



**Secretaría de Docencia**

**Dirección de Instituciones Incorporadas**

**Requisitos específicos**

**Licenciatura de Médico Cirujano**



## Contenido

### **Médico Cirujano**

Áreas especializadas .....	3
Áreas administrativas .....	4
Equipamiento y Mobiliario de Laboratorios .....	6
Laboratorio de Agentes Biológicos .....	6
Laboratorio de Bioquímica .....	7
Bioterio.....	8
Sala de Disecciones .....	9
Laboratorio Farmacología.....	9
Laboratorio de Fisiología .....	11
Laboratorio de Histología.....	12
Osteoteca .....	12
Laboratorio de Habilidades Clínicas .....	13



Programa educativo: Médico Cirujano.

### Áreas especializadas

Licenciatura	Laboratorio	<u>Dimensiones</u> <u>aprox.</u>
Licenciatura en Medicina	• Osteoteca	5 x 8
	• Sala de Disecciones	7 x 9.30
	• Fisiología	7.20 x 7.20
	• Laboratorio de Farmacología	8.73 x 12.1
	• Laboratorio de Bioquímica	12.3 x 8.70
	• Bodega para equipo del Laboratorio de Bioquímica	8.70 x 2.70
	• Laboratorio de Histología	8.73 x 12.1
	• Laboratorio de Embriología	8.73 x 12.1
	• Laboratorio de Agentes Biológicos	8.73 x 12.1
	• Laboratorio de Habilidades Clínicas	7.20 x 7.20
	• Bioterio	12.3 x 8.70



## Áreas administrativas

Espacio	Dimensiones aprox.	Áreas que debe contener
Oficina de Dirección	3 x 4	Oficina de Dirección. Sanitario
Área secretarial de Dirección	2 x 2	
Oficina de Subdirección Administrativa	2 x 3	
Área secretarial de Subdirección Administrativa	2 x 2	
Oficina de Subdirección Académica	2 x 3	
Área secretarial de Subdirección Académica	2 x 2	
Sala de espera	2 x 4	
Sala de Juntas	3 x 4	
Área de impresiones	2 x 2	
Sala para docentes	3 x 4	
Área de archivo	4 x 4	
Centro de documentación (Biblioteca)		Centro de documentación. Área de estantería abierta Centro de documentación. Área de consulta libre Centro de documentación. Área de recepción y control Centro de documentación. Área de consulta en Internet Centro de documentación. Área de trabajo en grupo (cubículos) Centro de documentación. Área de trabajo en grupo (abierta)
Control escolar	6 x 6	Área de Control Escolar. Sala de espera Área de Control Escolar. Área de Servicio secretarial Área de Control Escolar. Oficina del Jefe de Control Escolar Área de Control Escolar. Área de archivo Área de Control Escolar. Área de cómputo
Departamento de Extensión y Vinculación (servicio social, prácticas profesionales)	2.5 x 2.5	
Coordinación de Servicios al Estudiante	2.5 x 2.5	
Coordinación de Difusión Cultural	2.5 x 2.5	
Área de grado académico (Titulación)	9.42 x 6	



Coordinación de Tutoría y Asesoría	2.5 x 2.5	
Coordinación de Médico Cirujano	2.5 x 2.5	



## Equipamiento y Mobiliario de Laboratorios

### Laboratorio de Agentes Biológicos • Equipamiento

Concepto
Balanza Analítica.
Cámara cuenta colonias.
Microscopio.
Pipeteros.
Incubadora.
Olla exprés.
Matraz.
Vasos de precipitados.
Espátula Química.
Pinzas de disección.
Asas de platino.
Frasco Gotero.
Puntas para pipeta.
Horno.
Gradillas.
Tubos de ensayo.
Baño María Análogo.
Mechero de bunsen.
Picetas.
Lavaojos.
Centrífuga.

### Laboratorio de Agentes Biológicos • Mobiliario

Concepto
Refrigeradores.
Gabinete.
Computadora de escritorio.
Impresora.
Estufa.
Bancos de trabajo.



