

# Taller de verificación de métodos analíticos en el laboratorio clínico según recomendaciones CLSI

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

Fecha de Inicio	02-05-2023
Fecha de Término	29-05-2023
Hora de Inicio	Libre
Hora de Término	Libre
Modalidad	E-Learning
Nº de Horas Pedagógicas	20
Lugar de Realización	Plataforma Moodle
Profesional Responsable	BQ. María Paola Pellegrini Pinto

## PROFESIONALES DOCENTES ISP

Nº	Nombre	Cargo
1.	BQ/QF Claudia Cárdenas Soto	Profesional Sección Química Clínica
2.	BQ. María Paola Pellegrini Pinto.	Jefe de Sección Química Clínica
3.	BQ. Richard Pino Cortés	Profesional Sección Química Clínica

## OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

Objetivos Generales	Objetivos Específicos
Después de este curso taller, los profesionales del laboratorio clínico dispondrán de las herramientas necesarias para realizar la verificación de métodos cuantitativos en su laboratorio, y tendrán los conocimientos necesarios para analizar los informes cuando los datos sean procesados por una empresa externa o por el proveedor.	Verificar el desempeño de un método en las condiciones del laboratorio versus la realizada por el fabricante. Conocer conceptos básicos estadísticos, revisar recomendaciones internacionales (CLSI) para aplicarlas mediante ejercicios prácticos en planillas excel, efectuando cálculos matemáticos y estadísticos requeridos.

PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN	
Fecha	02-05-2023 al 29-05-2023
Hora de Inicio	Libre
Hora de Término	Libre
Modalidad	E-Learning
HORA	TEMA - EXPOSITOR
04 hrs.	<p><b>Módulo 1 – BQ. Richard Pino Cortés</b>            Introducción            Definiciones            Conceptos básicos            Evaluación de la competencia y desempeño analítico.            Autoevaluación</p>
06 hrs.	<p><b>Módulo 2 – BQ/QF Claudia Cárdenas Soto</b>            Verificación de la precisión            Presentación protocolo EP 15A3, definiciones, consideraciones generales y esquema.            Repetibilidad            Precisión.            Interpretación estadística y clínica de los datos de verificación de la precisión.            Ejemplos de verificación de la precisión usando planilla Excel.</p>
05 hrs.	<p><b>Módulo 3 – BQ. M<sup>a</sup> Paola Pellegrini Pinto</b>            Verificación de la Veracidad            Generalidades estimación de sesgo.            Selección de material de referencia.            Valor asignado y su error estándar.            Media y error estándar de la media.            Error estándar combinado.            Interpretación estadística y clínica de la veracidad.            Ejemplos de verificación de veracidad.</p>
03 hrs.	<p><b>Módulo 4 – BQ. M<sup>a</sup> Paola Pellegrini Pinto</b>            Evaluación de Linealidad.            Introducción a la verificación de linealidad.            Diseño del estudio de linealidad y muestras.            Protocolo de verificación de la linealidad.            Ejemplos de verificación de la linealidad.</p>
02 hrs.	Evaluación final.