



## Mundo de seguridad de la electricidad

### Examen antes/después de la lectura

Instrucciones: Encierra en un círculo la respuesta correcta.

- La electricidad fluye en una ruta cerrada llamada
  - una ruta
  - un circuito
  - un panel eléctrico
  - un tomacorriente
- ¿Cuál de estos describe correctamente la ruta que la electricidad sigue para llegar desde las líneas de alta tensión hasta los hogares?
  - cables de servicio, transformador, líneas de alta tensión, panel eléctrico
  - transformador, cables de servicio, panel eléctrico, líneas de alta tensión
  - líneas de alta tensión, transformador, cables de servicio, panel eléctrico
  - panel eléctrico, líneas de alta tensión, transformador, cables de servicio
- Un ejemplo de un buen conductor de electricidad es
  - hule
  - vidrio
  - agua
  - fuego
- Un ejemplo de un aislante que no permite que la electricidad fluya fácilmente a través de él es
  - guantes de hule probados especialmente
  - alambre de cobre
  - una escalera de aluminio
  - tenedor de plata
- Al estar en tu casa durante una tormenta eléctrica, ¿cuál de las siguientes es la actividad más segura?
  - tomar un baño
  - hablar por teléfono
  - sentarse en el fregadero de la cocina
  - leer un libro
- La electricidad siempre está buscando la vía más fácil hacia
  - el cielo
  - la tierra
  - la casa
  - la escuela
- ¿Qué no debes hacer si ves una línea de alta tensión caída?
  - mantenerte alejado
  - llamar al 911
  - tocarla
  - advertir a otros que se mantengan alejados
- ¿Por qué la mayoría de los pájaros pueden pararse en las líneas de alta tensión sin electrocutarse?
  - no le dan a la electricidad un camino a tierra
  - porque son muy afortunados
  - sus plumas no son conductoras
  - no tienen suficiente agua en su cuerpo
- ¿Por qué es importante llamar al localizador local de servicios públicos (al 811) antes de comenzar a excavar para algún proyecto?
  - para evitar golpear los servicios públicos subterráneos
  - para averiguar qué hacer con la tierra excavada
  - para preguntar qué pala debes usar
  - para pedirles un mapa
- ¿Cuál de estas cosas no es seguro hacer si una persona está recibiendo una descarga eléctrica?
  - pide a un adulto que interrumpa la corriente principal a la casa
  - llamar al 911 para pedir ayuda
  - mantenerte alejado de la persona
  - tocar a la persona

# Mundo de seguridad de la electricidad

## Respuestas

Los estudiantes pueden encontrar información sobre cada pregunta en las páginas mencionadas a continuación.

1. b) un circuito. Página 6
2. c) líneas de alta tensión, transformador, conductores de acometida, panel eléctrico. Página 6
3. c) agua. Página 8
4. a) guantes de hule probados especialmente. Página 8
5. d) leer un libro. Página 9
6. b) la tierra. Página 10
7. b) tocarla. Página 11
8. a) no le dan a la electricidad un camino a tierra. Página 13
9. a) para evitar golpear los servicios públicos subterráneos Página 14
10. d) tocar a la persona. Página 15