



➤ Uso seguro de herramientas eléctricas

Las lesiones que se producen con las herramientas eléctricas, generalmente ocurren por el uso indebido o el empleo de herramientas defectuosas, lo que genera lesiones graves al trabajador, desde una herida a fracturas, amputaciones, lesiones oculares y shock eléctrico.

➤ Causas de accidente

Las causas de los accidentes por herramientas eléctricas son producidos por acciones o condiciones subestándares o inseguras.

Con la finalidad de controlar estos riesgos identificaremos las situaciones que con mayor frecuencia originan los accidentes:

- Utilizar herramientas en mal estado (falta de aislación).
- Herramientas sin conexión a tierra.
- Conectarla a circuitos que no tienen la capacidad suficiente (se genera sobrecarga).
- Eliminar protección.
- Efectuar adaptaciones tanto a la herramienta como a los circuitos eléctricos.
- Al efectuar cambio de accesorios (brocas y discos) no desconectar el cable alimentador.
- Falta de capacitación y entrenamiento del operador.

➤ Recomendaciones

- El manejo de cualquier herramienta eléctrica debe limitarse a personal autorizado, entrenado y capacitado.
- Inspeccione todos los equipos eléctricos en relación a las condiciones y uso (apropiado para el trabajo, debidamente aislado).
- Los equipos utilizados con cable y enchufe, se manipularán correctamente a fin de evitar dañar el aislante que lo cubre. Lo mismo al sujetarlos o colgarlos.
- Use los elementos de protección personal de acuerdo a la categoría del riesgo al cual está expuesto:
 - Gafas o anteojos protectores, guantes, zapatos y casco de seguridad.
- Mantenga los cables lejos del calor, aceite, bordes filosos, incluyendo la superficie cortante de una sierra o de un taladro eléctrico.
- Al desconectar hágalo desde el enchufe.
- Desconecte las herramientas cuando no estén en uso.
- No utilice las herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados, a menos que estén aprobadas para ese propósito.
- Utilice extensiones eléctricas que posean su cubierta de aislación en buen estado, con toma corriente y enchufes normalizados. Recuerde que las extensiones eléctricas son solamente de uso provisorio.
- Mantenga las áreas de trabajo limpias, ordenadas y bien iluminadas.





➤ Uso seguro de herramientas eléctricas

Preguntas

- 1.- ¿Qué peligros se generan al trabajar con herramientas eléctricas?
- 2.- ¿Es importante el entrenamiento de las personas que trabajan con herramientas eléctricas? ¿Por qué?
- 3.- Analice las medidas preventivas más importantes para trabajar con herramientas eléctricas.

Empresa:

Nombre del Supervisor/Experto:..... *Fecha:*.....

<i>Nombre del participante</i>	<i>Firma</i>
1.-
2.-
3.-
4.-
5.-
6.-
7.-
8.-
9.-
10.-
11.-

Agregamos Valor, Protegiendo a las Personas