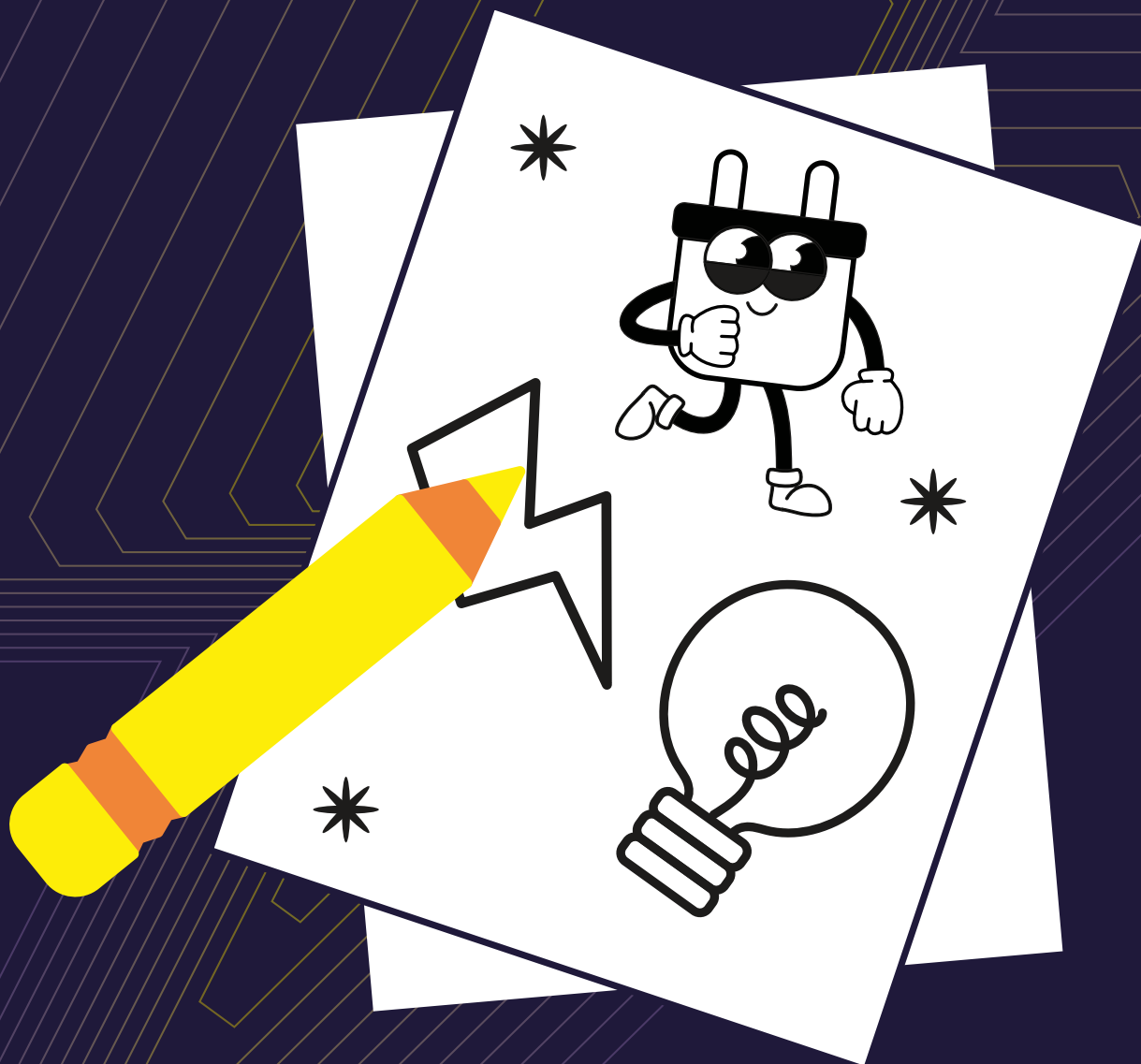


# JUGÁ CON TODA LA ENERGÍA

ACTIVIDADES Y JUEGOS SOBRE  
EFICIENCIA ENERGÉTICA



Ministerio  
de Industria,  
Energía y Minería

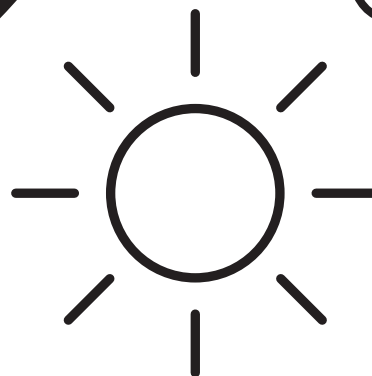
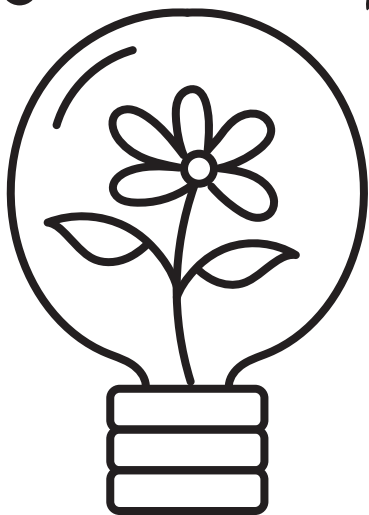


eficiencia  
energética



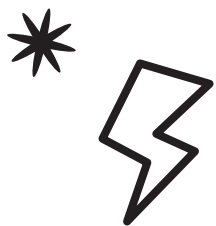
**ADIVINANZA**

Mi función es iluminar pero  
cuando no me necesites me  
podés apagar.



**CON EFICIENCIA GANAMOS TODOS**

# JUGÁ CON TODA LA ENERGÍA

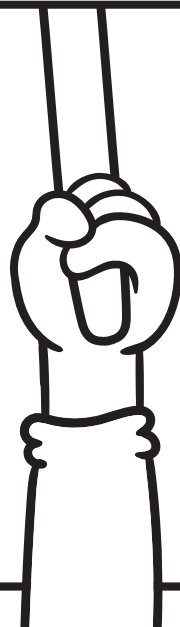


¡Divertite y aprendé sobre  
eficiencia energética!



Este librito es de:

---



# SOPA DE LETRAS

# EFICIENTE

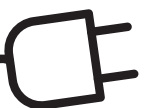
¡Buscá y aprendé estas palabras relacionadas con la eficiencia energética!

Energía | Eficiencia | Recursos | Ahorro | Consumo | Renovable | Apagar | Electricidad

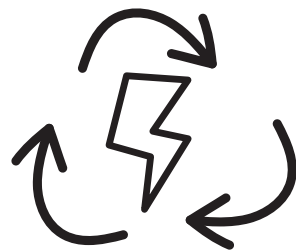
P	L	B	R	X	H	E	N	E	R	G	I	A	J
A	P	A	G	A	R	O	D	S	G	Z	U	N	Z
F	A	H	O	R	R	O	Q	T	B	I	S	H	A
A	T	E	J	V	H	G	C	O	N	S	U	M	O
L	S	V	U	R	E	C	U	R	S	O	S	Z	E
P	E	L	E	C	T	R	I	C	I	D	A	D	Q
W	G	F	I	L	R	E	N	O	V	A	B	L	E
P	N	G	A	C	O	M	Y	V	W	U	J	D	Z
S	M	T	D	J	B	Q	U	E	S	N	K	Z	S
V	C	A	O	S	R	L	A	Q	O	T	B	G	I
N	M	A	E	I	S	U	A	C	B	I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

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

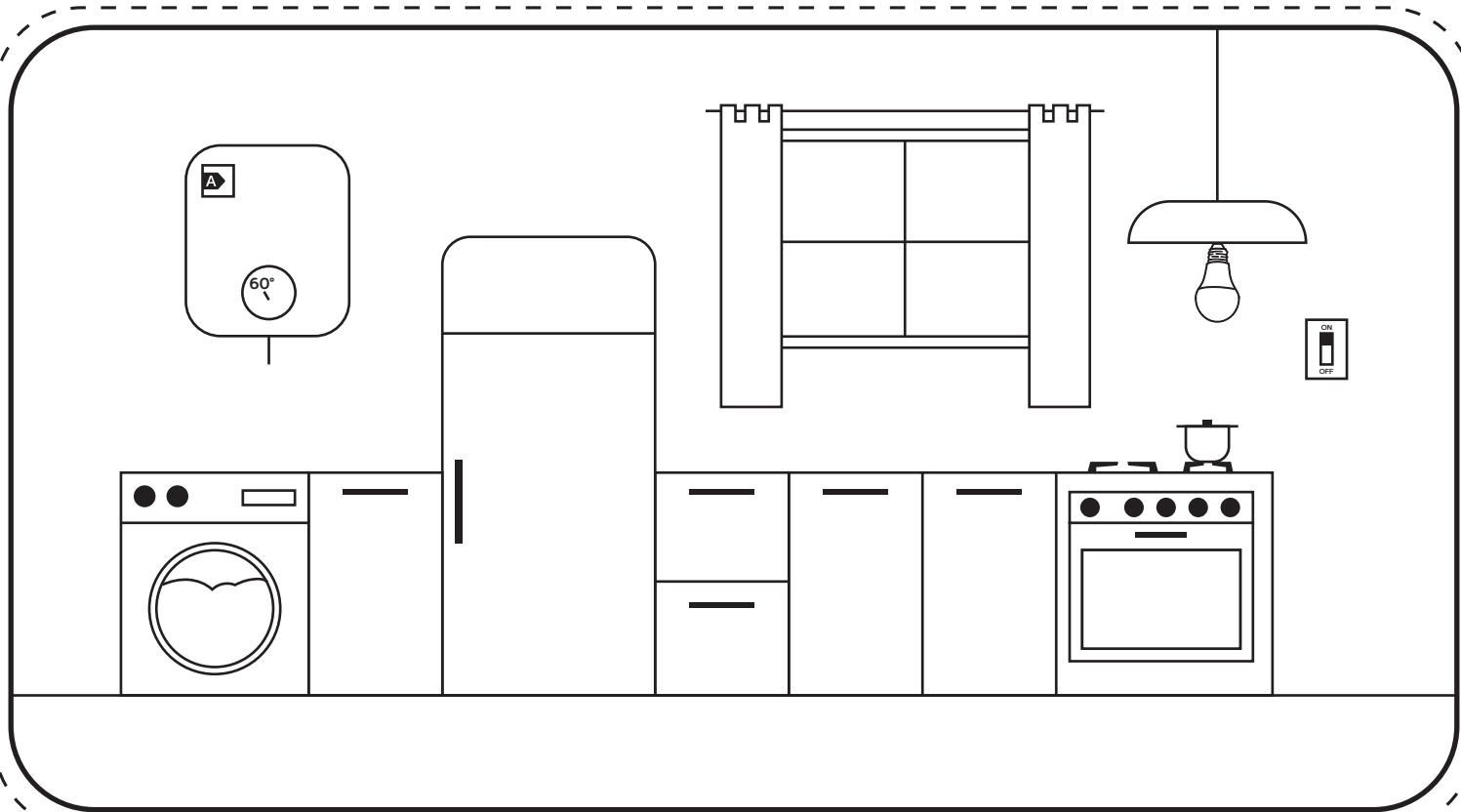
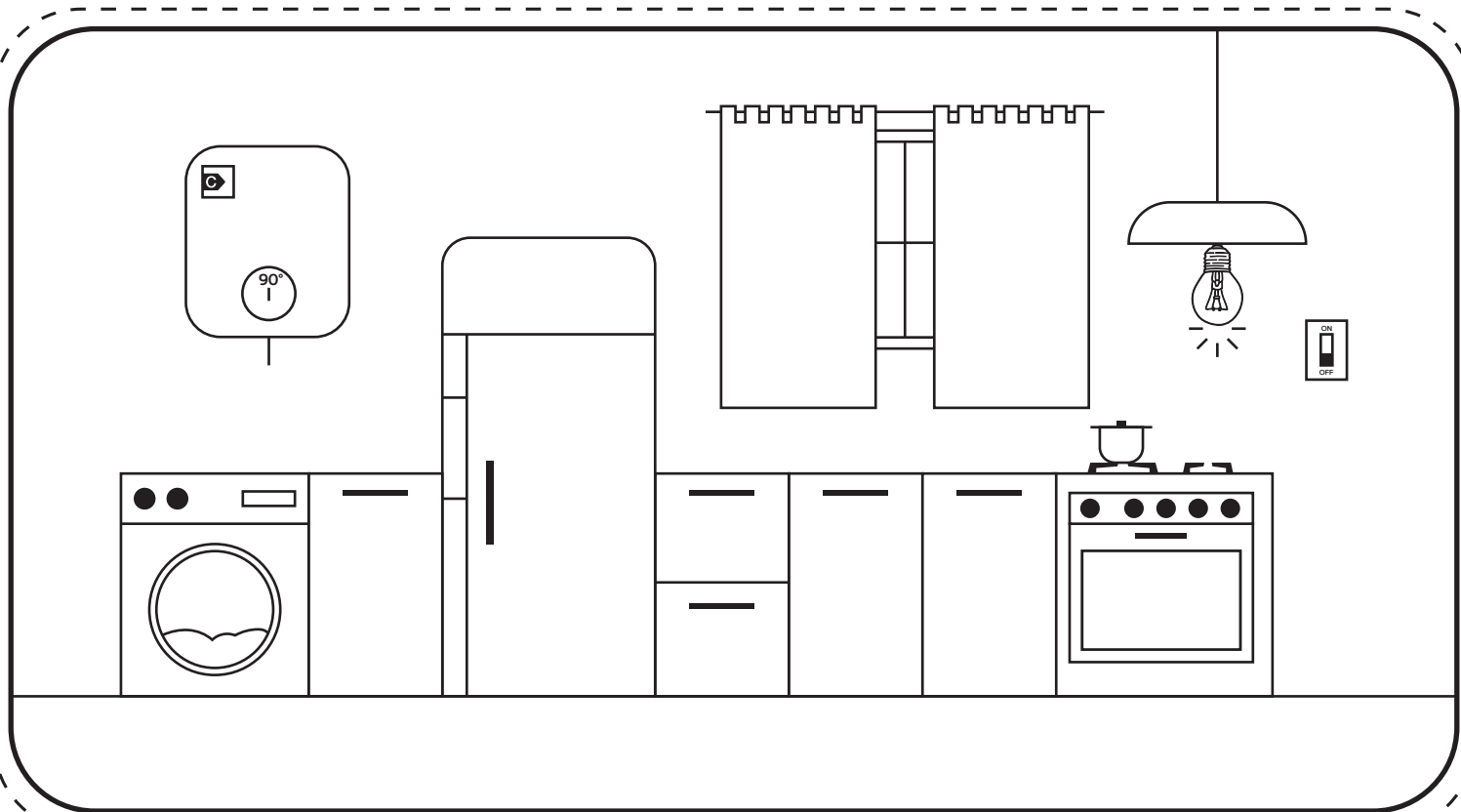
es usar la energía de una forma más inteligente y responsable. Significa cuidar los recursos y el ambiente.

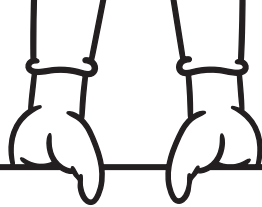


# ¿CUÁL ES LA COCINA EFICIENTE?



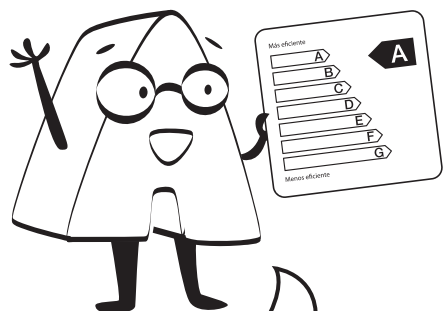
Encontrá las 7 diferencias y descubrí cuál es más eficiente.



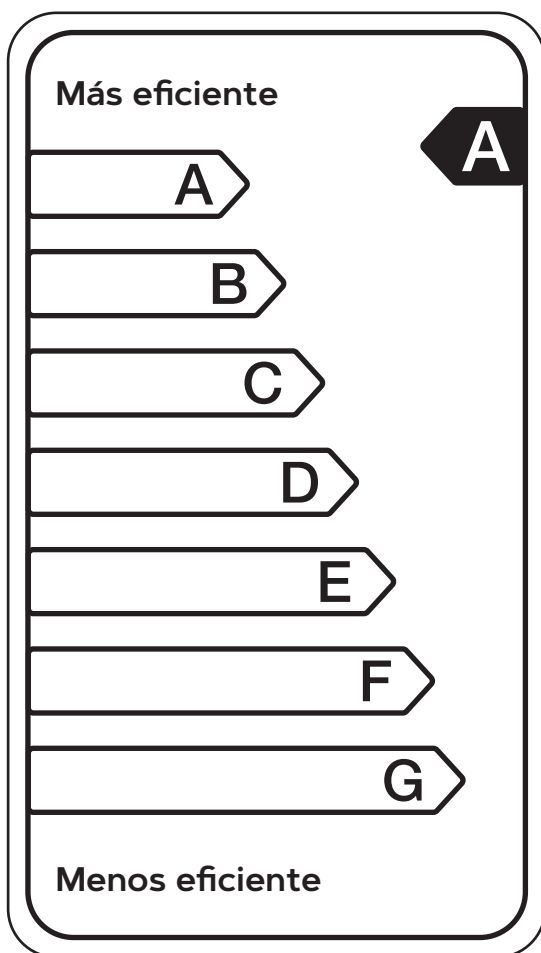


# ¿QUÉ TAN EFICIENTE ES TU HELADERA?

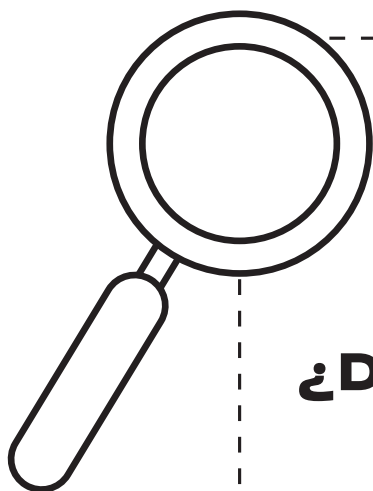
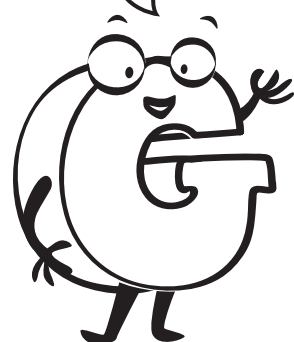
Las etiquetas de eficiencia energética te permiten conocer de manera rápida y fácil cuál es el consumo de energía de tu electrodoméstico.



**LOS QUE ESTÁN ETIQUETADOS CON LA A SON LOS MÁS EFICIENTES**



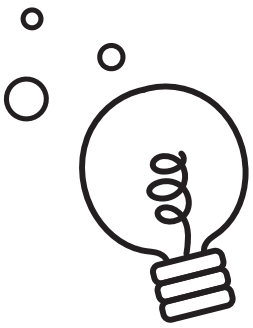
**LOS QUE ESTÁN ETIQUETADOS CON LAS LETRAS F Y G SON LOS MENOS EFICIENTES**



Buscá la etiqueta en la heladera de tu casa y coloreá este dibujo con los colores correspondientes.



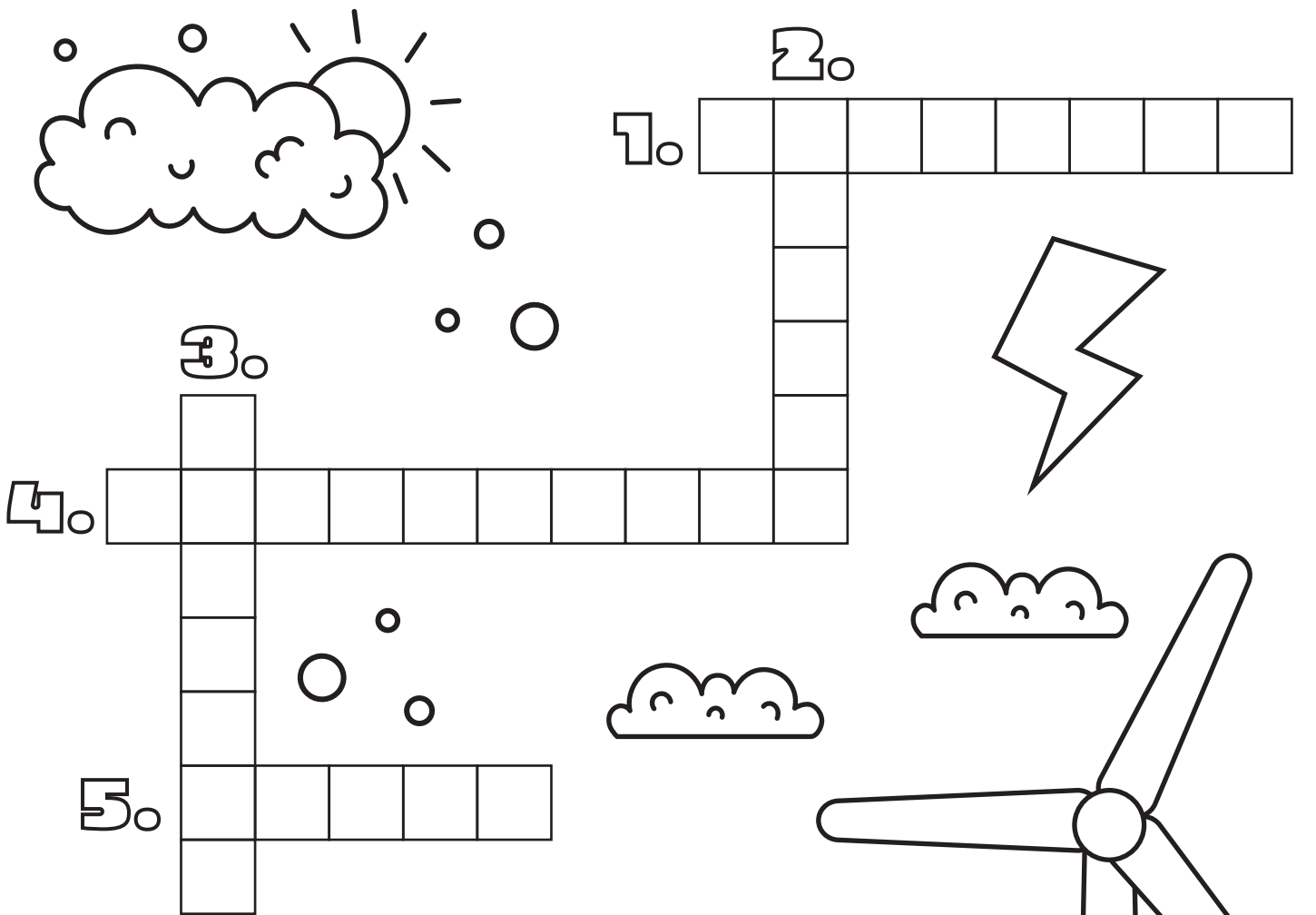
**¿DE QUÉ LETRA Y QUÉ COLOR ES TU HELADERA?**



CRUCIGRAMA DE

# ENERGÍAS

Lee las definiciones y escribí una sola letra en cada cuadrado.



1. Fuente de energía primaria no renovable, de mayor consumo a nivel mundial, que al quemarse impacta negativamente en el ambiente.
2. Energía renovable obtenida a partir del viento, es decir del aprovechamiento de la energía cinética de las masas de aire.
3. Fuente de energía combustible y renovable que se obtiene derivada de árboles, plantas y desechos animales.
4. Energía renovable que se genera en el caudal de los ríos y saltos de agua.
5. Energía renovable proveniente de la radiación del Sol.

COLOREÁ Y DESCUBRÍ LOS  
PODERES ENERGÉTICOS DE LOS  
PERSONAJES DE

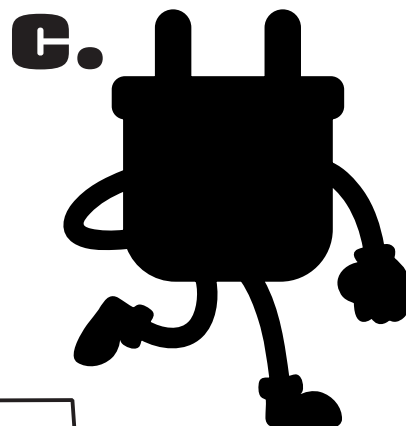
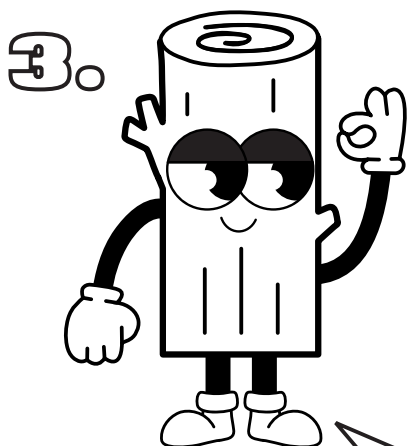
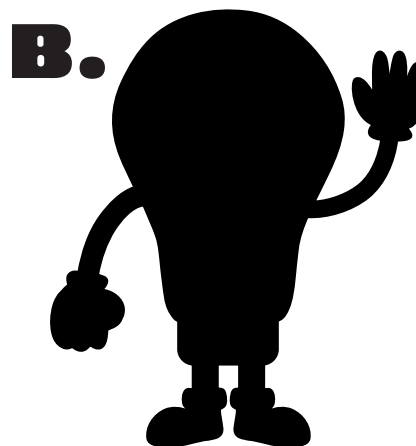
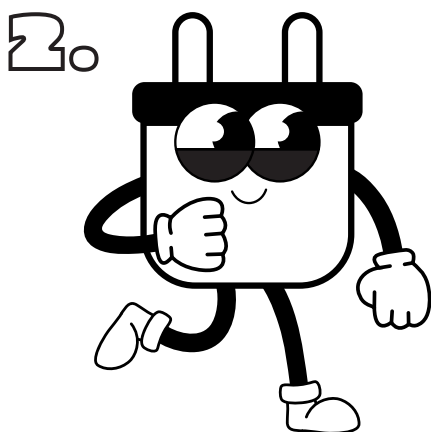
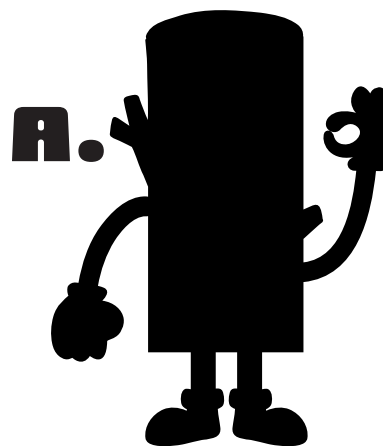
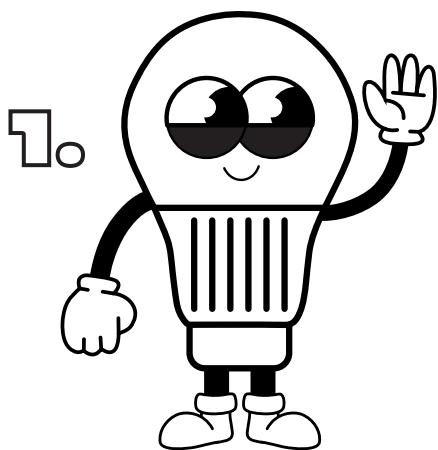
# CIGATROPA



# UNIMOS PARES

Y COLOREAMOS

○ ○ ○ ○  
¿Podés unir a cada  
personaje con su  
sombra?



Conocé más del  
**Concurso Eficiencia Energética  
Utu & Secundaria 2023**  
en [eficienciaenergetica.gub.uy](http://eficienciaenergetica.gub.uy)

Concurso Eficiencia Energética

Utu & Secundaria 2023

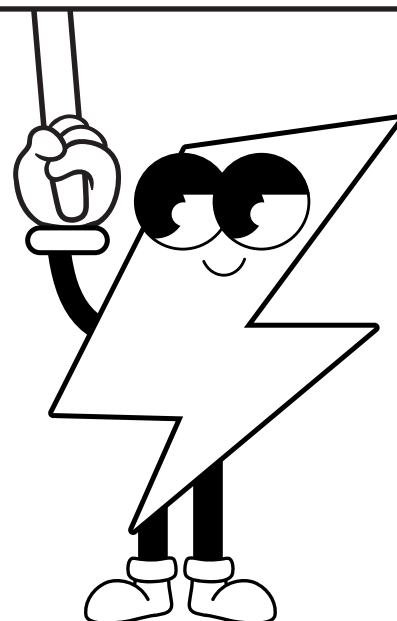
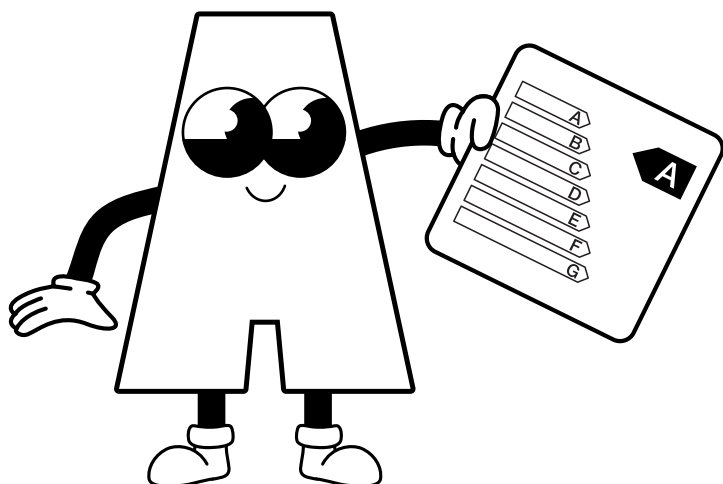


# CREATIVIDAD Y EFICIENCIA EN ACCIÓN

DESAFÍOS ENERGÉTICOS  
DISEÑADOS POR ESTUDIANTES



Estos juegos fueron realizados por estudiantes de los centros Escuela Técnica Don Albérico Passadore (UTU Colón), Escuela Técnica Superior de Rivera y Liceo N3 de San José, en el marco del Desafío de comunicación del Concurso de Eficiencia Energética 2023 para UTU y Secundaria.



# NUESTRAS MASCOTAS EFICIENTES NOS CUENTAN

Escuela Técnica Superior de Rivera

## EFFILIGHT

La luciérnaga con alas que representa la etiqueta de ahorro de energía, que es una escala de calificación de consumo de energía, tiene antenas LED por su bajo consumo y la cantidad de luz que emite. Todo está diseñado en conjunto para mostrar que podemos lograr los mismos o mejores resultados en todo, trabajando de manera eficiente.



## VOLTIO

Tiene su origen en la búsqueda de representar visualmente la eficiencia energética y la importancia de fuentes limpias y renovables de energía. Inspirado en la combinación entre la naturaleza y la tecnología, el diseño se basa en un búho estilizado con grandes ojos que emulan bombillas LED y plumas que asemejan paneles solares. Esta fusión simboliza la conexión entre la sabiduría y la energía, reflejando cómo la adopción inteligente y consciente de recursos naturales puede iluminar un futuro más brillante y sostenible. La elección de un búho como base para la mascota proviene de su asociación con la sabiduría, haciendo eco de la idea de utilizar la energía de manera eficiente y perspicaz. En última instancia, el diseño de "Voltio" nace de la aspiración por inspirar a otros a considerar la importancia de la energía sostenible en nuestra sociedad actual.

## ECOBOOT

El reciclaje de materiales en la energía renovable es importante porque ayuda a preservar los recursos naturales reduce la generación de residuos y minimiza las emisiones de gases de efecto invernadero. Al adoptar prácticas de reciclaje en esta industria, podemos contribuir a un futuro más limpio y sostenible.

## SOLARUGA

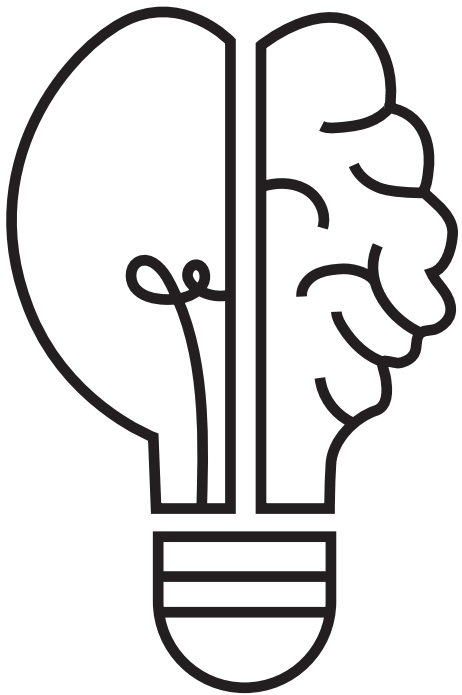
Lentitud y constancia: al igual que una tortuga avanza lentamente, pero con determinación, el uso eficiente de la energía se basa en tomar decisiones constantes y a largo plazo para reducir el consumo y preservar los recursos. Protección del caparazón: la tortuga lleva un caparazón que la protege del entorno. De manera similar, la eficiencia energética nos protege de los efectos negativos del agotamiento de recursos y el cambio climático al reducir nuestra huella de carbono. Aprovechamiento de la luz solar: la carcasa solar de la tortuga resalta la importancia de aprovechar fuentes de energía renovable, como la luz solar, para reducir nuestra dependencia de combustibles fósiles y minimizar el impacto ambiental. Adaptabilidad: las tortugas han sobrevivido a través de épocas cambiantes en la Tierra, lo que refleja la necesidad de adaptarnos y tomar medidas sostenibles en un mundo en constante evolución.



## LUMI

Es un ajolote adorable con piel transparente que brilla en diferentes colores como una lámpara LED. Sus destellos expresan sus emociones, haciendo que los lagos y ríos se iluminen con su alegría multicolor, y cuando está tranquilo, emite un suave resplandor relajante. A pesar de su pequeño tamaño, es una bolita de energía que siempre está explorando y jugando, utilizando su brillo para iluminar las noches y mostrar el camino a sus amigos. Su habilidad de controlar la luz también ha ayudado a ahorrar energía, enseñando a todos a usarla de manera inteligente y responsable.





# BINGO

## ESCUADRÓN DE LA ENERGÍA

Liceo N°3 San José

Nuestro bingo es 100% eficiente.

En él encontrarás diferentes elementos que se clasificaron como "eficientes".

Prestá atención.

Recortá y entreverá las fichas.

Los cartones de bingo están formados por tres filas de cuatro casillas.

Podés recortar cada cartón para jugar.

También podés jugar en la misma hoja con tu oponente.


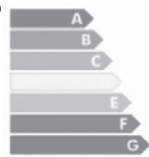







### ¿JUGAMOS?



# CARTÓN 1


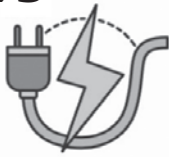


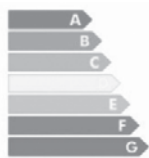













06 	75 	45 
58 	2 	78 No dejar enchufado el cargador cuando no lo usás
13 Utilizar luz natural	17 	19 
25 No comprar focos incandescentes	35 	99 

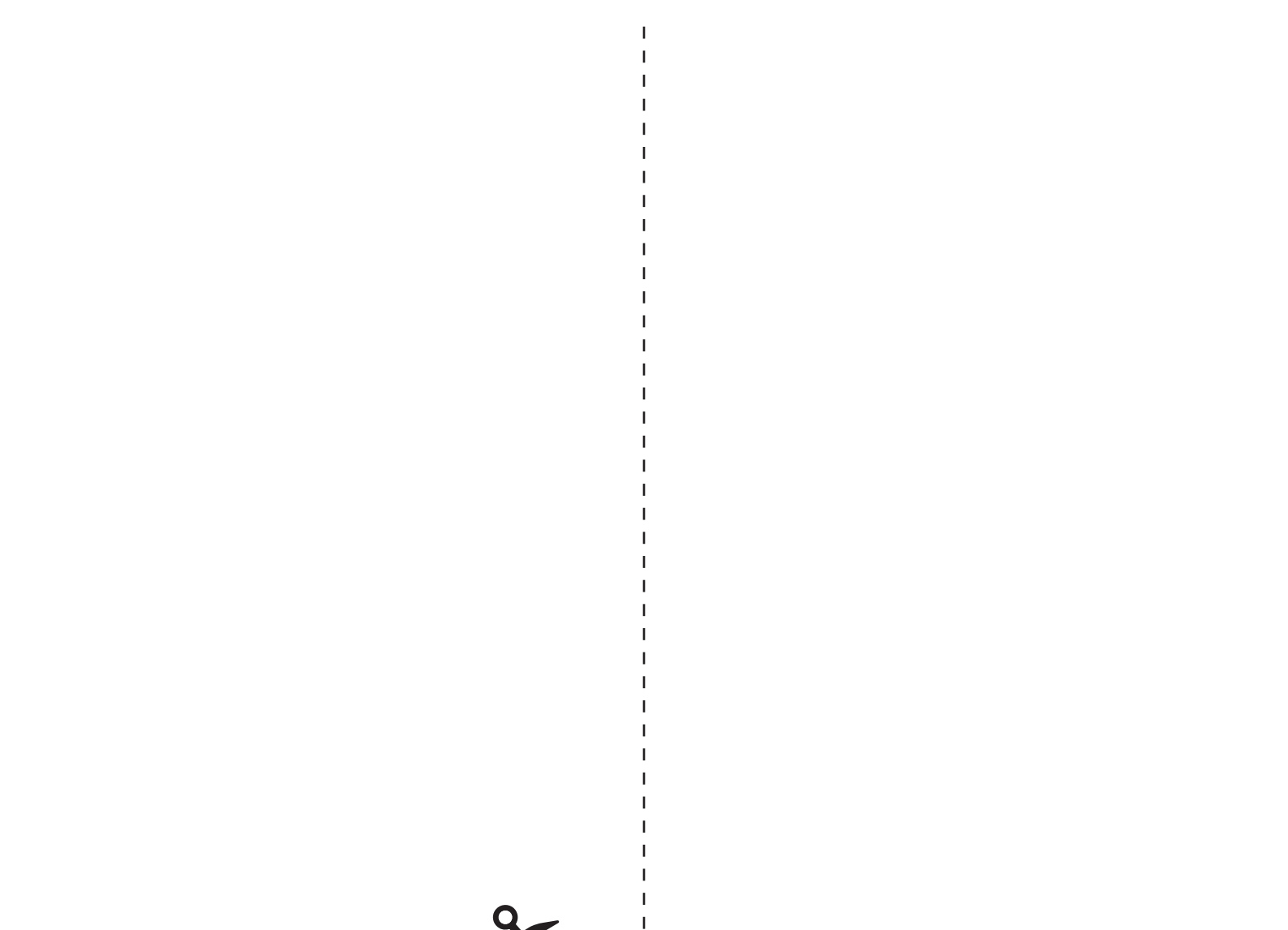
# CARTÓN 2

3 	6 	8 
85 	87 	12 
32 Comprar electrodomésticos clase A	45 	8 
9 	6 Utilizar focos led	7 No dejar la heladera abierta



