

Evaluación Parcial

Módulo 1

Esta prueba tiene como propósito evaluar los conocimientos y habilidades adquiridos en la identificación de riesgos, aplicación de medidas preventivas y cumplimiento de la normativa vigente asociada al trabajo en altura, verificando la comprensión de los conceptos técnicos, procedimientos seguros y responsabilidades del trabajador en la ejecución de tareas en altura conforme al D.S. N°44/2024, D.S. N°594/1999 y Ley N°16.744.

Instrucciones:

- **Puntaje total: 21 puntos.**
- Lea atentamente cada actividad antes de responder.
- Redacte las respuestas con lenguaje técnico y claridad.

Parte A: Análisis de caso

Una cuadrilla realiza trabajos de mantención de luminarias en altura en una bodega de gran tamaño.

El operario principal utiliza una escalera extensible para alcanzar el punto de trabajo, pero:

- No cuenta con línea de vida ni arnés.
- La escalera está apoyada sobre una superficie levemente resbaladiza.
- El ayudante sostiene la base con las manos, sin elementos de sujeción adicional.
- El supervisor se encuentra en otra área, sin supervisión directa.
- No existe señalización ni delimitación de la zona de trabajo.

Durante la jornada, el trabajador pierde estabilidad y cae desde 2,5 metros, sufriendo una lesión en el hombro.

Actividad 1 – Identificación técnica de causas y factores (7 puntos)

Analice el caso y responda con lenguaje técnico:

- Identifique tres factores humanos y tres condiciones inseguras presentes en el evento. (3 pts)
- Explique cómo interactúan ambos tipos de factores en la ocurrencia del accidente. (2 pts)
- Determine si el accidente se originó por una falla humana individual o por una deficiencia organizacional, justificando técnicamente. (2 pt)

Actividad 2 – Aplicación de la Teoría del Dominó (4 puntos)

- Aplique el modelo de Heinrich para explicar la secuencia causal del accidente, indicando los cinco eslabones de la cadena y cómo podrían haberse interrumpido.

Eslabón	Descripción técnica del caso	Medida preventiva que habría detenido la secuencia
Falta de control		
Causas básicas		
Actos / Condiciones inseguras		
Accidente		
Lesión o daño		

(4 puntos totales: 0,8 cada eslabón correctamente analizado)

Actividad 3 – Propuesta de control técnico (6 puntos)

Proponga medidas preventivas y correctivas aplicables al caso:

- a) Una medida de eliminación o sustitución del peligro. (1 pt)
- b) Dos controles de ingeniería o protección colectiva. (2 pts)
- c) Una medida administrativa o procedimental. (1 pt)
- d) Una medida de capacitación o control del factor humano. (1 pt)
- e) Una medida de control individual (EPP). (1 pt)

Las propuestas deben formularse utilizando terminología técnica y conforme a la jerarquía de controles del D.S. 44/2024.

Actividad 4 – Fundamentación normativa (4 puntos)

Indica el fundamento normativo correspondiente a cada uno de los siguientes aspectos del caso:

Aspecto	Norma aplicable	Artículo o disposición	Descripción técnica
Prevención de caídas desde altura			
Capacitación y deber de instrucción del empleador			
Condiciones del lugar de trabajo			
Obligación del uso de elementos de protección personal			

(1 punto por cada fundamento correcto y debidamente justificado)