



**CURSO NACIONAL**

# HEMATOLOGIA Y QUIMICA CLINICA

<b>INICIO EN FECHA:</b>	21 DE OCTUBRE DE 2016 (Hrs. 17.00)
<b>DIRIGIDO A:</b>	BIOQUIMICOS, LABORATORISTAS, FARMACEUTICOS e interesados
<b>LUGAR DE REALIZACION:</b>	Centro de Eventos PACAHUARA (Av 27 de mayo Ed. Don Felipe Piso 4)

## **MODULO 1** 21 y 22 de octubre 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 3** 16 y 17 de diciembre 2016

### **Análisis e Interpretación de Resultados en el 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 5** 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

**REFERENCIAS** Instituto Boliviano de Calidad en Salud  
70320683 74956761  
[www.ibcsbolivia.com](http://www.ibcsbolivia.com)

**INSCRIPCIONES** Al inicio del evento

## **MODULO 2** 18 y 19 de noviembre 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 sangre

## **MODULO 4** 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 (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>)
- Importancia clínica y regulación del pH
- Alteraciones ácido-base (Acidosis, 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)

### **CERTIFICACION DE VALOR CURRICULAR POR MODULO**

**CARGA HORARIA:**  
50 Horas por Modulo  
Total Curso: 250 Hrs.  
Costo: 350 Bs Por Modulo

### **Plantel Docente:**

*Especialistas de*  
**INLASA—La Paz y**  
**CENETROP de Santa Cruz**  
**UMSA La Paz**