

03/07/2019

**A 208 T.M. HIGIENE
(PARTE ESPECÍFICA)**

SEGUNDO EJERCICIO

Tiempo máximo: 60 minutos

No dé la vuelta a la hoja hasta que se le indique y lea atentamente las instrucciones de esta portada.

- **Móviles apagados** y, al igual que los relojes, pulseras de actividad y similares, retirados de la mesa. Botellas de agua, estuches y similares pueden tenerse accesibles pero no sobre la mesa.
- Si no hay reloj en la sala, se informará por voz del tiempo que falta para la realizar la prueba: 60-30-15-10-5 y último minuto.
- Sobre la mesa exclusivamente cuadernillo de preguntas, hoja de identificación personal, DNI y bolígrafo (azul o negro). Está permitido el uso de TIPEX® o similares. No esta permitido el uso de rotuladores.
- Está permitido el uso de calculadora.
- Utilice en su ejercicio un tipo **de letra que permita su lectura** por el Tribunal.
- Si se le ha facilitado una **hoja de identificación** con una CLAVE rellénela con su DNI, nombre, apellidos y código/denominación de la prueba.
- **Escriba la CLAVE en las hojas de respuesta** que vaya a utilizar. NO escriba su nombre, DNI o firme la prueba ya que es causa de NO CORRECCIÓN.
- La Hoja de Identificación se recogerá transcurridos los primeros minutos de la prueba.
- Si desea un **certificado de asistencia** solicítelo en el momento en el que se le realice el control de presencia.
- Las respuestas deberán ser concretas y precisas. La corrección se realizará conforme a criterios predeterminados.
- La valoración máxima de cada pregunta, en el caso de ser diferentes, viene señalada en el enunciado de la misma.
- Si ha finalizado antes de tiempo levante la mano para que se le recoja la hoja de respuestas
- No se recogen exámenes individualmente en los últimos 3 minutos del ejercicio y si ha finalizado en este plazo permanezca en su sitio, en silencio, hasta la recogida final,
- No olvide indicar en todas sus hojas de respuestas:
 - **Código OPE (A208)**
 - **Clave** identificación
 - **Supuesto** al que se contesta en la hoja
 - **Número de hoja/total** de hojas utilizadas

Gracias por su colaboración

SUPUESTO 1H (9 puntos.)

Siguiendo lo recogido en la **NTP 289: Síndrome edificio enfermo**, indique:

- 1.- Definición edificio enfermo (0,5 puntos)
- 2.- Características comunes (1 punto)
- 3.- Síntomas y diagnóstico (1,5 puntos)
- 4.- Posibles factores de riesgo (1 punto)

El personal delegado de prevención traslada al Servicio de Prevención el malestar de parte de la plantilla que trabaja en un edificio municipal de oficinas debido a las molestias que sufren durante su jornada laboral y que está teniendo afección en su estado de salud. Siguiendo lo establecido en la citada NTP 289, realice la investigación asociada al edificio enfermo, indicando:

- a) Fases (1 punto)
- b) Aspectos, factores, medidas a considerar en cada fase (4 puntos)

SUPUESTO 2H (9 puntos.)

La empresa Transportes Urbanos de Vitoria, S.A. (TUVISA) dispone de un puesto de trabajo pintor-carrocero para realizar las reparaciones de los autobuses urbanos. El proceso completo de reparación de autobuses está compuesto por las siguientes tareas: lijado lateral (radial), cementado, lijado lateral (orbital) y pintado.

Teniendo en cuenta la información facilitada en el cuadro, indique:

- 1.- Medio de captación para cada agente químico y técnica analítica a utilizar (1 punto)
- 2.- Cálculo de las concentraciones (1,5 puntos)
- 3.- Exposición diaria (1,5 puntos)
- 4.- Índices exposición (1 punto)
- 5.- Tipos de exposición (1 punto)
- 6.- Actuaciones según tipo de exposición de acuerdo con la Norma UNE – EN 689 (2 puntos)
- 7.- Recomendaciones/medidas preventivas a aplicar (1 punto)

Agente químico	Tarea	Duración	Volumen muestreado	Peso muestra	VLA-ED	VLA-EC	Peso molecular
Partículas no especificadas fracción inhalable	Lijado lateral (radial)	2 horas	0,051 m ³	2,14 mg	10 mg/ m ³		
Etilbenceno	Cementado	1,5 horas	0,03 m ³	1,256 mg	441 mg/ m ³	884 mg/ m ³	106,17 g/mol
Óxido de hierro (polvo y humos)	Lijado lateral (orbital)	1 hora	0,085 m ³	257 µg	5 mg/ m ³		159,69 g/mol
Tolueno	Pintado	1,5 horas	0,007 m ³	699 µg	50 ppm	384 mg/ m ³	92,14 g/mol