempo libre.

Combustible fósil

Deposito geológico de materiales orgánicos combustibles formados por descomposición de plantas y animales.
Ejemplo: el petróleo, carbón gas natural, aceites.

Paneles fotovoltaicos

Láminas que contienen un conjunto de celdas que transforman la energía proveniente del sol en energía eléctrica.
Ejemplo: las que usan en calculadoras o placas en edificios.

Planta termoeléctrica

Generadoras de energía en base a la combustión de combustibles fósiles.

Recurso natural renovable

Son aquellos cuya utilización no los agota, en la medida en que la naturaleza los regenera en una proporción superior a su uso.

Bosque nativo

Ecosistema natural que se caracteriza por la presencia de especies nativas de árboles, portes variadas de edades, portes variados o mag. estratos.
Ejemplo: coníferos por Coque, Canelo, Avellano, Tepe, Lingue, Ulmo etc.

Sustentabilidad

Es el equilibrio de las especies con los recursos del ecosistema, poder mantenerse por sí mismo, sin ayuda exterior no destruyendo su medio natural.

Trama trófica

Es un proceso donde la energía de sol es captada por los organismos productores y transformados en alimentos los cuales se distribuyen a los distintos consumidores del ecosistema repartiendo la energía inicial.



 Planeta

Conceptos básicos de energía, eficiencia y recursos naturales

Concepto →
Definición →



El Sol, esa fuente de luz y energía que brilla en lo alto del cielo, nos da calor y broncea nuestra piel, tiene la particularidad de ser la estrella luminosa que más cerca está de la Tierra. Se formó, según los expertos, hace alrededor de 4.500 millones de años y se destaca por ser el eje central de nuestro sistema planetario, ya que la Tierra y otros cuerpos celestes orbitan alrededor de él.

Curiosidades del Sol

La luz del Sol **tarda ocho minutos** en llegar a la Tierra...

Al Sol le toma **226 millones de años** orbitar el derredor del centro de la Vía Láctea.

En su núcleo, el sol alcanza **temperaturas de 15 millones de grados centígrados.**

Su edad es de **4.6 billones de años.**

En **seis horas**, los desiertos del mundo reciben del sol más energía de la que los seres humanos consumen en un año.

Los plátanos **son curvados**, por que crecen en dirección hacia al sol.

Los girasoles inmaduros **siguen el movimiento del sol.** Pero cuando las plantas maduran, se 'asientan' y se quedan mirando hacia el este.

1,3 millones de tierras, podrían caber dentro del sol.

La luz solar **tiene propiedades desinfectantes.** La mayoría de los microbios que transmiten infecciones por el aire no tolera la luz del sol.



 Planeta