



CONSUMO ENERGÉTICO EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

Guía 9 /unidad 1
 CURSO 2° Medio
 Profesora: Tamara Cifuentes E.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

OA3: evaluar las propuestas de soluciones que apunten a resolver necesidades de reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos y materiales, considerando aspectos o dilemas éticos, legales, económicos, ambientales y sociales..

Anota a continuación todos los electrodomésticos que utilizan en tu hogar:

¿Cuánto es el consumo estimado de tus electrodomésticos según el cuadro que se presenta a continuación?



Anota tus resultados acá:

ACCIONES COMUNES DE USO ENERGÉTICO

ACCIONES COTIDIANAS	RECURSO ENERGÉTICO IMPLICADO	PRÁCTICAS COMUNES QUE GENERAN PROBLEMAS DE USO POCO EFICIENTE DEL RECURSO ENERGÉTICO
Calefaccionar la vivienda	Gas Leña (Otro, considerando el contexto en el que se realice la actividad.)	<ul style="list-style-type: none"> › No hacer mantención regular a la estufa u otra fuente de calefacción. › Usar la calefacción en lugares con mal aislamiento. › Dejar la calefacción encendida en habitaciones que no se están usando. › (Otras, dependiendo del recurso energético utilizado.)
Iluminar la vivienda de noche (Otras, según el contexto en que se realice la actividad.)	Electricidad (Otro, según el contexto en que se realice la actividad.)	<ul style="list-style-type: none"> › Utilizar ampolletas comunes. › Dejar la luz encendida en habitaciones que no se están usando. › (Otras, dependiendo del recurso energético utilizado)
Otras propias del contexto		

TEMPERATURA ADECUADA

Calefacción, refrigeración, aislamientos y ventilación. Mantener la vivienda a la temperatura adecuada es importante de cara al confort y a que no se dispare la factura energética. Otros aspectos como invertir en aislamiento, para que no se escape la energía generada, y preocuparse por implementar sistemas eficientes que nos ayuden a ahorrar.

USO DE ELECTRODOMESTICOS EN EL HOGAR

Usarlos adecuadamente, no hacer que tengan que “trabajar” más, esto es, consumir más energía de la necesaria, también nos permitirá reducir la factura eléctrica.

CONSEJOS PARA USAR EL HERVIDOR

Aunque no es uno de los sistemas más eficientes, el termo eléctrico es uno de los sistemas más usados para calentar el agua caliente en el hogar. Ajustar la temperatura del termostato y las opciones de programación pueden ayudar a ahorrar, y no te olvides desenchufarlo cuando salgas de viaje. La mejor forma de ahorrar energía también es no consumirla.

LA REVOLUCIÓN DE LAS AMPOLLETAS

¿Cuál elegir? Conocer la comparativa entre consumo de ampolletas te permitirá saber cuál es el ahorro real entre optar por una ampolleta incandescente, una de bajo consumo o un tipo LED. Aunque a priori la Led es más cara, su bajo consumo energético y vida útil amortizarán a la inversión realizada y disminuirá tu factura eléctrica.

AISLAMIENTO EN PUERTAS Y VENTANAS

La instalación de burletes, bajo puertas, aislantes en las cajas de las persianas o láminas aislantes para colocar en los cristales que consiguen más de un 25% en ahorro en ventanas.

ACABAR CON EL CONSUMO FANTASMA

En nuestro hogar tenemos muchos aparatos eléctricos y electrónicos que siguen consumiendo pequeñas cantidades de electricidad, incluso cuando están apagados o quedan en modo de reposo (stand-by), que tiene impacto en la factura eléctrica y aumenta las emisiones de CO2. Pero, además, es un consumo eléctrico inútil.

La solución es simple: **desconecta de la corriente el aparato que no estés utilizando.**



ACTIVIDAD: deberás proponer una o varias formas de reducir el gasto de energía utilizados por la comunidad. Elegir un solo tipo de energía. A través de un INSTRUCTIVO EDUCATIVO del uso correcto de la energía o los recursos energéticos, debes explicar por medio de imágenes, texto, tablas, diagramas, flechas etc **por qué es importante ahorrar y cómo se podría hacer** para este ahorro de la energía elegida. El instructivo debe medir 20 X 30 cms. aproximadamente. Con nota sumativa.

**PAUTA DE EVALUACIÓN II SEM
2° Medio Educación Tecnológica**

ESCALA:

- 1.- Insuficiente: el nivel de logro alcanzado no llega a un nivel de aprobación.
- 2.- Satisfactorio. no logra completar todos los aspectos que pide la profesora.
- 3.- Bueno: se nota preocupación por la realización del trabajo.
- 4.- Muy Bueno: el trabajo final es sobresaliente.

<i>Criterios e indicadores de Evaluación</i>	Niveles de logro			
	1	2	3	4
Diseño del trabajo				
Claridad de imagen o imágenes				
Claridad del mensaje				
Letra entendible				
Por qué es importante ahorrar				
Cómo se debe ahorrar				
Usa hoja blanca				
1 fotografía (nítida)				
Limpieza y orden del trabajo.				
Entrega a tiempo				
Puntaje total (40)			NOTA:	

Observación: