

Seguridad con cables de extensión

En los sitios de construcción, los cables de extensión flexibles que alimentan herramientas y equipos eléctricos están en todas partes. Estos cables, a menudo, están sueltos y descubiertos. Pueden causar peligros por tropiezos. Se pueden dañar fácilmente y crear peligros eléctricos.

La historia de Bernard

Bernard estaba usando una máquina sacabocados para hacer agujeros en un piso de concreto. La máquina de 120 voltios era alimentada por dos cables de extensión conectados entre sí. A un cable le faltaba su conexión a tierra. Los cables fueron conectados a una toma de corriente permanente. Bernard colocó el sacabocados donde quería hacer el agujero. Cuando encendió la máquina, recibió una descarga eléctrica y luego murió.

- ✘ ¿Cómo se pudo evitar esta muerte?
- ✘ ¿Usted, o alguien que usted conoce, se ha lesionado debido a un peligro por un cable de extensión eléctrica? Si es así, ¿qué pasó?

Recuerde esto:

- Inspeccione todos los cables de extensión diariamente para detectar daños y fallas en las puntas de conexión a tierra.
- Utilice un interruptor de circuito de falla conectado a tierra como protección ante cualquier falla eléctrica.
- Mantenga los cables de extensión alejados del tráfico peatonal para evitar tropiezos y daños al cable. El aislamiento de cables y herramientas eléctricas se puede dañar. Si un cable con corriente toca partes metálicas expuestas dentro de una herramienta, puede energizarse.
- **NO** use cables de extensión/cableado flexible
 - donde la inspección frecuente sería difícil
 - donde el daño sería probable
 - para suministro eléctrico a largo plazo como sustituto del cableado fijo de una estructura.
- Además, **NUNCA USE**:
 - una caja de tomacorrientes de metal, un Romex (cable recubierto de termoplástico) o un cable no metálico como un cable de extensión
 - grapas o clavos para mantener los cables en su lugar
 - varios cables conectados juntos (mejor use un cable largo).

¿Cómo podemos estar seguros hoy?

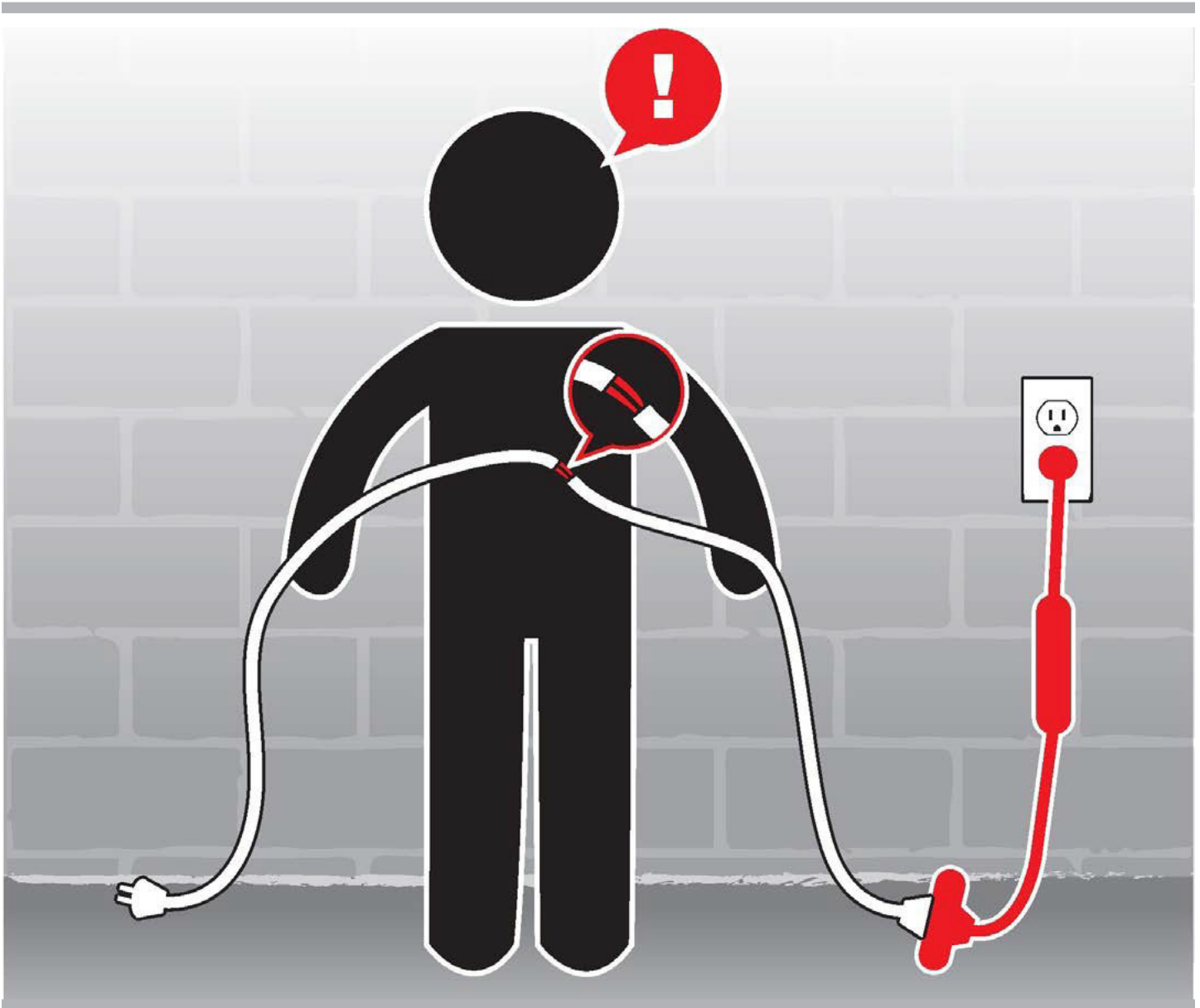
¿Qué haremos en el lugar de trabajo para evitar lesiones por cables de extensión?

1. _____

2. _____

Regulación de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA):
1926.404-405

Seguridad con cables de extensión



- ✘ Inspeccione todos los cables de extensión diariamente para detectar daños y fallas en las puntas de conexión a tierra.
- ✘ Mantenga los cables de extensión alejados del tráfico peatonal para evitar tropiezos y daños al cable.
- ✘ Utilice un interruptor de circuito de falla conectado a tierra como protección ante cualquier falla eléctrica.