Tecnología

Ing. Jonathan Elías Romo López

Instrucciones: completa el texto arrastrando la palabra correcta

energía Herramientas portátiles Golpes inofensivas móviles proyección Esguinces

electrostáticos quemaduras manuales motorizados rotura establecimiento sierra

TALLER DE TECNOLOGÍA. RIESGOS

Como se ha explicado anteriormente, la actividad del alumnado en tecnología se realiza en el taller por sus mayores recursos para la construcción de objetos. Se trata de un aula especial y diferente al resto de aulas ordinarias, con presencia de maquinaria y herramientas cuyo manejo conlleva un riesgo intrínseco y que, en muchos casos, no han sido empleadas por el alumnado con anterioridad.

Por ello, la primera pregunta que nos planteamos es con qué trabajamos en el taller y cuáles son los riesgos asociados. En este sentido, cabe destacar que se emplea lo siguiente:

a)_____: son imprescindibles para la realización de determinadas tareas_____. Su uso es tan frecuente y aparentemente son tan _____que no se les presta la debida atención. Por ello, la mayor parte del número total de accidentes leves se debe a accidentes producidos con herramientas manuales. Los riesgos que conlleva su uso son:
- _____y cortes en las manos.
- Lesiones oculares por el efecto de la _____de partículas.
- Golpes en diferentes partes del cuerpo.
- _____por sobreesfuerzos o gestos violentos.

b) Máquinas fijas: las máquinas son aparatos para la utilización y aplicación de _____y poseen partes fijas y_____. Cada máquina tiene una función determinada. Cuando se produce un desajuste entre la máquina y el trabajador se genera un riesgo que puede producir un daño. Los riesgos derivados del uso de máquinas fijas son los siguientes:
- Riesgos mecánicos: cortes, proyección de partículas, golpes o cogidas, entre otros.
- Riesgos eléctricos: contacto directo o indirecto, fenómenos _____o sobrecargas.
- Riesgos térmicos: _____provocadas por materiales a muy alta o baja temperatura.
- Ruido, vibraciones o radiaciones.
- Riesgos derivados del diseño deficiente del lugar de trabajo.

c) Máquinas_____: se las denomina también máquinas-herramientas y se trata de aparatos _____empleados para la conformación de piezas de diferentes materiales y para una acción determinada. Ejemplos de máquinas-herramientas son una _____de calar o un taladro. Los riesgos más comunes del uso de este tipo de equipos son:
- Cortes por contacto con la herramienta o _____de esta.
- Proyección de partículas.
- Riesgos derivados de la fuente de energía como por ejemplo la electrocución.
- Exposición al ruido.

En vista de los recursos existentes en un taller de tecnología y de los riesgos asociados a ellos se pone de manifiesto la necesidad del _____de unas normas de seguridad para el trabajo en el taller que minimice la exposición a los citados riesgos y que, en caso de accidente, prevean una actuación rápida.