

REQUERIMIENTOS PARA LA ESCUELA DE MEDICINA HUMANA

Mg. Rodolfo Arredondo Nontol

Director de la escuela de Medicina Humana

UNT

AMBIENTE GENERAL

Físico

3 Aulas implementadas con 30 sillas individuales ambidextras, proyector de multimedia, écran, sistema de aire acondicionado, pizarras inteligentes, computador.

Un aula magna con capacidad para 100 personas, con 100 sillas ambidextras, proyector de multimedia, écran, sistema de aire acondicionado, pizarras inteligentes, computador.

Un ambiente para la dirección de escuela implementada con escritorio, aire acondicionado, computador, impresora láser, conexión a internet, mobiliario para almacenar documentación, sillas.

Un ambiente del tamaño de un aula con un almacén para la biblioteca equipado con estantería, mobiliario para sentarse y mesas con equipo de cómputo e iluminación adecuada de preferencia luz natural al máximo de tiempo y con sistema de aire acondicionado.

Insumos

Papel 5 millares tamaño A4.

3 tóner para impresora láser.

Plumón de pizarras varios colores 3 cajas.

Folder manila medio millar.

Cola sintética 3 potes de ½ litro.

Engrapador.

Grapas 3 cajas.

Botellones de agua 3 mensuales.

Cinta scotch 6 unidades.

PRIMER Año

LABORATORIO DE BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

(DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y BIOQUIMICA).

LABORATORIO DE QUIMICA

(DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y BIOQUIMICA).

LABORATORIO DE INFORMATICA

- 30 computadoras en red con una central que lo maneja el maestro.
- Equipo de multimedia.
- Pizarra inteligente.
- Acceso a varias plataformas de búsqueda de información médica esto se hace mediante convenios con otras universidades que ya tienen estos sistemas instalados.
- Mobiliario respectivo para esta sala.
- Aire acondicionado.

LABORATORIO DE PRIMEROS AUXILIOS

Computador, equipo multimedia, pizarra inteligente

- Estetoscopios	10
- Tensiómetro	10
- Camilla multipropósito tipo stryker	02
- Monitor de cuidados críticos de 6 parámetros	02
- Cubo metálico p/desperdicios c/tapa a pedal	04
- Porta suero metálico rodable	06
- Electrocardiógrafo	01
- Coche de paro	01
- Aspiradora de secreciones, eléctrica, rodable.	01
- Mesa metálica rodable de uso múltiple con cajones	01
- Armario metálico para instrumentos o material estéril doble	01
- Percha metálica de pared con 4 ganchos	01
- Negatoscopio de 2 campos	02
- Lámpara de reconocimiento, c/cuello de ganso	03

- Reloj eléctrico de pared con cronometro	02
- Equipo de intubación endotraqueal	04
- Bandeja de sutura	04
- Tallímetro	05
- Otoscopio	05
- Oftalmoscopio	05
- Ambú	05
- Tubo de Mayo (varios tamaños)	05
- Linterna	10
- Martillo de reflejos	10

LABORATORIO DE BIOQUIMICA

(DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y BIOQUIMICA).

LABORATORIO DE EMBRIOLOGIA Y GENETICA

(DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y BIOQUIMICA).

SEGUNDO AÑO

LABORATORIO DE HISTOLOGÍA

Computador, equipo multimedia, pizarra inteligente.

- Balanzas (2), una de ellas de precisión.
- Micrótomos (2) y placas calefactoras para histología (2)
- Criostato (1)
- Estufas (2)
- Centro de inclusión de parafina (1).
- Microscopios ópticos (3), uno con cámara digital incorporada y otro con posibilidad de acoplar cámara digital/cámara de vídeo.
- Microscopios estereoscópicos (4), uno con cámara digital incorporada y diascopía.
- Campana de flujo laminar.

LABORATORIO DE ANATOMIA

Computador, equipo multimedia, pizarra inteligente.

Sala de preparados.

- 1 Sala de preparación de cuerpos humanos.
- Tres piletas de conservación de gran capacidad.
- 3 mesas de disección.

Sala de osarios.

- Contiene piezas óseas reales del cuerpo humano deben ser múltiples y de varias regiones.

Sala de maquetas.