Vitrinas grandes.  
Televisión.  
Pintarrón.  
Proyector de acetatos.  
Lavabo de laboratorio.  
Botes de basura.  
Mesas de trabajo de práctica.

---

### Laboratorio de Bioquímica • Equipamiento

---

Concepto
Baño María.
Centrifuga universal de laboratorio.
Espectrofotómetro.
PH-metro portable.
PH-metro de mesa.
Micropipeta automática.
Tubos de ensayo.
Juego de 3 pipetas.
Gradillas de madera.
Vaso de Precipitado.
Vidrios de Reloj.
Balanza Granataria.
Balanza Granataria Analítica.
Matraz Aforado.
Matraz Erlenmeyer.
Kit de espátulas.
Agitadores de vidrio.
Agitador Magnético.
Agitador Vórtex.
Refrigerador.

---

### Laboratorio de Bioquímica • Insumos

---

Concepto
Puntas para micro pipetas.
Sistema vacutainer.
Torundas.
Gasas.



- Tira adhesiva sanitaria.
- Parche redondo.
- Bolsas rojas.
- Guantes de látex.
- Reactivos proteínas totales y albumina.
- Reactivos colesterol.
- Fosfatasa alcalina.
- Fosfatasa ácida.
- Triglicéridos.
- Urea.
- Ácido úrico.
- Creatinina.
- Glucosa.
- Hemoglobina.
- Transaminasas hepáticas.
- Lactato.
- Bilirrubina.
- Hidróxido de sodio.
- Ácido clorhídrico.
- Solución salina.
- Agua destilada.

### **Bioterio • Equipamiento**

Concepto
Mesa de cirugía veterinaria.
Lámpara de quirófano para el techo.
Lámpara de chicote.
Porta cubeta de patada con cubeta.
Microscopio quirúrgico.
Mesa de riñón.
Tripie porta suero.
Mesa de mayo con charola.
Tarja para quirófano.
Jaboneras quirúrgicas.



## Bioterio • Mobiliario

---

### Concepto

Pintarrón.

Bancos.

## Sala de Disecciones • Equipamiento

---

### Concepto

Refrigerador de cadáver frontal.

Tina de conservación de cadáveres.

Mesa de Autopsia.

## Sala de Disecciones • Mobiliario

---

### Concepto

Pintarrón.

Bancos.

Lokers.

## Laboratorio Farmacología • Equipamiento

---

### Concepto

Polígrafo.

Medidor de PH.

Campana de Flujo.

Extractor.

Estufa de incubación digital.

Microscopio Binocular.

Esterilizador (Autoclave digital).

Báscula con Estadímetro.

Balanza Digital.

Baño María.

Medios de Cultivo.

Mesa central de laboratorio.

Vaso de Precipitados.



Matraces Erlenmeyer.

Tubos de Ensayo.

Pipetas.

Porta Agujas.

Báscula para pesar reactivos.

Morteros.

Estuches de disección.

Equipo de Cómputo.

Proyector

---

### Laboratorio de Farmacología • Mobiliario

---

#### Concepto

Bancos.

---

### Laboratorio de Farmacología • Insumos

---

#### Concepto

Pentabarbital.

Cloroformo.

Eter.

Alctano.

Ceuroflerano.

Sulfato de Efedrina.

Bromuro de Bidinio.

Yoduro.

Mercurio.

Mondelin.

Yoduro de Morgininio.

Algodón.

Agua Destilada.

Alcohol.

Botiquín.



## Laboratorio de Fisiología • Equipamiento

---

Concepto
Electrocardiógrafo.
Baumanometro.
Biombo.
Biopac.
Microscopio.
Báscula.
Estetoscopio.
Audiómetro.
Glucómetro.
Oxímetro.
Monitor De Signos Vitales.
Equipo De Adquisición de datos fisiológicos.
Lavaojos.
Vaso de precipitado.
tubos de ensayo.
Matraz.
Polígrafo.

