

Certificación

Avalado por el SEDES Pando, el Comité de Integración Docente Asistencial—CRIDAI, el Colegio Departamental de Bioquímica y Farmacia y el Instituto Boliviano de Calidad en Salud - IBCS

En condición de **APROBADO** a participantes con la nota de aprobación de más de 71 puntos sobre 100 y que ha implicado la presentación del trabajo práctico al Docente en cada módulo

En condición de **PARTICIPANTE** a los participantes que no hubiesen alcanzado los 71 puntos sobre 100 en cada módulo.

Carga horaria

Por módulo: 12 hrs. en aula y 38 horas en trabajo de gabinete para elaboración de trabajo práctico.

Total: 50 hrs. por módulo
Total del Curso 250 hrs.

Se entregará un certificado por módulo y otro a la conclusión del Curso a quienes hubiesen aprobado los 5 módulos del curso

Docentes:

- Del Ministerio de Salud
- INLASA La Paz
- CENETROP Santa Cruz
- UMSA La Paz

Material:

Se entregará material bibliográfico del Curso en formato magnético e impreso.
Refrigerios y material de escritorio

Coauspician



COLEGIO DEPARTAMENTAL DE BIOQUIMICA Y FARMACIA

Coordina:



Instituto Boliviano de Calidad en Salud

Informes e inscripciones

Teléfonos: 70320683 74956761

Web: www.ibcsbolivia.com

E-mail: info@ibcsbolivia.com

Depósitos en Banco Unión Cta. N° 10000014676304 del Instituto Boliviano de Calidad en Salud

INSCRIPCIONES

Al inicio del Curso

Inversión

Por Módulo

◆ Bs. 350 por módulo

Profesionales en grupo de 5 se hará un descuento del 10%

Profesionales que realicen la cancelación total de los 5 módulos al inicio del curso se hará un descuento del 10%

SERVICIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PANDO
COMITE DE INTEGRACION DOCENTE ASISTENCIAL
COLEGIO DEPTAL DE BIOQUIMICA Y FARMACIA
INSTITUTO BOLIVIANO DE CALIDAD EN SALUD

Curso de:

HEMATOLOGIA Y QUIMICA CLINICA

- OPTIMIZACIÓN EN EL CONTROL DE PROCEDIMIENTOS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS EN EL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA Y QUIMICA CLÍNICA -



DIRIGIDO A:

Profesionales Bioquímicos (as)
Licenciados (as) en Laboratorio, Farmacéuticos y técnicos en Laboratorio

INICIO: 21 de octubre de 2016 Hrs 17.00 en Centro de Eventos PACAHUARA (Av 27 de mayo Ed. Don Felipe Piso 4)

Introducción

El contenido del Curso en el área de hematología está enfocado a la actualización de temas y desarrollo de habilidades del profesional para que sea capaz de dominar la metodología analítica actualmente utilizada para la ejecución de distintas pruebas indispensables para el diagnóstico de diversos trastornos hematológicos y que le permitirán, por lo tanto, su óptimo trabajo en el mercado laboral. El laboratorio de hematología pone de manifiesto la importancia de la preparación del paciente, las condiciones para la toma de muestra, así como el adecuado manejo de las mismas. La realización de las pruebas utilizando métodos manuales y semiautomatizados permite comprender sus ventajas y desventajas por lo que parte importante de esta experiencia de educación continua es la formación equipos inter y multidisciplinarios, así como el trato adecuado a los pacientes.

Asimismo es importante proporcionar un buen conocimiento del papel de la química Analítica en un campo tan interesante y en evolución como es la Química Clínica para conocer las distintas técnicas analíticas más usadas para el análisis clínico y proporcionar los conocimientos teóricos que permita resolver la determinación de cualquier parámetro clínico. Lo anterior implica además un conocimiento de la clínica de las principales afecciones de los sistemas orgánicos y las metodologías y procedimientos para la toma adecuada de muestras y sus interpretaciones adecuadas.

Objetivo del Curso

Actualización de conocimientos y mejoramiento de las habilidades necesarias para desarrollar procesos de control interno y externo en hematología y química clínica, así como lograr una mejor interpretación de resultados en su relación con la clínica, asegurando la calidad de los resultados obtenidos, además de que desarrolle las actitudes que le permitan el trabajo responsable en equipo y la adecuada atención a los pacientes

Metodología

El curso se desarrollará bajo la modalidad semipresencial en 5 módulos:

Los módulos se realizarán durante los días viernes (hrs. 18.00 a 22.00) y sábado (hrs. 8.00 a 13.30) de octubre de 2016 a febrero de 2017

Modalidad activo participativa con análisis de casos y presentación de experiencias nacionales.

Análisis dialógico orientado por los Docentes

Se realizarán trabajos prácticos en gabinete con base a los contenidos desarrollados en aula por el Docente y una guía de trabajo práctico en cada módulo.

Contenido

Modulo I (21 y 22 de octubre de 2016)

Control de Calidad Interno y Externo en el Laboratorio de Hematología

- Control de calidad analítico
- Determinaciones cuantitativas (Desviaciones estándar)
- Criterios de calidad analítica
- Variabilidad biológica
- Control de calidad interno en hematología.
- Control de calidad externo en hematología.
- Análisis de resultados

Modulo II (18 y 19 de noviembre de 2016)

Control de Calidad Interno y Externo en el Laboratorio de Química Clínica.

- Norma nacional del control de calidad
- Sueros control y calibradores
- Fase post analítica
- Reglas de calidad en manejo de electrolitos y gases en sangre
- Control de calidad interno en Química Clínica.
- Construcción de gráficos de control.
- Reglas estadísticas de decisión. Multireglas y “reglas de Westgard”
- Control de calidad externo en Química Clínica.
- Reglas de calidad en manejo de electrolitos y gases en

Modulo III (16 y 17 de diciembre de 2016)

Análisis e Interpretación de Resultados en el Laboratorio y su relación con la Clínica

Hallazgos de laboratorio y su relación con la clínica.

- El laboratorio en las enfermedades hematológicas
- El laboratorio en las enfermedades digestivas
- El laboratorio en las enfermedades renales
- El laboratorio en las enfermedades cardiovasculares
- El laboratorio en las enfermedades metabólicas
- El laboratorio en las enfermedades respiratorias
- El laboratorio en las enfermedades reumáticas.
- El laboratorio en las enfermedades urogenitales

Modulo IV (20 y 21 de enero de 2017)

Análisis e Interpretación del Equilibrio Ácido-Base en el Laboratorio.

- Componentes del equilibrio ácido base (respiratorio y metabólico)
- Difusión y transporte de gases sanguíneos (O₂, CO₂)
- Importancia clínica y regulación del pH
- Alteraciones ácido – base (Acidosis y alcalosis respiratoria y metabólica)
- Desequilibrios mixtos por compensación
- Determinación de gases sanguíneos arteriales
- Obtención y manejo adecuado de este tipo de muestras
- Análisis e interpretación de resultados (algoritmos)

Modulo V (17 y 18 de febrero de 2017)

Líquidos de Punción

- Procesamiento y análisis de líquidos de punción
- Fisiología, fisiopatología, obtención del líquido, examen físico, químico, citológico, pruebas especiales y otros de:
- Líquido Cefalorraquídeo
- Líquido Ascítico
- Líquido Pleural
- Líquido Sinovial
- Análisis e interpretación de resultados