

Ejercicios Tema 3

FOL

Antonio Muñoz Cubero

3 de Noviembre de 2020

Índice

1. TEMA 3	2
1.1. Ejercicio 2	2
1.2. Ejercicio 3	2
1.3. Ejercicio 5	2
1.4. Ejercicio 8	3

1. TEMA 3

1.1. Ejercicio 2

2º *Salva y Emilio son comerciales en una oficina de seguros situada en un antiguo bajo comercial de 45m. La altura de la oficina es de 2.6m, las puertas tienen una anchura de 75cm y los pasillos de 90cm. Cuando se va la luz de noche se queda todo oscuro ya que no hay ninguna luz de emergencia. ¿Qué condiciones de los lugares de trabajo inclumplen esta oficina?*

Las puertas deben de tener una anchura mínima de 80cm y los pasillos de 1m. Además, se debe disponer de salidas de evacuación despejadas, señalizadas con iluminación de seguridad y con puertas que se puedan abrir hacia afuera.

1.2. Ejercicio 3

3º *Antonio trabaja en un taller de fabricación de puertas y cocinas de madera. Un día, ante la ausencia del encargado, y a pesar de que no estaba autorizado, decidió utilizar la máquina de corte para cortar un tablón de madera. En un momento determinado, Antonio puso en contacto su mano derecha con la cinta de corte, amputándose dos dedos. La máquina de corte no disponía de marcado CE ni manual de instrucciones. Indica qué medidas de prevención/protección se debía de haber aplicado para evitar este accidente.*

La maquinaria debe disponer de marcado CE como que cumple la normativa de seguridad, Dispositivos de seguridad como células fotoeléctricas o el doble mando, uso de EPIs adecuados y formación en el uso de la herramienta.

1.3. Ejercicio 5

5º *Pablo y Luis trabajan en la sección de envasado de una empresa de refrescos. Debido a la presión de la empresa por aumentar la producción, han optado por inutilizar el interruptor diferencial de su sección puenteándolo para que no salte constantemente. Además, en algunos lugares de la sección de envasado los cables están pelados y hay algunos empalmes hechos con cinta aislante.*

(a) *¿Qué tipo de riesgos eléctricos tienen? ¿Directos o indirectos?*

- Se trata de un riesgo eléctrico por contacto directo.

(b) *¿Por qué salta el diferencial? ¿De qué nos informa?*

- Por el mas estado de la instalación eléctrica de la máquina, que nos indica que debe ser revisado y arreglado.

(c) *¿Qué medidas de prevención y protección debía haberse tomado?*

- No desactivar el diferencial, usar tomas de tierra correctamente, y aplicar correctamente las medidas de protección frente a contactos directos e indirectos.

1.4. Ejercicio 8

8º *El taller de Paco es un tanto desordenado y los trabajadores que ha contratado también se han hecho a ese ambiente. Lo normal es encontrar todo tipo de herramientas por el suelo, usar la primera que vienen a mano para lo que sea, llevarlas de un sitio a otro a pulso a pesar de su volumen, o mantener herramientas eléctricas muy antiguas pues hasta que no se rompen no se cambian. Señala de donde pueden provenir los riesgos a los que están sometidos los trabajadores en este taller y qué daños pueden ocasionar estos riesgos.*

Están sometidos a una carga de trabajo muy elevada, que puede repercutir en su fatiga física y mental, puesto que el desorden puede afectar de manera severa a la carga mental, y el continuo desplazamiento y levantamiento de herramientas contribuye a la carga física. Se puede solucionar ordenando todas las herramientas, optimizando el uso mental para saber donde está cada herramienta y el físico a no cargar de aquí para allá con pesadas herramientas de las que disponen.