

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA CITOMETRÍA HEMÁTICA EN EL BANCO DE SANGRE

Dirigido a:

**El taller se dirige a
personal técnico de
un banco de sangre.**



Ponente:
**Eduardo
Dulíz Delgado**

Costo
**\$750.00 por módulo
\$3,750.00 por persona
+ IVA por persona**

Incluye:
**Material didáctico
y constancia de
participación.**

**Exámenes y
actividades por módulo.**

Horario:
15:00 a 18:00 horas.

Duración:
**18 horas
Divididas en
6 sesiones de 3 horas.**

Generales:
**El envío de la ficha
de pre-registro y
comprobante de
pago son requisitos
indispensables para
obtener su clave
de confirmación y
participar en el curso.**

Temario:

1. INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD

- a. Marco normativo
(requisitos relacionados al control de la calidad)
 - i. NOM-007-SSA3-2011
 - ii. NOM-253-SSA1-2012
 - iii. NMX-EC-15189-INMC-2015
- b. Proyectos de norma.
- c. Contribución del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC):
 - i. La metodología Sigma como herramienta del SGC
 - ii. ¿Cómo encaja Seis Sigma en el laboratorio?

2. CALIFICACIÓN DE ANALIZADORES HEMATOLÓGICOS

- a. Introducción
 - i. Objetivo general
 - ii. Roles y responsabilidades de las partes involucradas en la Calificación
 - iii. Etapas de la Calificación
- b. Calificación de Diseño:
 - i. ¿Cuál es el uso previsto de un analizador hematológico en el laboratorio clínico y banco de sangre?
- c. Calificación de Instalación:
 - i. Calificación de pre instalación
 - ii. ¿Qué información debo recabar en esta etapa?
- d. Calificación de Operación:
 - i. ¿Qué aspectos debo considerar en esta etapa de la calificación?
- e. Calificación de Desempeño:
 - i. Definición del alcance y planificación
 - ii. ¿Cómo planificar una verificación analítica con un enfoque útil y práctico?
- f. ¿Cuándo debería re calificar un analizador hematológico?

Temario:

3. PLANIFICACIÓN DEL CONTROL DE LA CALIDAD

- a. Guía del CLSI C24 A4
 - i. Modelo propuesto para la definición de una estrategia de control de la calidad
- b. Importancia del material de control en la planificación del control de la calidad
 - i. Consideraciones en la elección de un material de control adecuado
 - ii. Comparación interlaboratorio:
¿Qué son y cuál es su utilidad en la planificación?
- c. Metrología de los procedimientos de medida
 - i. Administración, manejo e interpretación de los resultados del control de calidad interno
 - ii. Estimación del Error Total
- d. Sigmometría analítica aplicada al laboratorio
 - i. Establecimiento y definición de un Error Total máximo permitido (ETmp)
 - ii. Estimación del nivel Sigma y su interpretación
 - iii. Otros indicadores de calidad: IS, ICV, IET.
 - iv. Gráfico integral de la calidad:
¿Cómo se construye y cuál es su utilidad?
- e. Consideraciones para la elección adecuada de un Programa de Evaluación Externa de la Calidad
 - i. Estructura de los reportes, indicadores estadísticos y criterios de evaluación.
 - ii. Modelo para la estimación del sesgo
 - iii. Modelo para la estimación del ETmp por el "estado del arte"
- f. Manejo de no conformidades analíticas
 - i. Uso de herramientas para el análisis de causa raíz

4. TRAZABILIDAD METROLÓGICA E INCERTIDUMBRE DE MEDIDA

- a. Introducción
 - i. Requerimientos normativos
 - ii. Error de medida Vs Incertidumbre de medida
 - iii. Relación de la incertidumbre de medida con la trazabilidad metrológica
 - iv. Nomenclatura para la estimación de la incertidumbre
- b. Modelos de estimación

Temario:

5. INTERVALOS BIOLÓGICOS DE REFERENCIA (IBR)

- a. Generalidades
 - i. Consideraciones preanalíticas
 - ii. Consentimiento informado
 - iii. Criterios de inclusión y exclusión
- b. Validación de los IBR (enfoques)
- c. Tamaño de la muestra
- d. Valores atípicos
- e. Calculando valores de referencia
- f. Partición de datos
- g. Intervalos de confianza para límites de referencia

6. GESTIÓN DEL RIESGO

- a. Principios e introducción
 - i. Términos y definiciones
 - ii. Clasificación de los riesgos
- b. Principales referencias para su aplicación
- c. Fases de la Gestión de Riesgos
 - i. Identificación del riesgo
 - ii. Evaluación del riesgo
 - iii. Estrategias de respuesta y mitigación del riesgo
- d. Herramientas para la evaluación de los riesgos

