



3ER CONGRESO CIENTÍFICO DEL LABORATORIO CLÍNICO

ACTUALIZACIÓN PRÁCTICA PARA UN DIAGNÓSTICO
CONFIABLE EN EL LABORATORIO CLÍNICO.



Laboratorio Clínico
Inmaculada Concepción®



EduLabC

Avalado por:



COLABIOCLI
Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica

PROGRAMA 27 SEP. 2025

Diagnóstico Microbiológico, Uroanálisis, Análisis Hematológico.

Horario: 8:00 a.m. – 6:30 p.m.

Incluye: 1 comida (1 hora) y 2 recesos (15 min c/u)

Total efectivo disponible: 9 horas

08:00 – 08:15 Bienvenida e inauguración

08:15 – 09:00 Conferencia inaugural

Ponente: Dr. Julio Nieto (presidente de COLABIOCLI)

De la Microscopía Tradicional a la Inteligencia Artificial: Innovaciones en Malaria, Hematología y Cáncer Cervical.

MÓDULO I: Microbiología Clínica y Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas (9:00 – 10:45)

Ponente: Mtro. Enrique Trejo Santana.

- Importancia del control de calidad en microbiología clínica, desde la estandarización básica hasta el QCE.
- Toma de muestras en microbiología: errores más frecuentes y cómo evitarlos.
- Actualización en el manejo de secreciones: interpretación básica y buenas prácticas.
- Claves fundamentales para el éxito clínico en la interpretación del coprocultivo: cuándo, cómo y qué buscar.

Receso 1 (10:45 – 11:00)

MÓDULO II: Uroanálisis (11:00 – 01:00)

Ponente: Q. Enrique Molina.

- De la muestra al error: Los pasos ocultos que sabotean tu uroanálisis.
- Estándares o caos: ¿Tu uroanálisis sigue un protocolo o una costumbre?
- Mucho más que orina: Lo que revela (o esconde) un informe completo.

Hora de comida (01:00 – 02:00)

MÓDULO III: Hematología práctica (02:00 – 04:00)

Ponente: EHDL Emmanuel Hernández.

- Abordaje práctico de anemias con pruebas básicas .
- Diagnóstico inicial de leucemias en laboratorio clínico general .
- Parámetros hematológicos clave en zonas rurales.

Receso 2 (04:00 – 04:15)

Resistencia antimicrobiana: realidad actual e implicaciones para el laboratorio clínico. (04:15 – 04:45)

Ponente: Dra. Sara Ma. Cobo (BIOMÉRIEUX)

ACTIVIDAD VIRTUAL (04:45 – 06:30)

Ponente: Q. Carlos Martínez

Microscopía básica en el laboratorio clínico: fundamentos que sostienen un buen diagnóstico.





3ER CONGRESO CIENTÍFICO DEL LABORATORIO CLÍNICO

ACTUALIZACIÓN PRÁCTICA PARA UN DIAGNÓSTICO
CONFIABLE EN EL LABORATORIO CLÍNICO.



Laboratorio Clínico
Inmaculada Concepción®



EduLabC

Avalado por:



COLABIOCLI
Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica

PROGRAMA 28 SEP. 2025

Inmunología, Parasitología y Control de Calidad

📅 Horario: 8:00 a.m. – 4:00 p.m.

Incluye: 1 comida (1 hora) y 2 recesos (15 min c/u)

🕒 Total efectivo disponible: 5 horas y 30 min

🧬 **MÓDULO IV: Inmunología y Marcadores Especiales (08:00 – 10:00)**

Ponente: Dr. Jesus Norberto Lozano Ruiz Esparza.

- Interpretación básica de pruebas inmunológicas en enfermedades autoinmunes
- Marcadores tumorales: usos y limitaciones.
- Diagnóstico serológico y molecular de dengue: principios básicos y casos prácticos.

☕ **Receso 1 (10:00 – 10:15)**

🍷 **MÓDULO V: Parasitología aplicada a la realidad local (10:15-12:00)**

Ponente: Mtro. Enrique Trejo Santana.

- Armonización de las metodologías aplicadas en el estudio coproparasitológico.
- Importancia de las tinciones aplicadas a la parasitología.
- Claves para el diagnóstico morfológico de las parasitosis intestinales: protozoarios, coccidios y helmintos.

🍴 **Hora de comida (12:00 – 01:00)**

🧬 **MÓDULO VI: Calidad y mejora continua (01:00 – 02:00)**

Ponente: Dr. Eduardo Brambila Colombres

- Consideraciones preanalíticas básicas para la recolección de muestras en bioquímica Clínica.
- Control de calidad básico para laboratorios pequeños en bioquímica Clínica.

🧑 **ACTIVIDAD DE CIERRE (02:00 – 03:30)**

Panel: Voces del Laboratorio: relatos, errores y aprendizajes

Moderador:

Q. Enrique Molina

Panelistas:

- Dr. Jesus Norberto Lozano Ruiz Esparza.
- Dr. Eduardo Brambila Colombres
- Mtro. Enrique Trejo Santana.



Entrega de reconocimientos y clausura (20 min)

☕ **Refrigerio (03:30-4:00)**

