

## **Examen Pre/Post: Seguridad Básica en la Electricidad y Herramientas Eléctricas**

Q: ¿Qué es el voltaje?

A: El voltaje es la medida del potencial eléctrico.

Q: ¿Puede explicar como funciona un circuito cerrado?

A: Un circuito cerrado provee un camino ininterrumpido para que fluya la corriente eléctrica, puede definirse como un circuito eléctrico completo por el cual fluye la corriente.

Q: ¿Qué es un “conductor” de electricidad?

A: Un conductor es un objeto o tipo de material que permite que fluya la electricidad.

Q: ¿Qué efectos puede tener una descarga eléctrica en el cuerpo humano?

A: Dolor de cabeza, fatiga muscular y espasmos, perdida de conciencia temporal, dificultad temporal para respirar, quemaduras severas, perdida de visión, perdida de la audición, daño cerebral, fallo o paro respiratorio, paro cardiaco (ataque al corazón), muerte.

Q: ¿Puede ser fatal una descarga eléctrica aun si el voltaje no es muy alto?

A: Si

### **Falso o verdadero**

Si una persona que esta cerca de usted tiene contacto con una corriente eléctrica y recibe una descarga, usted debe agarrar a la persona y jalarla fuera del contacto con la corriente eléctrica. (FALSO)

Todas las herramientas eléctricas están diseñadas para hacer los mismos tipos de trabajo sin importar su tamaño; el tamaño es solo una opción del fabricante. (FALSO)

Nunca debe mantener su dedo colocado en el botón de encendido/apagado de una herramienta eléctrica. (VERDADERO)

Siempre debe asegurarse que la fuente de energía tiene suficiente voltaje para soportar la cantidad de energía necesitada por la herramienta eléctrica que va a estar usando. (VERDADERO)

Esta bien dejar una herramienta eléctrica conectada al enchufe eléctrico toda la noche si usted la va a usar el siguiente día. (FALSO)