



**PRIMER EJERCICIO PARTE PRÁCTICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE
C3 T.E. MOZO Y SERVICIOS AUXILIARES (ORDEN 28)
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre
Resolución de fecha 23-11-2023**

30 de mayo de 2024

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Clasificación y Almacenamiento de Materiales

Identificación de Pictogramas

En el contexto del almacenamiento de materiales, es fundamental comprender y reconocer los distintos pictogramas que representan las características y precauciones asociadas con los productos a ser almacenados.

Explique el significado de los siguientes pictogramas y proporcione ejemplos de los tipos de materiales o productos donde podríamos encontrarlo:



SUPUESTO PRÁCTICO 2

Francisco está optando a un puesto de mozo de almacén. Quiere conocer la normativa que regula las funciones que tiene que realizar y cuáles son los riesgos asociados a su trabajo. Descubre que, sobre los riesgos asociados a la manipulación manual de cargas, existe el RD 487/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en esa materia.

Además, encuentra la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas, que se publica desde 1997 y tiene una última edición en 2009.

10. En términos generales, Francisco consulta qué se entiende por un esfuerzo físico que pueda entrañar un riesgo, especialmente para la región dorsolumbar. Señala cuál sería un riesgo recogido por el RD 487/1997:

- a) Cuando el esfuerzo no es demasiado importante
- b) Cuando puede sustituirse el movimiento, no realizando torsión o flexión del tronco
- c) Cuando la carga está estable
- d) Cuando durante el alzado o descenso de la carga se necesita modificar el agarre

11. Una vez inicia su trabajo, descubre que efectivamente va a tener que manipular cargas con mucha frecuencia. Para protegerse contra los riesgos asociados a ese trabajo, busca cuáles son las lesiones más frecuentes para un mozo. Lo primero que averigua es que las lesiones más frecuentes se suelen centrar en una parte del cuerpo concreta, ¿cuál es?

- a) En los miembros superiores, y especialmente en la zona dorsolumbar (espalda y riñones).
- b) En los miembros inferiores, y especialmente en la zona cervicooccipital (base del cráneo y parte superior del cuello).
- c) En los miembros inferiores, únicamente.
- d) En la región cervicotorácica (vértebras del cuello y la parte superior de la espalda).

12. Además, en la guía se repasa cuáles son las lesiones más frecuentes, ofreciendo un listado bastante completo. Indica cuál de las siguientes lesiones NO es mencionada en la Guía Técnica como frecuente debido a la manipulación manual de cargas:

- a) Lumbago.
- b) Lesiones cerebrales.
- c) Quemaduras.
- d) Hernias discales.

13. Para saber exactamente a qué riesgos se enfrenta, Francisco consulta qué peso mínimo de carga se considera que puede suponer un riesgo dorsolumbar no tolerable. La respuesta, según la Guía, es:

- a) 1 kg
- b) 2 kg
- c) 3 kg
- d) 5 kg

14. Eso sería el mínimo peligroso, pero Francisco también quiere saber cuál sería el peso máximo recomendado para la manipulación manual de cargas en condiciones ideales. ¿Cuál es?

- a) 10 kg
- b) 15 kg
- c) 25 kg
- d) 40 kg

15. Francisco también descubre que hay una serie de factores que se utilizan para calcular el peso aceptable de una carga en la manipulación manual ¿Cuál de los siguientes factores NO es utilizado para calcularlo?

- a) El desplazamiento vertical de la carga.
- b) El color de la carga.
- c) La frecuencia.
- d) El agarre.

