PROPÓSITO:

El principal propósito de este tema, manejar los conceptos básicos de electricidad, magnetismo y lograr que los estudiantes comprendan el concepto físico aplicándolos en su vida cotidiana.

MOTIVACIÓN:

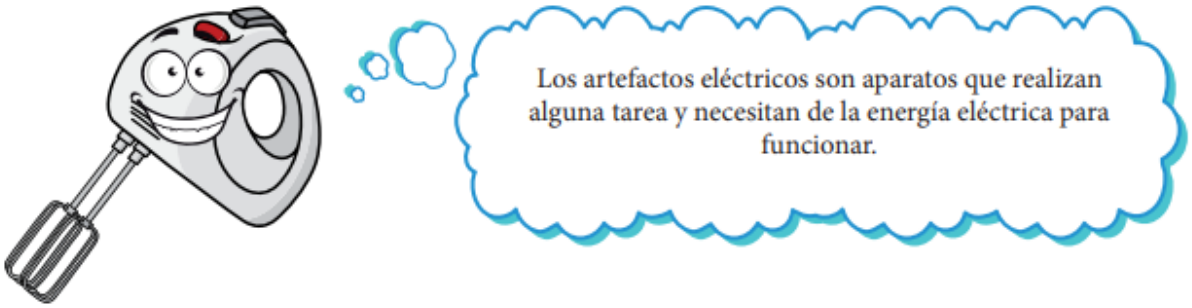
La principal motivación de la temática es querer saber que con la física podemos entender un poco más nuestro mundo.

EXPLICACIÓN:

EJERCICIOS:

Artefactos Eléctricos

En nuestros hogares encontramos muchos artefactos eléctricos como: la televisión, refrigerador, lavadora, licuadora, horno de microondas, plancha o el aire acondicionado. Estos artefactos son tan útiles que hace más fácil nuestra vida. ¿Te imaginas lo que pasaría si no los tuviéramos? nuestra vida sería muy complicada.



Los artefactos eléctricos se diferencian por el tipo de consumo de energía que poseen:

- Los artefactos eléctricos de **alto consumo,** son aquellos que tienen un mayor consumo de energía eléctrica.

- Los artefactos eléctricos de **consumo medio,** son aquellos que tienen un regular consumo de energía eléctrica.

- Los artefactos eléctricos de **bajo consumo**, son aquellos que tienen un menor consumo de energía eléctrica. 16 fluorescente, 17 foco ahorrador 18 radio reloj 19 cargador de celular

¿Sabías que...?

Los artefactos eléctricos apagados pero sin desconectar, siguen consumiendo energía eléctrica.

Trabajando en clase

Nivel básico

1. Los artefactos eléctricos funcionan con:

   Resolución:
   Los artefactos eléctricos funcionan con energía eléctrica.

2. El radio reloj es un artefacto que tiene un _____ consumo de energía eléctrica.

3. Los _____ son aparatos que realizan una tarea y funcionan con energía eléctrica.

4. Escribe verdadero o falso:
   Los artefactos eléctricos apagados pero conectados a la corriente no consumen energía eléctrica. ( )

Nivel intermedio

5. Los artefactos que tienen un mayor consumo de energía eléctrica se llaman:
   Resolución:
   Artefactos de alto consumo.

6. Marca la respuesta correcta: el televisor y la computadora son artefactos de:
   a) Alto consumo de energía
   b) Medio consumo de energía
   c) Bajo consumo de energía

7. Relaciona los siguientes enunciados:
   a) Bajo consumo de energía ( ) licuadora
   b) Alto consumo de energía ( ) lavadora
   c) Medio consumo de energía ( ) cargador

Nivel avanzado

8. ¿Por qué se dice que es un artefacto de bajo consumo?
   Resolución:
   Porque tiene un menor consumo de energía eléctrica.

9. Escribe el tipo de consumo que tiene cada artefacto eléctrico.
   a) Fluorescente: _____
   b) Ducha eléctrica: _____
   c) Reproductor de Blu ray: _____

10. Encuentra cinco artefactos eléctricos de alto consumo de energía.

M	R	N	A	S	R	J	T	I	J	A	I
X	I	A	S	P	I	R	A	D	O	R	A
D	L	C	E	S	S	Ñ	C	A	G	E	U
C	A	N	R	C	A	C	R	C	U	C	N
F	V	V	H	O	H	E	I	T	B	O	B
C	A	I	G	S	O	E	A	O	P	R	I
V	D	D	F	C	M	N	O	L	L	R	E
B	O	R	R	A	E	Ñ	D	Y	G	A	T
F	R	P	L	A	N	C	H	A	N	A	N
L	A	S	M	I	A	B	N	Ñ	S	L	U
J	Q	E	O	Ñ	D	S	C	D	V	L	I
E	T	S	W	R	Q	R	D	F	D	O	K

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA: