

# Apagones



Un apagón es una interrupción del servicio de energía eléctrica en un área. Los apagones pueden ocurrir debido a problemas en las compañías eléctricas, daños en equipos o el uso excesivo de energía en una zona particular, por ejemplo, durante una ola de calor si todo el mundo enciende el acondicionador de aire a temperatura máxima día y noche. No nos damos cuenta de cuánto dependemos de la energía eléctrica hasta que no la tenemos. La energía eléctrica afecta la electricidad que recibimos en nuestras casas, los suministros de agua potable y los sistemas de transportación – desde los semáforos hasta los aviones.

## ¿Estoy en riesgo?

Los apagones pueden ocurrir en cualquier lugar y a cualquier persona; por este motivo es muy importante tener un equipo de emergencia preparado en todo momento.

## ¿Sabías que...?

El 14 de agosto de 2003 un apagón dejó a 50 millones de personas sin electricidad. ¡Una cantidad que es casi seis veces el tamaño de la ciudad de New York!



## PRUEBA TU CONOCIMIENTO

1. ¿Cierto o falso? Cuando se va la electricidad, es posible que el agua del grifo no sea segura para beber.
2. Los apagones pueden suceder cuando:
  - a. ocurren fenómenos meteorológicos extremos como tormentas de nieve, huracanes, o truenos y relámpagos
  - b. hay vientos fuertes
  - c. las compañías eléctricas cortan la electricidad intencionalmente para conservar energía
  - d. Todas las anteriores
3. Cuando se va la electricidad, ¿por qué deberías usar linternas en vez de velas y ropa abrigada en vez de quemar carbón o encender tu horno para mantenerte caliente? \_\_\_\_\_

(1) Cierto. Es posible que los sistemas de purificación de agua no funcionen. Solo es segura para beber el agua embotellada, hervida y tratada.  
 (2) D, todas las anteriores. La letra C se refiere a un apagón programado.  
 (3) Porque las velas crean el riesgo de incendio en el hogar y encender un horno o quemar carbón dentro de la casa puede producir gases mortales y peligrosos.

RESPUESTAS



Para obtener más información y datos sobre apagones, visita  
<http://www.ready.gov/es/ninos/conoce-los-hechos/apagones>  
<http://www.bt.cdc.gov/disasters/poweroutage/needtoknow.asp>

## ANTES

- ✓ Prepara un equipo de emergencia.
- ✓ Haz un plan de comunicación familiar.
- ✓ Si sabes que habrá un apagón programado, llena recipientes de plástico con agua y pónlos en el refrigerador y en el congelador. El agua fría o helada ayudará a mantener la comida fría durante un corte de electricidad breve.

## DURANTE

- ✓ ¡No abras el refrigerador ni el congelador! El aire frío se escapará y la comida se arruinará más rápidamente.
- ✓ Deja una luz encendida para que sepas cuando regrese la electricidad.
- ✓ Usa solo linternas; NO uses velas. Las llamas de las velas pueden causar un mayor riesgo de incendio.
- ✓ Si hace mucho calor afuera, ve al nivel más bajo de tu casa para mantenerte fresco. El aire fresco baja, el aire caliente sube. Usa ropa liviana y de colores claros y bebe mucha agua aunque no tengas sed.
- ✓ Si hace mucho frío afuera, usa muchas capas de ropa abrigada. No uses tu horno de gas como fuente de calor. Los gases podrían ser peligrosos. Trata de encontrar un lugar que tenga electricidad y busca refugio allí para mantenerte caliente.

## DESPUÉS

- ✓ No comas ninguna comida del refrigerador si la electricidad se va por más de un día. La comida puede haberse arruinado y podrías envenenarte.

### PALABRAS IMPORTANTES

**Red eléctrica** La red que distribuye la energía eléctrica de la compañía eléctrica a los consumidores. Está compuesta de centrales eléctricas, líneas de transmisión y transformadores.

**Conservación de energía** Usar menos energía, apagar las luces o la televisión, o caminar o correr bicicleta en vez de conducir un vehículo

**Apagón programado** Cuando las compañías eléctricas cortan la electricidad en un área determinada por un cierto periodo de tiempo para evitar un apagón total del sistema eléctrico.

