

## Tema 16: RIESGOS QUIMICOS

1. Los VLA son:
  - a. Criterios utilizados para determinar la concentración de los agentes químicos que penetran en el organismo por vía dérmica.
  - b. Valores de referencia utilizados en la Medicina para determinar si existe riesgo a un determinado agente químico y físico.
  - c. **Valores de referencia para las concentraciones de los agentes químicos en el aire, que representan las condiciones máximas límites a las que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos día tras día.**
  - d. Valores de referencia para las concentraciones de los agentes químicos en el organismo, que representan las condiciones máximas límites a las que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos día tras día.
2. La gravedad del riesgo derivado de la exposición a un agente químico depende de:
  - a. La naturaleza del agente químico
  - b. El tiempo de exposición
  - c. Las condiciones individuales del trabajador expuesto
  - d. **de todas las anteriores**
3. En relación a los riesgos químicos, el empresario está obligado a:
  - a. **Realizar una evaluación inicial de riesgos (EIR), que deberá ser actualizada periódicamente y cuando cambien las condiciones o se produjeran daños a la salud**
  - b. Tener un sistema de gestión de calidad que permita detectar inmediatamente cualquier producto peligroso, conforme exige la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
  - c. Cumplimentar únicamente una evaluación de riesgos final una vez finalizado el trabajo.
  - d. Proteger a los trabajadores de los riesgos evitables que no han sido eliminados.
4. Las principales vías de entrada de los contaminantes químicos son:
  - a. Aérea y digestiva
  - b. Digestiva y parenteral
  - c. **Aérea y dérmica**
  - d. Aérea y parenteral
5. Respecto a los contaminantes químicos es falso que:
  - a. El tamaño de las partículas de polvo determina su peligrosidad porque condiciona su permanencia en el aire
  - b. El polvo respirable tiene capacidad de llegar al alveolo pulmonar
  - c. Antes de utilizar un producto se debe consultar el etiquetado y la ficha de seguridad química para identificar los riesgos.
  - d. **Los producto cancerígenos y mutagenos se pueden almacenar en grandes cantidades siempre que se tengan las precauciones adecuadas**

## Preguntas para el módulo químico

1. Para la eliminación o reducción de la contaminación ambiental, se comenzará actuando sobre el:
  - a. **Foco emisor.**
  - b. Medio de difusión.
  - c. Receptor
  - d. El trabajador expuesto
2. Las fichas de seguridad de un agente químico son:
  - a. Certificaciones de la conformidad del proceso y del producto obtenido.
  - b. Evaluaciones acreditadas de la no peligrosidad del producto utilizado.
  - c. **Instrucciones escritas que deben acompañar a los productos químicos**

- d. Información sobre el productor que debe guardar el empresario
3. Para identificar la presencia de un agente químico es necesario:
- a. Tener conocimiento de las propiedades de esa sustancia así como la información toxicológica de la misma.
  - b. Contar con un equipo de medición muy sensible que te permita detectar el contaminante a muy bajas concentraciones.
  - c. Sustituir el mismo por otro menos tóxico.
  - d. Realizar mediciones periódicas de cada agente químico
4. Un efecto tipo producido por un agente químico debe ser:
- a. Deseado.
  - b. Inversamente proporcional a la dosis recibida.
  - c. Medible.
  - d. Inespecífico
5. El VLA-EC es el valor límite ambiental de exposición:
- a. Diaria.
  - b. De Corta duración.
  - c. Controlada.
  - d. De desviación
6. La toma de muestras de un contaminante químico debe:
- a. Realizarse siempre que exista exposición
  - b. Permitir obtener un dato sobre el propio lugar y la exposición
  - c. Ser representativa.
  - d. Debe tomarse a varios trabajadores expuestos
7. El contenido de la etiqueta de una sustancia debe incluir:
- a. Nombre , dirección y teléfono del proveedor
  - b. Identificación del producto
  - c. Pictograma de peligro correspondiente y Palabras de Advertencia
  - d. Todas las anteriores
8. Ante derrames accidentales en un laboratorio de químicos la actuación será:
- a. Los sólidos se recogerán por aspiración
  - b. Los líquidos se recogerán empleando materiales absorbentes que se tratarán después como residuos
  - c. Se utilizará el serrín siempre que se pueda
  - d. Las respuestas a y b son correctas
9. Al almacenar productos químicos
- a. Es imprescindible consultar y cumplir las indicaciones de la tabla de incompatibilidades
  - b. Disponer de estanterías resistentes metálicas
  - c. Reducir al máximo posible las existencias
  - d. Son ciertas a y c
10. Respecto a los VLB (Valores límite biológicos)es cierto que se aplican para:
- a. Confirmar y Complementar a los VLA
  - b. Elegir el equipo de protección individual (EPI) adecuado
  - c. Medir la concentración de los agentes químicos en la zona de respiración del trabajador
  - d. Todas las anteriores son ciertas