

ESCUELA: IPET 132-PARAVACHASCA - 5to "B"

SECUENCIA III

ESPACIO CURRICULAR: ENERGÍAS RENOVABLES

DOCENTE: CHURQUINA, GUSTAVO

TEMAS: Cambio Climático – Huella de Carbono

OBJETIVOS: Resolver situaciones problemáticas con los aprendizajes adquiridos, aprender no solo la teoría, sino demostrarlo de manera práctica en clases, por eso es muy importante tu asistencia a las mismas



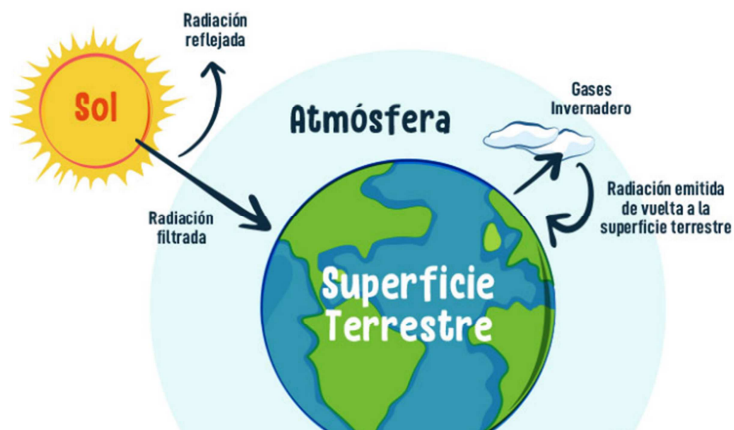
CRITERIOS DE EVALUACIÓN A DIALOGAR CON LOS ALUMNOS...

- Tu Asistencia y participación en Clases
- Colocar nombre, apellido en cada hoja y numerarlas.
- Demostrar de manera **práctica** los conocimientos teóricos
- Prolijidad en la entrega de las actividades, pasar las actividades a la carpeta

El efecto invernadero – Gases de efecto invernadero GEI

El efecto invernadero es un fenómeno que ocurre cuando los gases de efecto invernadero (GEI) retienen el calor en la atmósfera terrestre, calentando la superficie del planeta. Los GEI son gases que absorben la radiación infrarroja del sol y la redistribuyen en forma de radiación

Los gases de efecto invernadero o gases de invernadero son los componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropogénicos, que absorben y emiten radiación en determinadas longitudes de onda del espectro de radiación infrarroja emitido por la superficie de la Tierra, la atmósfera y las nubes.



Cambio climático

Se llama cambio climático a la variación global del clima de la Tierra. Esta variación se debe a causas naturales y a la acción del hombre y se produce sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, precipitaciones, nubosidad, etc, a muy diversas escalas de tiempo.

Buenas prácticas de gestión de los residuos contribuyen a reducir el impacto negativo sobre el ambiente. El reuso y reciclaje reducen la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y constituyen un ahorro energético asociado a la creación de nuevos productos. Además, se reduce la presión sobre la extracción de recursos escasos. Cada acción es un aporte, juntos podemos cooperar en el cuidado del ambiente en que vivimos

Protocolo de Kioto

El Protocolo de Kioto fue creado para reducir las emisiones de gases de efecto (GEI) invernadero que causan el calentamiento global. Es un instrumento para poner en práctica lo acordado en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

Huella de carbono, unidades de medida, calculo

La huella de carbono es una medida de la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero liberadas a la atmósfera por las actividades de una persona, una empresa, una ciudad o un Estado.

En esencia, es una medida de cuánto contribuimos al calentamiento global antropogénico. O, dicho de forma positiva, cuánto contribuimos a ralentizarlo, si nuestra huella de carbono es pequeña.

Una de las unidades de medida más

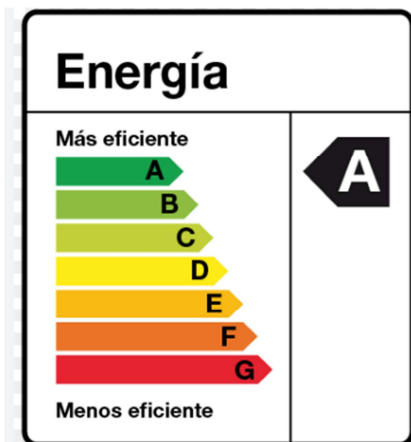
utilizadas para medir la huella de carbono son los equivalentes de dióxido de carbono (CO₂e). Por ejemplo, la huella de carbono de un individuo puede medirse en kilogramos o toneladas métricas de CO₂e emitidas al año.



Biomasa, Biogás, Biocombustibles, Eolica

Biomasa	Biogás	Biocombustibles	Eolica
<i>La biomasa es cualquier material de tipo orgánico proveniente de seres vivos, dependiendo de la cantidad y clase de biomasa su composición química, características de humedad y peso específico y procesos (físicos, químicos o térmicos) que se le apliquen se puede producir energía eléctrica, mecánica, biocombustibles, Alcoholes o briquetas</i>	<i>El biogás es un gas combustible que se genera a partir de la descomposición de materia orgánica en un ambiente sin oxígeno, conocido como anaeróbico</i>	<i>Son carburantes que se obtienen a partir de materia orgánica, como la biomasa y los residuos orgánicos</i>	<i>El viento es aire en movimiento, una forma indirecta de la energía solar, este movimiento de las masas de aire se origina por la diferencia de temperatura causada por la radiación solar sobre la tierra.</i>

Concepto de Eficiencia energética



Es la capacidad para obtener los mejores resultados en cualquier actividad empleando la menor cantidad posible de recursos energéticos

La etiqueta de Eficiencia Energética es una herramienta que te permite conocer de manera rápida y fácil, el consumo de energía de los artefactos, electrodomésticos o gasodomésticos y cuál es su nivel de eficiencia energética.

Al momento de comprar un artefacto, en lo posible, optá por uno de clase A, de esta manera ahorrarás dinero como consecuencia de ahorrar energía. **HACÉ UNA COMPRA INTELIGENTE.**

Practica: Realizar una comparativas de sobre la Eficiencia energética en las diferentes Energías Renovables