



CU Tonalá
Centro Universitario de Tonalá

Microanatomía



**Departamento de
Ciencias de la Salud**



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Nombre de la materia
Microanatomía
Departamento
Ciencias de la Salud
Academia
Ciencias Básicas

Clave	Horas-teoría	Horas-práctica	Horas-AI	Total-horas	Créditos
MF111	60	60		120	10
Nivel	Carrera		Tipo	Prerrequisitos	
Licenciatura	Medicina				
Área de formación					
Básica					
Objetivo general					
Conocimiento de las células que forman los tejidos y sistemas del cuerpo sano, para correlacionar su conocimiento con otras materias, conocer regiones anatómicas en cadáver por medio de disecciones para complementar su conocimiento teórico de morfología.					

Unidad 1

Objetivo particular
Conocer la anatomía de la célula
Contenido
Célula, núcleo y organelos.
Referencias a fuentes de información
Ross, histology text and atlas.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Unidad 2

Objetivo
Conocer la división celular
Contenido
Mitosis, meiosis.
Referencias a fuentes de información
Ross, text and atlas.

Unidad 3

Objetivo
Conocer las características generales de los cuatro tejidos básicos.
Contenido
Tejido epitelial, conectivo, muscular y nervioso, sustancia fundamental.
Referencias a fuentes de información
Ross text and atlas.

Unidad 4

Objetivo
Conocer la microanatomía del tubo digestivo
Contenido
Boca, cavidad oral, glándulas salivales, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso, recto y ano.
Referencias a fuentes de información
Ross text and atlas.



Unidad 5

Objetivo
Conocer la micronatomía de las glándulas del aparato digestivo
Contenido
Hígado Vesícula biliar Páncreas
Referencias a fuentes de información

Unidad 6

Objetivo
Conocer la microanatomía del aparato respiratorio
Contenido
Traqueal y bronquios Aparato bronquioalveolar
Referencias a fuentes de información

Unidad 7

Objetivo
Conocer la microanatomía de aparato cardiovascular
Contenido
Corazón Arterias Venas
Referencias a fuentes de información



Unidad 8

Objetivo
Conocer microanatomía del sistema linfático
Contenido
Linfa Ganglios linfáticos Amígdalas Timo Bazo
Referencias a fuentes de información

Unidad 9

Objetivo
Conocer microanatomía del aparato urinario
Contenido
Riñón Nefrona Pelvis, ureter, vejiga, uretra.
Referencias a fuentes de información

Unidad 10

Objetivo
Conocer microanatomía del aparato genital masculino
Contenido
Testículos Espermiogénesis Conductos pene, próstata
Referencias a fuentes de información

Unidad 11

Objetivo
Conocer microanatomía aparato genital femenino
Contenido
Ovario Útero, trompas Vagina, vulva



Glandula mamaria
Referencias a fuentes de información

Unidad 12

Objetivo
Conocer microanatomia organos de los sentidos
Contenido
Ojo, oido, olfato, tacto.gusto.
Referencias a fuentes de información

Unidad 13

Objetivo
Conocer mcroanatomia sistema endocrino
Contenido
Tiroides Pineal, paratiroides, Suprarrenal, epifisis.
Referencias a fuentes de información



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Bibliografía Básica	
Ross text and atlas	
Bibliografía complementaria	
Junqueira histology, gardnar histology.	

Criterios de Evaluación (% por criterio)	
Examen teórico	40%
Examen laminillas	20%
Prácticas de disección	20%
Reporte de manuales	10%
Participación en clase	10%

Participantes en la elaboración	
Código	Nombre
	Dr. César Iñiguez Martínez

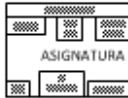
Fecha			
Elaboración	Aprobación por Academia	Autorización Colegio Departamental	Próxima revisión



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Tonalá

MALLA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

1er año		2o año		3er año		4o año		5o año		6o año	
1er Ciclo	2o Ciclo	3er Ciclo	4o Ciclo	5o Ciclo	6o Ciclo	7o Ciclo	8o Ciclo	9o Ciclo	10o Ciclo	11o Ciclo	12o Ciclo

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	BIOLOGÍA MOLECULAR	PATOLOGÍA	BIOÉTICA Y NORMATIVIDAD	MEDICINA INTERNA	PEDIATRÍA	CLÍNICAS QUIRÚRGICAS COMPLEMENTARIAS	CLÍNICA DE PEDIATRÍA
BIOQUÍMICA	EPIDEMIOLOGÍA	GENÉTICA HUMANA	PROFECÉUTICA SEMIOLÓGICA Y DIAGNÓSTICO FÍSICO	CLÍNICA QUIRÚRGICA	GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	CLÍNICAS MÉDICAS COMPLEMENTARIAS	CLÍNICA DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	BIOMATEMÁTICAS	NUTRICIÓN	TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA	PSIQUIATRÍA	TÉCNICAS QUIRÚRGICAS BÁSICAS	URGENCIAS MÉDICAS	TRABAJO COMUNITARIO
MICROANATOMÍA	FISIOLOGÍA	FARMACOLOGÍA	SALUD PÚBLICA II	MEDICINA FORENSE	NEUROLOGÍA		SESIÓN ANATOMOCUCLÍNICA
MORFOLOGÍA	INMUNOLOGÍA	FISIOPATOLOGÍA	SEXUALIDAD HUMANA	IMAGENOLÓGIA	MEDICINA PALIATIVA		INMUNOALERGIAS
PSICOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	CRECIMIENTO Y DESARROLLO	DISEÑO EXPERIMENTAL	INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA AVANZADA	MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN		MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS
SALUD PÚBLICA I	BIOESTADÍSTICA	INVESTIGACIÓN EN SALUD	ECONOMÍA EN SALUD	MEDICINA DEL TRABAJO	GERIATRÍA		ANÁLISIS DE DECISIÓN CLÍNICA
SOCIOLOGÍA	ECOLOGÍA	ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD			ENFERMEDADES INFECCIOSAS		BIOLOGÍA MOLECULAR EN LA CLÍNICA

INTERNADO DE PREGRADO

SERVICIO SOCIAL

Área de Formación Básica
Común Obligatoria

Área de Formación Básica
Particular Obligatoria

Área de Formación Especializante
Selectiva
Orientación en Investigación (1)

Área de Formación Especializante
Selectiva
Orientación en Salud Comunitaria (1)

Área de Formación Optativa Abierta

1 El alumno debe elegir uno de estos bloques

Dr. Francisco Javier Vázquez Cortés
Coordinador de la Licenciatura de Médico Cirujano y Partero