

Peligros de los choques eléctricos

La electricidad sigue el trayecto más fácil a tierra. Si una persona toca una parte eléctrica activa mientras está en contacto con la tierra, la corriente pasa a través de su cuerpo a la tierra, causándole un choque eléctrico.

Un choque eléctrico puede causarle...

- ⚡ Que el corazón y la respiración se detengan, ocasionando la muerte.
- ⚡ Contracciones musculares que pueden ocasionar caídas, fracturas o golpes.
- ⚡ Quemaduras severas internas y externas.

Los efectos del choque eléctrico dependen de...

- ⚡ El tipo de circuito.
- ⚡ El voltaje.
- ⚡ Cómo viaja la electricidad a través del cuerpo.
- ⚡ La duración.

Cuando se requiera, utilice ropa y dispositivos protectores, tales como guantes de hule, alfombras de seguridad o herramientas especiales.

Para evitar un choque eléctrico, utilice equipo de seguridad tal como...

- ⚡ Aislamiento limpio, seco y sin daños a los cables.
- ⚡ Protectores para cubrir las partes del equipo que tengan electricidad.
- ⚡ Fusibles, interruptores automáticos de circuito e interruptores de circuitos para protección de fallas con contacto a tierra para cortar la energía durante una sobrecarga de circuito o un corto circuito.

Y los buenos hábitos de trabajo...

- ⚡ Mantenga una distancia prudente de alambres o de partes expuestas y reporte estos peligros a un supervisor.
- ⚡ Evite usar equipo donde haya humedad.
- ⚡ Siempre utilice herramientas y circuitos con contacto a tierra.

OTROS PELIGROS