



GUÍA DE CIENCIAS NATURALES 8° AÑO

Nombre:

Curso: Octavo **Fecha:** Semana 33 - 34 del 09 de noviembre al 20 del 2020.

Objetivo: Comprender los conceptos de energía eléctrica, diferencia de potencial, intensidad de corriente, potencial eléctrica, resistencia eléctrica, eficiencia energética. (OA10)



Antes de imprimir piensa en tu responsabilidad y compromiso con el **MEDIO AMBIENTE**

Desde la página 104 a la 115 de tu texto de estudio puedes encontrar información de apoyo para este contenido, te recomiendo que la leas y destaques aquellas ideas importantes. No olvides preguntarle a tu profesora si tienes alguna duda. Para desarrollar la guía debes ingresar a la siguiente página web, allí encontrarás un video explicativo, esto facilitará tu trabajo.

<https://vimeo.com/462774781>

Conceptos de energía eléctrica

1. Responde.

a. Define corriente eléctrica.

b. Identifica los tipos de corrientes eléctricas a partir de las siguientes imágenes y explica en que basaste tu decisión.



<p>Tipo de corriente eléctrica</p>		
<p>¿En qué basaste tu decisión?</p>		



2. Completa la siguiente tabla en base a lo explicado en clases.

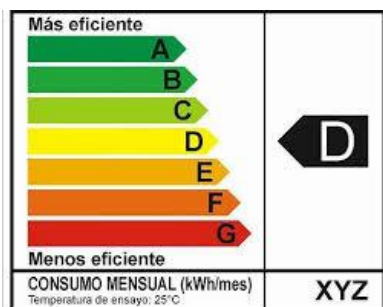
Definición	¿En qué se mide?
Diferencia de potencial eléctrico o Voltaje	
Intensidad de corriente	
Potencia eléctrica	

3. En la siguiente imagen se representa un aislante eléctrico. Explica qué ocurre en los aislantes desde el punto de vista de la resistencia eléctrica.





4. ¿Compraría un electrodoméstico que tiene la siguiente etiqueta de eficiencia energética? Explica.



5. Interpreta la información del siguiente aparato eléctrico.

La alimentación entre 90 y 260V: ←



TELEVISOR STEREO 32"
Alimentación: 90 - 260V
50/60 Hz
Consumo: 150 Watts

Consumo de 150 Watts: ←