Cortar por las líneas punteadas

06 	75 	45 	3 	6 	8 
58 	2 	78 No dejar enchufado el cargador cuando no lo usás	85 	87 	12 
13 Utilizar luz natural	17 	19 	32 Comprar electrodomésticos clase A	45 	8 
25 No comprar focos incandescentes	35 	99 	9 	6 Utilizar focos led	7 No dejar la heladera abierta




# EL CAMINO DE LA EFICIENCIA

Escuela Técnica Don Albérico Passadore (UTU Colón)

## ¿CÓMO JUGAR?

El objetivo del juego es llegar primero a la línea de llegada. Para jugar, todos los jugadores se posicionan en la línea de inicio y se tira el dado una vez por turno.

En los casilleros donde existan objetos categoría A permanece en la misma posición, categoría B retrocede una posición, categoría C retrocede dos posiciones. En el casillero LED, el jugador avanza una posición. En el casillero Filamento, retrocede una posición.

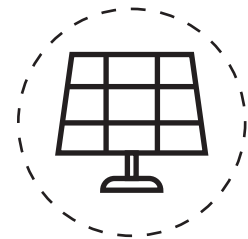
En el casillero ? un jugador distinto toma una tarjeta de preguntas ubicadas en el tablero y realiza la pregunta a quien haya caído en ese casillero; si acierta correctamente, tira el dado de nuevo; si no acierta, pierde el turno.

## JUGADORES

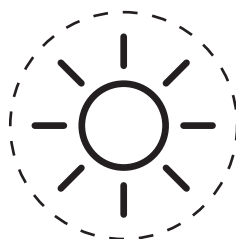
Cortar por la línea punteada



AEROGENERADOR



CELDA SOLAR



SOL



VIENTO

# EL CAMINO DE LA EFICIENCIA

## TARJETAS DE PREGUNTAS

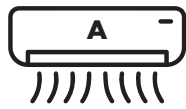
Cortar por la línea punteada



Las tarjetas de preguntas en blanco son plantillas para crear preguntas originales



## OBJETOS EN EL CAMINO



AIRE ACONDICIONADO



HELADERA



FREEZER



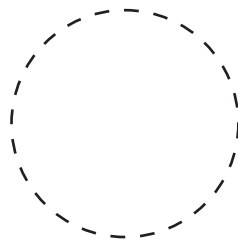
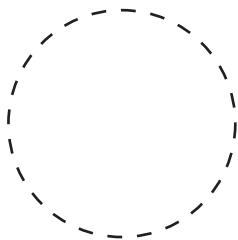
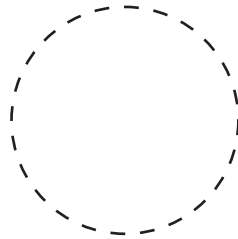
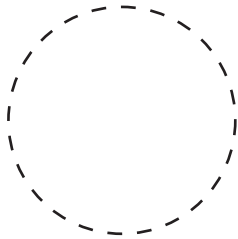
CALEFÓN



LED



FILAMENTO



En algunos casos, ¿qué dispositivo permite reducir el consumo de energía eléctrica en calefones?

A: Fococélula

B: Sensor de movimiento

**C: Temporizador**

D: Bajar la persiana

Dentro de los beneficios de la eficiencia energética se encuentra que disminuye el impacto sobre el ambiente local y global.

**A: Verdadero**

B: Falso

¿Cuál es la temperatura máxima recomendada para regular en el calefón?

A: 40°C

**B: 60°C**

C: 75°C

D: 80°C

¿Cuál es un buen consejo al momento de utilizar la heladera?

A: Despreocuparse por si la puerta cierra herméticamente.

B: Guardar alimentos calientes.

**C: Evitar tener la puerta abierta por mucho tiempo.**

D: Colocar la heladera bien cerca de la pared.

A la hora de calefaccionar un espacio con aire acondicionado:

**A: Mantener en invierno a 21°C o menos.**

B: Mantener en verano a 21°C o menos.

C: Mantener en invierno a 25°C o más.

Una medida de eficiencia energética es:

A: No aprovechar el calor residual de la cocina.

B: No optimizar el uso del agua para ahorrar energía.

C: No desconectar los "standby" cuando salimos de casa.

**D: Apagar las luces al retirarte de un ambiente o al salir de tu hogar.**



**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**



**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**



**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**



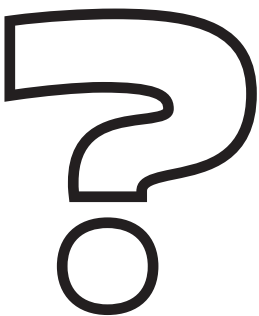
**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**



**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**



**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**



**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**








**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**



**EL CAMINO DE LA  
EFICIENCIA**

# EL CAMINO DE LA EFICIENCIA

**INICIO**

1	2	3	4	5	6
					



**LLEGADA**

# CON EFICIENCIA GANAMOS TODOS



[eficienciaenergética.gub.uy](http://eficienciaenergética.gub.uy)

[miem.gub.uy](http://miem.gub.uy)



Ministerio  
de Industria,  
Energía y Minería



eficiencia  
energética

 @eficienciaenergeticauy

 @eficienciaenergeticauruguay

 @EficienciaEnergeticaUruguay

 @eficienciauy