



# Mundo de seguridad de la electricidad

## Examen antes/después de la lectura

Instrucciones: Encierra en un círculo la respuesta correcta.

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