16. Según va desarrollando su trabajo, Francisco presta especial atención a las cargas que tienen bordes cortantes o afilados, y consulta las recomendaciones de la guía para mover este tipo de cargas. En ella se recomienda:

- a) No manipular en ningún caso carga que pueda resultar peligrosa por tener bordes cortantes o afilados
- b) Manipular ese tipo de cargas solo si no están, además, calientes o resbaladizas
- c) Tratarlo como el resto de cargas, prestando especial atención
- d) Utilizar guantes para evitar lesiones en las manos

17. Francisco realiza su labor en conjunto con su compañero Pablo, que está próximo a la edad de jubilación. Al preguntarle Francisco si no le resultan demasiado duras las tareas de carga manual, Pablo le responde que en el centro de trabajo se sigue estrictamente la recomendación de la Guía acerca de estos trabajos en personas mayores o trabajadores jóvenes, para los que se recomienda específicamente:

- a) No manejar cargas superiores a 5 kg
- b) No realizar tareas de carga manual en ningún caso
- c) No manejar cargas superiores a 15 kg
- d) No manejar cargas superiores a 20 kg

18. Por último, y teniendo esta información, Francisco se pregunta cuál es la responsabilidad principal del empresario en relación con la manipulación manual de cargas. Según el decreto 487/1997, esta es:

- a) Proveer equipos de protección personal.
- b) Adoptar las medidas necesarias para evitar la manipulación manual, en especial mediante la utilización de equipos para el manejo mecánico de las cargas.
- c) Realizar inspecciones diarias de las cargas.
- d) Contratar personal externo para manejar las cargas.

SUPUESTO PRACTICO 3

La oficina de gerencia de la Universidad Complutense de Madrid ha realizado dos solicitudes de suministros al almacén general de papelería.

En el primer pedido se incluyen:

- a) 24,500 folios tamaño DIN A-4
- b) 12 rotuladores Pilot de 0.5 mm
- c) 32 gomas de borrar.
- d) 27 lapiceros.
- e) 50 bolígrafos Bic Cristal azul.
- f) 500 sobres tamaño octavo.
- g) 1,000 sobres tamaño cuartilla.

El segundo pedido comprende:

- 1) 30,000 folios tamaño DIN A-4
- 2) 30 rotuladores fluorescentes amarillos.
- 3) 100 fundas multi-taladro tamaño folio.
- 4) 1 grapadora de tenaza Petrus.
- 5) 50 bolígrafos Bic Cristal azul.
- 6) 500 sobres tamaño folio.
- 7) 500 sobres tamaño cuartilla.

NOTA:

- 1) Cada caja de DIN A-4 contiene 5 paquetes de 500 folios cada uno.
- 2) Cada caja de rotulador pilot contiene 12 unidades.
- 3) Cada caja de gomas contiene 30 unidades.
- 4) Cada caja de lapiceros contiene 12 unidades.
- 5) Cada caja de bic cristal contiene 50 unidades.
- 6) Cada caja de sobres octavo contiene 500 sobres.
- 7) Cada caja de sobres cuartilla contiene 500 sobres.
- 8) Cada caja de rotuladores fluorescentes contiene 10 unidades.
- 9) Cada caja de fundas multi-taladro tamaño folio/A4 contiene 100 unidades.
- 10) Cada caja de sobres tamaño folio contiene 250 sobres.

19. ¿Cuántos paquetes de folios tamaño DIN A-4 se necesitarían para satisfacer ambos pedidos?

- a) 109
- b) 112
- c) 115
- d) 118

20. ¿Cuántas cajas de sobres tamaño folio se necesitarían en total para ambos pedidos?

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 6

21. Si cada caja de bolígrafos Bic Cristal contiene 50 unidades, ¿cuántas cajas de este tipo de bolígrafos se necesitarían en total para ambos pedidos?

- a) 4
- b) 2
- c) 5
- d) 3

22. ¿Cuántas unidades de rotuladores fluorescentes amarillos se solicitaron en total?

- a) 10
- b) 20
- c) 30
- d) 40

23. Si cada caja de lapiceros contiene 12 unidades, ¿cuántas cajas de lapiceros se necesitarían en total para ambos pedidos?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

24. Si cada caja de gomas contiene 30 unidades, ¿cuántas cajas de gomas se necesitarían en total para ambos pedidos?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4