

SAFETYPOINT



Scrapyard Safety Training

Electrical Safety

Many workers are unaware of the potential electrical hazards present in their work environment, which makes them more vulnerable to the danger of electrocution. The following hazards are the most frequent causes of electrical injuries:

- **Contact with Power Lines**
 - Look for overhead power lines and buried power line indicators. Post warning signs.
 - Contact utilities for buried power line locations.
 - Know where the overhead power lines are located and stay a **minimum of 10 feet** away from them, further if necessary.
- **Lack of Ground-fault Protection**
 - Follow manufacturers' recommended testing procedures to insure GFCI is working correctly.
 - Use tools and equipment according to the instructions included in their listing, labeling or certification.
 - Visually inspect all electrical equipment before use. Remove from service any equipment with frayed cords, missing ground prongs, cracked tool casings, etc. Apply a warning tag to any defective tool and do not use it until the problem has been corrected.
- **Path to Ground Missing or Discontinuous**
 - Ground all power supply systems, electrical circuits, and electrical equipment.
 - Frequently inspect electrical systems to insure that the path to ground is continuous.
 - Visually inspect all electrical equipment before use. Take any defective equipment out of service.
 - Do not remove ground prongs from cord- and plug-connected equipment or extension cords.
- **Equipment Not Used in Manner Prescribed**
 - Use only equipment that is approved to meet OSHA standards.
 - Be sure equipment that has been shop fabricated or altered is in compliance with all regulations.
- **Improper Use of Extension and Flexible Cords**
 - Use factory-assembled cord sets.
 - Use only extension cords that are 3-wire type.
 - Use only extension cords that are marked with a designation code for hard or extra-hard usage.

For the Safety Pros:

Answer to the last week's question is: (d) - Celiac fibromyalgia

Do you know the answer to this question?

Which of the following is a likely POSITIVE impact that may ultimately arise from an accident/incident event?

- a) A shift in workforce awareness
- b) An overall decrease in workers' compensation premiums
- c) A camaraderie-based shift in workforce morale
- d) An increased trust in management

(Answer in next week's *Safety Point*)

PUNTO DE SEGURIDAD

Capacitación en seguridad para depósitos de chatarra

Seguridad eléctrica

Muchos trabajadores no son conscientes de los posibles peligros eléctricos presentes en su entorno de trabajo, lo que los hace más vulnerables al peligro de electrocución. Los siguientes peligros son las causas más frecuentes de lesiones eléctricas:

- **Contacto con cables de electricidad**
 - Fíjese si hay cables de electricidad aéreos e indicadores de cables de electricidad enterrados. Coloque señales de advertencia.
 - Comuníquese con las empresas de servicios públicos respecto de las ubicaciones de cables de electricidad enterrados.
 - Conozca dónde se encuentran los cables de electricidad aéreos y mantenga una distancia de 10 pies como mínimo. Más lejos si es necesario.
- **Falta de protección de falla a tierra**
 - Siga los procedimientos de prueba recomendados de los fabricantes para asegurar que el interruptor de circuito por fallas a tierra (Ground-Fault Circuit Interrupter, GFCI) funcione correctamente.
 - Use las herramientas y los equipos de acuerdo con las instrucciones incluidas en sus listas, etiquetados o certificaciones.
 - Inspeccione visualmente todos los equipos eléctricos antes de usarlos. Retire del servicio todo equipo con cables deshilachados, clavijas con toma de tierra faltantes, carcasas de herramientas agrietadas, etc. Coloque una etiqueta de advertencia a toda herramienta defectuosa y no la use hasta que se haya corregido el problema.
- **Puesta a tierra faltante o discontinua**
 - Conecte a tierra todos los sistemas de suministro de energía, los circuitos eléctricos y los equipos eléctricos.
 - Inspeccione con frecuencia los sistemas eléctricos para asegurar que la puesta a tierra sea continua.
 - Inspeccione visualmente todos los equipos eléctricos antes de usarlos. Retire del servicio todo equipo defectuoso.
 - No quite las clavijas con toma de tierra de los equipos conectados por cables y enchufes o los cables de extensión.
- **Equipos no usados de la manera indicada**
 - Use solo los equipos que estén aprobados para cumplir las normas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA).
 - Asegúrese de que los equipos que se fabricaron o alteraron en taller cumplan con todas las normas.
- **Uso indebido de los cables flexibles y de extensión**
 - Utilice conjuntos de cables ensamblados en fábrica.
 - Use solo cables de extensión que sean del tipo de 3 cables.
 - Use solo cables de extensión que estén marcados con un código de designación para uso duro o extra duro.

Para los profesionales en seguridad:

La respuesta a la pregunta de la semana anterior es: (d) - Fibromialgia celiaca

¿Sabe la respuesta a esta pregunta?

¿Cuál de los siguientes es un probable impacto POSITIVO que puede surgir a la larga de un accidente/incidente?

- a) Un cambio en la concientización del personal
- b) Una disminución general de las primas de indemnización por accidente laboral
- c) Un cambio basado en el compañerismo en la moral del personal
- d) Una mayor confianza en la gerencia

(Respuesta en el *Safety Point* de la próxima semana)

Training Session Sign-In Sheet

Topic _____

Instructor _____

Location _____

Date _____

PRINT NAME	SIGNATURE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	