## Laboratorio de Fisiología • Mobiliario

---

Concepto
Pintarrón.
Bancos .
Gabinete.
Lámpara.
Botes.
Pantallas.
Refrigerador.
Impresoras.
Vitrinas.
Sillas.
Librero.



## Laboratorio de Fisiología • Insumos

---

### Concepto

Jeringas.  
Guantes Clínicos.  
Electrodos.  
Boquillas Para Espirómetro.  
Tiras Para Medir PH Escala 0-7.  
Tiras De Urianálisis.  
Tiras reactivas.  
Pilas.  
Compás estudiantil con puntas.  
Torundas.  
  
Oclusor oftálmico.  
Tablas Ishihara.  
Juego de electrodos.  
Lancetas.  
Espirómetro.

## Laboratorio de Histología • Equipamiento

### Concepto

Calentador Térmico.  
Microscopio.  
Cámara para microscopio.  
Adaptador de video para microscopio.  
Televisión.  
Proyector de imagen.

## Osteoteca • Equipamiento

---

### Concepto

Modelo anatómico torso.  
Esqueleto.  
Modelo anatómico cráneo.  
Modelo anatómico musculatura.  
Modelo anatómico ojo.  
Modelo anatómico clásico.



Modelo anatómico esqueleto desarticulado.

Negatoscopio.

---

### Osteoteca • Mobiliario

---

Concepto
----------

Equipo de cómputo.

Mesa.

Sillas.

Televisión.

DVD.

Escritorio.

Pintarrón.

Archivero.

Vitrina.

---

### Osteoteca • Insumos

---

Concepto
----------

Bolsas rojas.

Guantes de látex.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Consultorios 1- 4 • Equipamiento

---

Concepto
----------

Mesa de exploración.

Ultrasonido.

Simulador pélvico.

Simulador de laparoscopia.

Maniquí para simulación de RCP. Adulto.

Mesa de exploración ginecológica.

Simulador de RCP.

Lámpara de pie rodable.

Simulador de paciente pediátrico.

Negatoscopio.



---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Cubículos 1 y 3 • Equipamiento

---

#### Concepto

Maniquí de auscultación cardíaca.  
Estetoscopio.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Auditorio • Equipamiento

---

#### Concepto

Mesa virtual de disección.  
Negatoscopio.  
Simulador de sonidos cardiacos.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Sala de modelos • Equipamiento

---

#### Concepto

Órganos sexuales masculinos.  
Laringe, 2 veces su tamaño natural.  
Maniquí para simulación de RCP. Adulto.  
Maniquí para simulación de RCP. Infantil.  
Simulador avanzado de cateterización en hombre y mujer.  
Brazo de prácticas para suturas quirúrgicas.  
Entrenador de Intubación AMBU.  
Entrenador pediátrico de manejo de vías aéreas avanzado.  
Simulador de exploración de oído.  
Brazo de lujo.  
Maniquí ojo: retinopatía.  
Camilla de madera para rescate.  
Maniquí de auscultación cardíaca.  
Simulador para realización de punción lumbar.



### **Laboratorio de Habilidades Clínicas • Consultorio de pediatría • Equipamiento**

#### **Concepto**

Mesa de exploración.  
Báscula Pediátrica de alta resistencia.  
Toma de aire, vacío y oxígeno.  
Banco de altura.  
Maniquí de reanimación neonatal.  
Maniquí para simulación de RCP. Infantil.  
Collarín pediátrico.  
Mascarilla resucitadora para niño.  
Bolsa autoinfable.  
Estetoscopio pediátrico.  
Baumanómetro digital de muñeca.  
Cánula orofaríngea.  
Cánulas endotraqueales.  
Cinta métrica mecánica portátil.

### **Laboratorio de Habilidades Clínicas • Consultorio de Ginecología • Equipamiento**

#### **Concepto**

Simulador Ginecológico ZOE.  
Modelo avanzado de palpación de glándulas mamarias.  
Mesa de exploración.  
Lámpara de pie rodable.  
Banco.  
Mesa mayo.  
Portavenoclisis rodable.  
Mesa Pasteur.

