INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA # 1 PERIODO 4 SEMANA 1 y 2	
AREA: C. Naturales	**GRADO: Tercero 1, 2, 3 y 4.**
FECHA: Semana del 13 de septiembre al 24 de 2021.	
DOCENTE: Ada Felicia Ospina Padilla. Claudia Elena Valderrama.	
BASE CONCEPTUAL: - **Los aparatos eléctricos y electrónicos.**	
LOGROS - Identifica los aparatos eléctricos y los diferencia de los aparatos electrónicos.	
OBSERVACIONES: - **Cada tema debe ser escrito en el cuaderno respectivo, con su taller** solucionado. - Escribir título, número del taller y la fecha. - Solucionar cada taller, con letra del estudiante y orientación de un adulto responsable. - Entregar el trabajo hasta el 24 de septiembre 2021, enviar las fotos o archivo de Word o PDF. - Claudia.valderrama@virtual.edu.co (3°1 y 3°2) - ada.ospina@virtual.edu.co (3°3 y 3°4) - Esta guía será subida en classroom donde debes responder todo lo referente a esta guía.	

LOS APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

.

LOS APARATOS ELECTRICOS Los **aparatos eléctricos y electrónicos** son todos aquellos dispositivos que, para funcionar, necesitan alimentación mediante corriente eléctrica o campos electromagnéticos, destinados a ser utilizados con una tensión nominal no superior a 1.000 V en corriente alterna y 1.500 V en corriente continua.	Un **aparato eléctrico** está formado por una fuente de alimentación que le proporciona energía, cables y otros elementos como bombillas, interruptores, bobinas, imanes, motores, etc. **Funcionan** transformando, ampliando, reduciendo o interrumpiendo la corriente **eléctrica** que suministra la fuente de alimentación

Aparatos eléctricos de la casa:

- Batidora.

.* Aspirador.
 Vitrocerámica.
 Reproductor de video.
 Cámara de video.
 Ventilador.
 Cámara de fotos.

 Cafetera

¿Qué aparatos del hogar tienen imanes?

Desde los electrodomésticos de tu **hogar** como el refrigerador, el horno de microondas y el ventilador eléctrico, hasta los equipos de oficina de tu empresa como ordenadores e impresoras. Todos esos dispositivos utilizan **imanes**.

ACTIVIDAD #1

1. Escribe lo más importante del concepto en tu cuaderno.
2. Nombra y dibuja en tu cuaderno 8 de los aparatos electrónicos, más utilizados, de la siguiente imagen:

3. Conociendo los aparatos creados por el hombre que han mejorado la vida del ser humano, ¿Qué aparato inventarías tú, para mejorar la vida de los animales, como los perros y gatos? Dibújalo y explícalo.
4. ¿Qué aparatos eléctricos y electrónicos hay en tu colegio?
5. ¿Cómo crees tú que los aparatos eléctricos han mejorado la vida de las personas?