- 5 maquetas de cuerpos humanos completos, por regiones topográficas y por sistemas: muscular, esquelético, nervioso, digestivo, respiratorio, circulatorio, reproductor y urinario, entre otros.

LABORATORIO DE FISILOGIA

Computador, equipo multimedia, pizarra inteligente.

- 5 Oxímetros de pulso.
- 1 electrocardiógrafos.
- 5 tensiómetros.
- 5 estetoscopios.
- 5 martillos de reflejos.
- 5 linternas médicas.
- 5 pantoscopios.
- 5 glucómetros.
- 1 tubo de tiras reactivas para análisis de orina.
- 1 espirómetro.
- 3 Tallímetros
- 5 Balanzas.
- 3 plicómetros.
- 5 test de agudeza visual.

TERCER AÑO

LABORATORIO DE PATOLOGIA

Computador, equipo multimedia, pizarra inteligente.

Todos productos de vidrio

Frascos varios tamaños	40
Pipetas aforadas	10
Pipetas graduadas	10
Matraces aforados	10
Probetas	10
Buretas	10
Tubos de ensayo	100
Portaobjetos	100
Cubreobjetos	100
Embudos	20

Equipos de otro tipo de material

Campana de flujo laminar	1
Centrifuga (macro y micro centrifugas)	2
Microscopios	10
Balanzas de precisión	2
Espectrofotómetro	1
Mecheros de bunsen	10
Refrigeradora	1
Estufas	2
Esterilizador	2

LABORATORIO DE FARMACOLOGÍA

Computador, equipo multimedia, pizarra inteligente.

Todos productos de vidrio

Frascos varios tamaños	40
Pipetas aforadas	10
Pipetas graduadas	10
Matraces aforados	10
Probetas	10
Buretas	10
Tubos de ensayo	100
Portaobjetos	100
Cubreobjetos	100
Embudos	20

Equipos de otro tipo de material

Centrifuga	2
Microscopios	10
Balanzas de precisión	2
Mecheros de bunsen	10
Refrigeradora	1
Estufas	2
Esterilizador	2

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Computador, equipo multimedia, pizarra inteligente.

Descripción de Material	Cantidad
- Centrifuga, congelador y cabinas de flujo laminar.	01
- Sueros hemoclasificadores, Equipos y reactivos para bancos de sangre	25
- Química clínica, pruebas en látex y pruebas rápidas	100
- Líneas de Diagnóstico clínico para análisis de orina, hematología e inmunología.	100
- Microscopios	10
- Balanzas	5
- Hornos	3
- Fotómetros	5
- Incubadoras	1
- Baños serológicos	1
- Pipetas de vidrio y automáticas.	10
- Medios de cultivo y accesorios para microbiología	5
- Material para toma de muestras	50
- Reactivos Analíticos.	50
- Laminas porta	100
- Laminas cubre objeto	100

A partir de cuarto año ya no son necesarios ni aulas, ni laboratorios sólo convenios con los hospitales para que los estudiantes realicen prácticas clínicas con sus profesores en pacientes reales, quizá solo considerar ambientar aulas de material ligero en los dos hospitales con equipo de multimedia, computadora y pizarras inteligentes.

	MEDICINA INTERNA (5)	PEDIA TRIA (3)	CIRUGIA GENERAL (2)	GINECOOBSTE TRICIA (2)	RADIOLOGIA (1)	PATOLOGIA (2)	NEUROLOGIA (1)	CARDIOLO GIA (1)	GASTROENTE ROLOGIA (1)	INFECTOLOGÍA (1)
ANATOMIA			X			X				
HISTOLOGIA						X				
FISIOLOGIA	X									
FARMACOLOGIA	X									
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA						X				X
PATOLOGIA						X				
MEDICINA I, II, III Y IV	X						X	X	X	
CIRUGIA I Y II			X							
PEDIATRIA I Y II		X								
GINECOOBSTETRICIA				X						
DIAGNOSTICO POR IMAGENES					X					
SALUD COMUNITARIA I Y II	X	X								
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES										X
BIOETICA	X	X		X			X			
TRAUMATOLOGÍA Y MEDICINA DEPORTIVA										
LABORATORIO CLINICO						X				
ELABORACION DE TESIS I Y II	X	X	X	X		X	X			
MEDICINA LEGAL	X		X	X		X				

