

▶ Ejercicio Práctico N° 2

Módulo 4

“Simulación de toma de decisiones ante emergencia atmosférica”

Se presenta el siguiente caso:

Puntaje sugerido: 100 puntos

Escenario

Durante labores de inspección en un estanque subterráneo con ingreso vertical, el detector multigás fuera del estanque comienza a marcar:

- $O_2 = 18\%$
- $H_2S = 12 \text{ ppm}$
- $LEL = 5\%$

El trabajador que ingresó informa sentirse “mareado y con calor”.

El vigía todavía mantiene contacto verbal, pero no observa a la persona ingresante.

Tareas

1. Determine si corresponde mantener, suspender o evacuar la actividad.

- Marque una sola decisión (mantener / suspender / evacuar).
- Justifique con los valores atmosféricos entregados.

(Se aceptan rangos normativos o interpretación cualitativa correcta)



2. Seleccione el tipo de rescate aplicable.

- Indique si corresponde auto-rescate, rescate asistido o rescate externo especializado.
- Fundamente su elección con máximo tres líneas.

3. Priorice tres acciones inmediatas del vigía.

- Anote en orden lógico (1 = primera acción crítica).

4. Indique dos acciones del supervisor durante los primeros 3 minutos.

- No repetir funciones del vigía.

5. Proponga dos elementos de EPP que deben estar en uso en este escenario.

- No incluya casco o botas (ya asumidos como básicos).

6. Elabore un mini-plan de coordinación externa.

Incluya:

- A quién se contacta primero (brigada, paramédico, bomberos, etc.)
- Qué información mínima debe comunicar el vigía o supervisor (mínimo 3 datos)

7. Defina dos riesgos operativos que aparecerían si se decide ingresar sin rescate planificado.

- No es necesario justificar, solo identificar correctamente.



8. Indique qué información debe documentarse para reporte de incidente.

- Anote cuatro datos mínimos (hora, lectura, equipos, participantes, etc.)

Formato de entrega

- Puede responder en lista, cuadro o texto breve.
- No se requiere dibujo.