

# ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLÍNICO

## ESPECIALIDAD EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLÍNICO

### CURSOS OBLIGATORIOS-

### CURSOS COMPARTIDOS CON LAS OTRAS OPCIONES (\*)

1. Actualización en bioquímica y biología molecular (\*)
2. Bioestadística. (\*)
3. Métodos analíticos modernos. (\*)
4. Organización y administración de laboratorios clínicos. (\*)

### A.OPCIÓN: HEMATOLOGÍA

5. Hematología avanzada.
6. Hemostasia y trombosis.
7. Inmunoematología. Banco de sangre.

#### Seminarios

Seminarios de Patología Humana.

- Anemias: Fisiopatología y diagnóstico.
- Linfomas y leucemias: Fisiopatología y diagnóstico.
- Crasis sanguínea: Fisiopatología y diagnóstico.

#### Pasantía

En laboratorios clínicos y bajo supervisión.

#### Monografía

Preparación y defensa de una monografía.

### B.OPCIÓN: QUÍMICA CLÍNICA

5. Química clínica avanzada.
6. Diagnóstico funcional endócrino.
7. Monitoreo de drogas y tóxicos.
8. Laboratorio clínico basado en la evidencia.

#### Seminarios

Seminarios de Patología Humana

- Nefrología: Fisiopatología y diagnóstico.
- Cardiología: Fisiopatología y diagnóstico.
- Gastroenterología: Fisiopatología y diagnóstico.

#### Pasantía

En laboratorios clínicos y bajo supervisión.

#### Monografía

Preparación y defensa de una monografía.

### C.OPCIÓN: BACTERIOLOGÍA

5. Metabolismo bacteriano. Pruebas bioquímicas.
6. Inmunología avanzada.
7. Pruebas de sensibilidad. Resistencia bacteriana.
8. Bacteriología avanzada.
9. Diagnóstico bacteriológico de las enfermedades infecciosas.
10. Control de calidad y bioseguridad en el laboratorio de bacteriología.

#### Seminarios

- Seminarios De Patología Humana
- Sistema génito-urinario.
- Sistema nervioso central. Vías aéreas. Aparato digestivo.
- Aparato circulatorio. Piel y partes blandas.

#### Pasantía

En laboratorios clínicos y bajo supervisión

#### Monografía

Preparación y defensa de una monografía

## Título que otorga

ESPECIALISTA EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLÍNICO CON ÉNFASIS EN: 1.HEMATOLOGÍA; 2.QUÍMICA CLÍNICA; 3. BACTERIOLOGÍA

## Duración

1 año

## Carga Horaria

1.070 horas cada modalidad

## Modalidad

Presencial

## Turno

Mañana

## Requisitos de admisión

Para ser aceptado por la Dirección de Postgrado a este programa, el postulante deberá cumplir con los requisitos mínimos establecidos por el Reglamento de los Programas de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas y los requerimientos especiales del Departamento o Área donde se propone realice la pasantía tutelada.

La admisión a los programas de Especialización se hará efectiva con la presentación de los documentos requeridos.

**Documentos a presentar para la admisión:**

- Solicitud de admisión.
- Fotocopias de cédula de identidad o pasaporte.
- Dos fotos tipo carnet.
- Currículum vitae actualizado.
- Certificado original de estudios universitarios completos en Bioquímica.
- Fotocopia legalizada de título en Bioquímica. En caso de postulantes egresados de otras universidades diferentes de la UNA, se deberá presentar la homologación del título correspondiente por el Rectorado de la UNA.

**Perfil del egresado**

- Profesionales altamente capacitados para incorporarse efectivamente a los equipos de salud en diferentes aspectos Como prestación de servicios, investigación y docencia en las áreas específicas de su formación.
- Con habilidades en la aplicación de los nuevos conocimientos emergentes de las ciencias químicas y biológicas en la práctica del laboratorio clínico.
- Impartir conocimientos sobre el uso de métodos analíticos y de gestión basados en nuevas tecnologías...

**Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0379-00-2013 del Consejo Superior Universitario.**