



**Colegio Isabel Riquelme  
U.T.P.**

## **GUÍA DIGITAL N°16**

**ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES**

**CURSO: 5° BÁSICO**

**DOCENTE: SILVIA CASTILLO JARA**

**SEMANA: 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE**

**DÍAS DE ATENCIÓN CONSULTAS: lunes a viernes 16:00 a 17:00 horas.**

**CONTACTO: profesilviacastillojara@gmail.com**



**Queridos alumnos(as):**

**Deseo te encuentres bien junto a tu familia, una nueva semana para poder compartir a distancia. He preparado este trabajo con mucho cariño porque se y confió en tu capacidad y la actitud que tienes por aprender cada día más.**

**Bendiciones cuídate mucho.**

**Cariñosamente tu profesora.**

# 1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE CONTENIDOS CONCEPTUALES

<u>OBJETIVO DE APRENDIZAJE</u>	<u>CONTENIDO</u>
OA 11 Explicar la importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana y proponer medidas para promover su ahorro y uso responsable.	Energía eléctrica Artefactos eléctricos
<u>OBJETIVO DE LA CLASE</u>	<u>HABILIDADES</u>
Registrar los artefactos eléctricos empleados cotidianamente por el ser humano.	➤ Identificar ➤ Reconocer ➤ Describir ➤ Comprender ➤ Explicar

## 2: GUÍA

# 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 son aparatos que realizan alguna tarea y necesitan de la energía eléctrica para funcionar.

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



# PAUSA ACTIVA

Descifra el mensaje

La costumbre a  
menudo nos hace vivir en  
una jaula, aun sabiendo  
que la puerta está  
abierta...

[www.unidaddememoria.es](http://www.unidaddememoria.es)

Unidad de  
**Memoria**  
Entrenamiento cerebral

Respuesta: La costumbre a  
menudo nos hace vivir en  
una jaula, aun sabiendo  
que la puerta está  
abierta...

## ¿Sabías que...?

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



## 3: TAREA

- **Responde las preguntas planteadas en tu cuaderno de la asignatura con letra clara para que pueda ser leída por otros con facilidad. Ten presente: Importancia de escribir bien Recuerda que la escritura es un proceso que nos ayuda a pensar, a descubrir nuevas ideas, a organizar nuestro pensamiento, es una forma de comunicación, una forma de interactuar con otros, de ver y hablar con otros no presenciales, por lo tanto, es una habilidad mayor.**

- 1.- Los artefactos que tienen un mayor consumo de energía eléctrica se llaman:**
- 2.- ¿Qué artefactos eléctricos utilizas con mayor frecuencia?**
- 3.- ¿Qué artefactos eléctricos utilizas en tu hogar diariamente?**
- 4.- ¿Crees que hoy en día son importantes los artefactos eléctricos para el ser humano?**

# SOLUCIONARIO

- 1.- Artefactos de alto consumo.
- 2.- Respuesta variable personal.
- 3.- Respuesta variable personal.
- 4.- Respuesta variable personal.

Recuerda que tu profesora está dispuesta para ayudarte si tienes algún problema



# 5: AUTOEVALUACIÓN

- **Estimado alumno(a):** Le solicito que se autoevalúe en las actividades desarrolladas en su hogar . En primer lugar se le plantean indicadores respecto de su actitud frente al trabajo. Para responder marque con un “X” en el nivel de la escala que usted considere representa su grado de acuerdo” para realizar esta autoevaluación debe escribirlo en su cuaderno, con buena letra y ordenado.

INDICADORES	SIEMPRE	A VECES	NUNCA
Me he comprometido con el trabajo que me envió mi profesora.			
Pude comprender que existen diferentes artefactos eléctricos.			
He comprendido que existen artefactos de alto y bajo consumo eléctrico.			
He podido responder el cuestionario sin necesidad de observar el solucionario.			

### Indicador de Evaluación:

Registran los dispositivos empleados cotidianamente (portados por las personas, en la casa, en la escuela, en la calle, etc.) que utilizan energía eléctrica.

1.- El televisor y la computadora son artefactos de:

- a) Alto consumo de energía
- b) Medio consumo de energía
- c) Bajo consumo de energía

## TICKET DE SALIDA

2.-Encuentra en la siguiente sopa de letras 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