



## ELECTRICIDAD

Es el flujo de electrones de un lugar a otro a través de un conductor. Los principales peligros de la electricidad son los arcos, las explosiones y las descargas eléctricas que pueden provocar electrocución, quemaduras, caídas, incendios y explosiones. Debido a que está compuesto por 70 % de agua, el cuerpo humano es un conductor y está predispuesto a las lesiones eléctricas. Una descarga eléctrica grave puede provocar daños en los tejidos, hemorragias internas, paros respiratorios o la muerte. La gravedad de la descarga depende de la cantidad de corriente, la humedad presente, la trayectoria por el cuerpo, la salud de la víctima y el tiempo de contacto con

## EJEMPLOS DE RIESGOS

- Tener contacto con cables activos expuestos
- Excavar donde hay líneas eléctricas subterráneas
- No bloquear o etiquetar el equipo
- Caídas como resultado de una descarga eléctrica
- Trabajar con herramientas dañadas o sin conexión a tierra
- Trabajar con el equipo cerca de partes energizadas
- Sobrecarga de enchufes o regletas
- Trabajar a menos de 10 pies de los cables eléctricos aéreos
- Uso de cables de extensión dañados

## ¡QUÉ HACER!

- ¡Siempre realice inspecciones previas al uso de herramientas y equipos portátiles! Si está dañado, póngalo fuera de servicio e informe al respecto.
- Use los interruptores para circuitos con pérdida a tierra (Ground fault circuit interrupters, GCFI), una conexión a tierra adecuada y proteja las partes activas.
- ¡Manténgase al menos a 10 pies de los cables eléctricos aéreos!
- ¡Siempre bloquee o etiquete antes de reparaciones o mantenimiento!
- ¡Mantenga los paneles eléctricos cerrados y con un espacio libre de 3 pies!



¡Siempre realice una inspección previa antes de usar las herramientas! ¡No las utilice si están dañadas e informe al respecto!



¡Bloquee o etiquete los equipos antes de su reparación o mantenimiento!



¡Mantenga los paneles eléctricos con acceso libre y cerrados!

