



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONAHCYT  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



## Especialidad Médica: Patología Clínica

### **Instituciones responsables en la elaboración del Plan de estudio:**

Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Docencia.

**Nivel Educativo:** Posgrado

**Nombre de la Especialidad:** Patología Clínica

**Dirigida a:** Médicos

**Tipo de Especialidad:** Diagnóstica

**Tiempo de Formación:** 3 años

**Tipo de Programa:** Modular para aprendizaje en servicios

**Modalidad:** Presencial y a tiempo completo

**Total de módulos:** 17 (Se fragmentan en unidades didácticas)

**Lugares de Formación:** Departamentos o Servicios de Laboratorio Clínico de Institutos, hospitales clínicos quirúrgicos, pediátricos, ginecobstétricos y otros que cumplan los requisitos establecidos en el Sistema de Acreditación Docente del MINSAP para la docencia de posgrado en la Especialidad de Laboratorio Clínico.

**Total de horas:** 8 160

**Total de créditos académicos:** 272

**Duración de cada curso académico:** 44 semanas lectivas, 4 semanas de examen y 4 semanas de vacaciones.





**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



## **PLAN TEMÁTICO**

### **FUNCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA**

#### **Área I: Ciencia y Tecnología Aplicada al Laboratorio Clínico**

- Módulo 1. Biología Celular y Molecular
- Módulo 2. Química aplicada e Inmunoquímica
- Módulo 3. Bioquímica Clínica: Metabolismos
- Módulo 4. Análisis instrumental

#### **Área II: Diagnóstico Especializado en Laboratorio Clínico**

- Módulo 5. Química Clínica
- Módulo 6. Salud Materno-Infantil
- Módulo 7. Hematología
- Módulo 8. Inmunoematología y Medicina transfusional
- Módulo 9. Inmunología Básica y Clínica

### **FUNCIÓN DE INVESTIGACION**

- Módulo 10. Metodología de la Investigación
- Módulo 11. Sistemas Informáticos aplicados al Laboratorio Clínico

### **FUNCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**

- Módulo 12. Filosofía y Sociedad
- Módulo 13. Administración en Salud
- Módulo 14. Gerencia del Laboratorio Clínico
- Módulo 15. Acreditación del Laboratorio Clínico

### **FUNCIÓN DOCENTE Y EDUCATIVA**

- Módulo 16. Pedagogía

### **FUNCIÓN ESPECIAL**

- Módulo 17. Bioseguridad