



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONAHCYT  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



## Especialidad Médica: Traumatología y Ortopedia

**Instituciones responsables en la elaboración del Plan de estudio:**  
Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Docencia.

**Nivel Educativo:** Posgrado

**Nombre de la Especialidad:** Traumatología y Ortopedia

**Dirigida a:** Médicos

**Tipo de Especialidad:** Quirúrgica

**Tiempo de Formación:** 4 años

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

**Modalidad:** Presencial y a tiempo completo

**Total de módulos:** 39 (se fragmentan en unidades didácticas)

**Lugares de Formación:** Servicios de Ortopedia y Traumatología acreditados en hospitales clínicos quirúrgicos y pediátricos, según los requisitos establecidos en el Sistema Nacional de Acreditación Docente del Ministerio de Salud Pública de Cuba. Otros servicios igualmente acreditados en las especialidades correspondientes, para las estancias angiología y cirugía vascular, politraumas, neurocirugía y cirugía maxilofacial.

**Total de horas:** 11 760

**Total de créditos académicos:** 396

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





## PLAN TEMATICO

### FUNCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL

#### ÁREA I: Atención quirúrgica general

Módulo 1: Perioperatorio.

Módulo 2: Postoperatorio complicado.

Módulo 3: Equilibrio hidromineral y ácido básico en el paciente quirúrgico.

Módulo 4: Shock.

Módulo 5: Infecciones postoperatorias y de partes blandas superficiales.

Módulo 6: Infecciones anaeróbicas.

#### ÁREA II: Generalidades en Ortopedia y Traumatología.

Módulo 7: Introducción al estudio del SOMA.

Módulo 8: Métodos diagnósticos en Ortopedia y Traumatología.

Módulo 9: Métodos de tratamiento en Ortopedia y Traumatología.

Módulo 10: Lesiones traumáticas del SOMA.

#### ÁREA III: Atención de urgencias quirúrgicas traumáticas en adultos y niños.

Módulo 11: Traumatismos tóraco-abdominales.

Módulo 12: Traumatismos medulares y cráneo-encefálicos.

Módulo 13: Traumatismos maxilofaciales.

Módulo 14: Traumatismos de los miembros.

#### ÁREA IV: Asistencia especializada en traumatología pediátrica

Módulo 15: Generalidades de Traumatología infantil.

Módulo 16: Lesiones traumáticas de la columna vertebral en el niño.

Módulo 17: Lesiones traumáticas de los miembros inferiores en el niño.

Módulo 18: Lesiones traumáticas de los miembros superiores en el niño.

#### ÁREA V: Asistencia especializada en traumatología de adultos

Módulo 19: Lesiones diafisarias.

Módulo 20: Lesiones articulares.

Módulo 21: Amputaciones y desarticulaciones.

Módulo 22: Lesiones del raquis y tórax óseo.

Módulo 23: Lesiones de la piel y músculo-tendinosas del antebrazo, la muñeca y la mano.

Módulo 24: Infecciones piógenas de la mano.



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



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



## **ÁREA VI: Asistencia especializada en ortopedia**

Módulo 25: Afecciones ortopédicas generales.

Módulo 26: Afecciones ortopédicas de la columna vertebral y el tronco.

Módulo 27: Afecciones ortopédicas de la cadera.

Módulo 28: Afecciones ortopédicas de los miembros inferiores.

Módulo 29: Afecciones ortopédicas de los miembros superiores.

Módulo 30: Infecciones osteomioarticulares.

Módulo 31: Tumores y lesiones pseudotumorales del esqueleto y las partes blandas.

Módulo 32: Traumatismos del deporte.

Módulo 33: Artroplastias.

Módulo 34: Artroscopias.

## **FUNCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

Módulo 35: Metodología de la Investigación

## **FUNCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**

Módulo 36: Filosofía y Sociedad

Módulo 37: Administración de salud

## **FUNCIÓN DOCENTE Y EDUCATIVA**

Módulo 38: Pedagogía

## **FUNCIÓN ESPECIAL**

Módulo 39: Bioseguridad

