



Toxicología Laboral. Evaluación de la Exposición

Sku: 2628EC

Horas: 10

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Entender la importancia del concepto de toxicología en el ámbito laboral.
- Comprender conceptos tan importantes como vías de entrada, toxicidad o sustancias tóxicas.
- Analizar diferentes aspectos relacionados con la medición y la detección.

CONTENIDOS

1. Toxicología laboral.

2. Vías de entrada.

- Vía respiratoria.
- Vía dérmica.
- Vía digestiva.
- Vía parenteral.
- Distribución.
- Metabolización (biotransformación).
- Eliminación.

3. Sustancias tóxicas.

- Clasificación de las sustancias tóxicas.
- Exposición y dosis.
- Efecto tóxico. Definición y clasificaciones.

4. Toxicidad.

- Índices de toxicidad.
- Niveles admisibles de exposición.

5. Condicionantes de medición.

6. Captaciones. Cómo medir.

- Captación activa.

- Captación por difusión (pasiva).

7.Límite de detección.

- Métodos con tiempos de muestreo más largos que la exposición a medir.
- Métodos con tiempos de muestreo más largos que el patrón de exposición temporal a valorar.
- Adecuación de la técnica analítica.
- Tiempo de respuesta del laboratorio.
- Evaluación de costes.

8. Sistemas de lectura directa.

- Instrumentos colorimétricos.
- Monitores específicos.

9.Acciones de medición.

- Idoneidad del sistema elegido.