

Taller Evaluativo - Metodología GTC 45

Instrucciones: Lea atentamente cada enunciado y seleccione la respuesta correcta marcando con una X o encerrando en un círculo la letra correspondiente (a, b, c o d).

1. ¿Cuál es el objetivo principal de la Guía GTC 45?

- a) Sancionar a las empresas que no cumplan la ley.
- b) Proporcionar directrices para identificar peligros y valorar los riesgos en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- c) Establecer los salarios de los trabajadores industriales.
- d) Evaluar el impacto ambiental de la producción.

2. ¿Cuál es la diferencia fundamental entre 'peligro' y 'riesgo'?

- a) Son sinónimos y significan lo mismo.
- b) El riesgo es la fuente y el peligro es la consecuencia.
- c) El peligro es la fuente o situación con potencial de daño, y el riesgo es la probabilidad de que ocurra ese daño.
- d) El peligro solo aplica a máquinas y el riesgo a personas.

3. Un evento en el que casi ocurre un accidente, pero no genera lesiones ni daños, se conoce como:

- a) Enfermedad laboral.
- b) Actividad no rutinaria.
- c) Incidente de trabajo.
- d) Accidente grave.

4. El ruido de los motores y la iluminación deficiente en los pasillos de una bodega se clasifican como peligros:

- a) Químicos.
- b) Físicos.
- c) Biológicos.
- d) Psicosociales.

5. La manipulación manual de cargas pesadas durante la preparación de pedidos (picking) es un peligro de tipo:

- a) Biomecánico.
- b) Locativo.
- c) Químico.
- d) Físico.

6. La exposición a virus, bacterias o presencia de plagas en la zona de almacenamiento corresponde a peligros:

- a) Físicos.
- b) Biomecánicos.
- c) Biológicos.
- d) Tecnológicos.

7. Una actividad rutinaria según la GTC 45 se define como:

- a) Una actividad que se realiza una vez al año de forma imprevista.
- b) Una actividad estandarizada y planificada que se realiza frecuentemente en el proceso.
- c) Una tarea exclusiva de los supervisores de turno.
- d) Una tarea que siempre genera reportes de incidentes.

8. Los peligros relacionados con superficies irregulares, estanterías en mal estado o falta de orden y aseo son clasificados como:

- a) Condiciones de seguridad (Mecánicos).
- b) Condiciones de seguridad (Locativos).
- c) Peligros psicosociales.
- d) Fenómenos naturales.

9. ¿Qué variables se multiplican para obtener el Nivel de Probabilidad (NP)?

- a) Nivel de Consecuencia (NC) x Nivel de Riesgo (NR).
- b) Nivel de Deficiencia (ND) x Nivel de Consecuencia (NC).
- c) Nivel de Deficiencia (ND) x Nivel de Exposición (NE).

d) Nivel de Riesgo (NR) x Nivel de Exposición (NE).

10. El Nivel de Consecuencia (NC) dentro de la valoración de riesgos evalúa:

- a) La eficacia de los controles de ingeniería existentes.
- b) La gravedad de los daños, lesiones o alteraciones a la salud que podrían ocurrir.
- c) La cantidad de veces que se realiza una tarea logística en la semana.
- d) El estado del clima el día del trabajo.

11. ¿Cuál es la fórmula correcta para calcular el Nivel de Riesgo (NR)?

- a) $NR = NP \times NC$
- b) $NR = ND \times NE$
- c) $NR = NP + NC$
- d) $NR = NE \times NC$

12. De acuerdo con la jerarquía de controles, ¿cuál es la medida de intervención más efectiva y la primera que debe considerarse?

- a) Equipos de Protección Personal (EPP).
- b) Controles Administrativos.
- c) Controles de Ingeniería.
- d) Eliminación del peligro.

13. Reemplazar un solvente químico altamente tóxico utilizado para mantenimiento por uno de menor riesgo es un ejemplo de:

- a) Eliminación.
- b) Sustitución.
- c) Control Administrativo.
- d) Uso de EPP.

14. La instalación de guardas de seguridad en las partes móviles de una máquina o sensores en los pasillos es un:

- a) Control de Ingeniería.
- b) Control Administrativo.

- c) Uso de Elementos de Protección Personal.
- d) Fenómeno Natural.

15. El uso de casco, botas con puntera y guantes en el área de operaciones corresponde a:

- a) Eliminación del riesgo.
- b) Sustitución del peligro.
- c) Controles de Ingeniería.
- d) Equipos de Protección Personal (EPP).

16. La rotación de personal, la demarcación de áreas seguras y la capacitación sobre levantamiento de cargas son ejemplos de:

- a) Controles Administrativos.
- b) Sustitución.
- c) Controles de Ingeniería.
- d) Eliminación.

17. Si el Nivel de Riesgo (NR) resulta clasificado como 'No Aceptable' (Nivel I), ¿qué acción inmediata se debe tomar?

- a) Continuar trabajando pero prestando mayor atención.
- b) Suspender la actividad inmediatamente hasta que se implementen controles para reducir el riesgo.
- c) Registrarlo y esperar a la próxima auditoría de HSE.
- d) Informar al cliente sobre los retrasos.

18. Un peligro derivado de alta carga mental, jornadas de trabajo muy extensas o conflictos con compañeros se clasifica como:

- a) Físico.
- b) Mecánico.
- c) Psicosocial.
- d) Biológico.

19. ¿A qué hace referencia el Nivel de Deficiencia (ND) en la valoración del riesgo?

- a) Al número de empleados no capacitados en el área.
- b) A la relación entre los peligros detectados y la falta de eficacia de las medidas preventivas existentes.
- c) A los días de incapacidad médica generados en el mes.
- d) Al presupuesto faltante para el área de HSE.

20. Dentro de las Condiciones de Seguridad, el riesgo 'Tecnológico' hace referencia a:

- a) Fallas en los sistemas de software de inventario.
- b) Uso de teléfonos celulares durante el horario laboral.
- c) Explosiones, fugas, derrames e incendios.
- d) Trabajos en alturas superiores a 1.5 metros sin arnés.