### **Laboratorio de Habilidades Clínicas • Unidad tocoquirúrgica • Equipamiento**

#### **Concepto**

Simulador maternal y neonatal NOELLE.  
Simulador de paciente lactante.  
Cama de exploración ginecológica.  
Monitor de pacientes.  
Toma de aire, vacío y oxígeno.  
Bacinete (cuna).  
Mesa puente.



Mesa Pasteur.  
Mesa mayo.  
Cubeta de patada.  
Mesa de exploración.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Quirófano de cuidados intensivos • Equipamiento

---

Concepto
Portavenoclisis rodable.
Mesa puente.
Lavabo.
Toma de aire, vacío y oxígeno.
Carro rojo.
Desfibrilador.
Camilla de lujo.
Simulador de paciente humano.
Monitor de pacientes.
Maniquí de entrenamiento de RCP y desfibrilación.
Negatoscopio.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Urgencias • Equipamiento

---

Concepto
Simulador de paciente humano, emergencias.
Toma de aire, vacío y oxígeno.
Mesa de exploración.
Portavenoclisis rodable.
Mesa mayo.
Negatoscopio.
Carro rojo.
Mesa Pasteur.
Desfibrilador.
Cubeta de patada.
Bolsa autoinflable.
Mascarilla resucitadora para adulto.
Cánulas endotraqueales de Rush.



Cánula orofaríngea.  
Juego de laringoscopio.  
Torso de entrenamiento de intubación.  
Cómodo.  
Riñón.  
Orinal para varones.  
Lavabo.  
Cámara de Gesell.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Hospitalización • Equipamiento

---

Concepto
----------

Toma de aire, vacío y oxígeno.
Monitor de pacientes.
Cama de hospital.
Carro rojo.
Negatoscopio.
Desfibrilador.
Carpeta porta expedientes.
Sala de controles.
Banco de altura.
Simulador de paciente humano.
Porta sueros de riel.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Consultorios 1- 4 • Mobiliario

---

Concepto
----------

Escritorio.
Silla.
Pantalla LED (TV).
DVD



---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Cubículos 1 y 3 • Mobiliario

---

#### Concepto

Escritorio.

Silla.

Computadora de escritorio.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Auditorio • Mobiliario

---

#### Concepto

Mesas.

Computadora de escritorio.

Proyector de video.

Pantalla de proyección.

Silla.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Sala de crisis • Mobiliario

---

#### Concepto

Escritorio.

Silla.

Computadora de escritorio.

Proyector de video.

Pantalla de proyección.

---

### Laboratorio de Habilidades Clínicas • Sala de mando • Mobiliario

---

#### Concepto

Escritorio.

Silla.

Computadora de escritorio.

Impresora.

Laptop.

Lámpara de escritorio.

Apple tv.



---

**Laboratorio de Habilidades Clínicas • Consultorio de pediatría • Mobiliario**

---

**Concepto**

Gabinete.

Reloj de pared.

Computadora de escritorio.

Escritorio.

Silla.

---

**Laboratorio de Habilidades Clínicas • Sala de Modelos • Mobiliario**

---

**Concepto**

Silla.

Computadora de escritorio.

Pantalla LED (TV).

Mesas.

Pizarrón blanco.

---

**Laboratorio de Habilidades Clínicas • Consultorio de Ginecología • Mobiliario**

---

**Concepto**

Gabinete.

Pizarrón blanco.

Computadora de escritorio.

---

**Laboratorio de Habilidades Clínicas • Unidad tocoquirúrgica • Mobiliario**

---

**Concepto**

Gabinete.

---

**Laboratorio de Habilidades Clínicas • Quirófano de cuidados intensivos • Mobiliario**

---

**Concepto**

Pizarrón blanco.

Reloj de pared.



## Laboratorio de Habilidades Clínicas • Urgencias • Mobiliario

---

Concepto
Pizarrón blanco.
Ventilador.
Reloj de pared.