

CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial 2019

Asignatura de: ANATOMÍA HUMANA II	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de explicar algunas aplicaciones medico quirúrgicas y su correlación clínica para el diagnóstico y posible manejo de algunas patologías. Desarrolla habilidades psicomotrices en disección de piezas y tejidos humanos con el manejo de instrumental básico quirúrgico.
--	---

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar	
I	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del miembro inferior mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.	1 semana	1	2	-Clase Inaugural: Presentación de silabus y evaluación diagnóstica. -Anatomía de superficie: Puntos de referencia anatómicos. Relieves óseos. Sistema venoso superficial. -Osteología: Morfología de los huesos del miembro inferior.	Teórico	Aula	
				3	-Anatomía de superficie: Puntos de referencia anatómicos. Relieves óseos. Sistema venoso superficial. -Osteología: Morfología de los huesos del miembro inferior.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	
			2	2	-Articulaciones del Miembro Inferior: Cadera, rodilla, tobillo. Partes, ligamentos, irrigación.	Teórico	Aula	
				3	-Articulaciones del Miembro Inferior: Cadera, rodilla, tobillo. Partes, ligamentos, irrigación.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	
		2 semana		3	2	-Región Glútea: Músculos de la región glútea, inserciones, irrigación, inervación. Plexo lumbosacro. Nervio ciático.	Teórico	Aula
					3	-Región Glútea: Músculos de la región glútea, inserciones, irrigación, inervación. Plexo lumbosacro. Nervio ciático.	Práctico	Laboratorio de Anatomía

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Nº de Sesión	Nº de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar	
	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del miembro inferior mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.		4	2	-Región anterior del muslo: Músculos de la región. Inserciones, inervación. Triángulo de Scarpa. Conducto de Hunter, contenido. Región Inguinocrural. Conducto femoral. Hernias crurales. Venas, arterias y vasos linfáticos. Nervio femoral. -Región posterior del muslo: Músculos de la región, inserciones, inervación. Arteria femoral y sus ramas. Nervio ciático. Huevo Poplíteo, contenido.	Teórico	Aula	
				3	-Región anterior del muslo: Músculos de la región. Inserciones, inervación. Triángulo de Scarpa. Conducto de Hunter, contenido. Región Inguinocrural. Conducto femoral. Hernias crurales. Venas, arterias y vasos linfáticos. Nervio femoral. -Región posterior del muslo: Músculos de la región, inserciones, inervación. Arteria femoral y sus ramas. Nervio ciático. Huevo poplíteo, contenido.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	
			5	2	-Región anterior de la pierna: Compartimiento anterior. Músculos, inserciones. Arteria tibial anterior. VAN tibial anterior. -Región posterior de la pierna: Compartimiento posterior, y lateral. Músculos, inserciones. VAN tibial posterior. Nervio ciático poplíteo externo.	Teórico	Aula	
				3	-Región anterior de la pierna: Compartimiento anterior. Músculos, inserciones. Arteria tibial anterior. VAN tibial anterior. -Región posterior de la pierna: Compartimiento posterior, y lateral. Músculos, inserciones. VAN tibial posterior. Nervio ciático poplíteo externo.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	
		6	2	-Pie y tobillo: Músculos, vasos y nervios del dorso y planta del pie.	Teórico	Aula		
		3 semana						

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Nº de Sesión	Nº de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar		
					Articulaciones del pie. Polígono de sustentación.				
				3	-Pie y tobillo: Músculos, vasos y nervios del dorso y planta del pie. Articulaciones del pie. Polígono de sustentación.	Práctico	Laboratorio de Anatomía		
		4 semana	7	2	-Aplicaciones clínicas: Fracturas y luxaciones. Síndrome compartimental. Várices de miembros inferiores. Amputaciones Trombosis arterial y venosa. Artrosis.	Teórico	Aula		
				3	-Aplicaciones clínicas: Fracturas y luxaciones. Síndrome compartimental. Várices de miembros inferiores. Amputaciones Trombosis arterial y venosa. Artrosis.	Práctico	Laboratorio de Anatomía		
			8	2	Consolidado Unidad I	Teórico	Aula		
				3	Consolidado Unidad I	Práctico	Laboratorio de Anatomía		
		II	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del Tórax mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares, nerviosas, respiratorias y cardíacas.	5 semana	9	2	-Tórax: Anatomía de superficie: Puntos de referencia anatómica. Relieves óseos y musculares. Límites y regiones torácicas. -Pared torácica: Columna dorsal, costillas, esternón. Músculos y vasos de la pared torácica. Músculo diafragma.	Teórico	Aula
						3	-Anatomía de superficie: Puntos de referencia anatómica. Relieves óseos y musculares. Límites y regiones torácicas. -Pared torácica: Columna dorsal, costillas, esternón. Músculos y vasos de la pared torácica. Músculo diafragma.	Práctico	Laboratorio de Anatomía
10	2				-Glándula mamaria: Límites, estructura, vascularización, drenaje	Teórico	Aula		

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Nº de Sesión	Nº de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar	
<p>Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del Tórax mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares, nerviosas, respiratorias y cardíacas.</p>					linfático. Cáncer de mama.			
				3	-Glándula mamaria: Límites, estructura, vascularización, drenaje linfático. Cáncer de mama.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	
		6 semana		11	2	-Vías respiratorias: Tráquea, bronquios pulmonares. Bronquios segmentarios. Arbol bronquial. Irrigación. Inervación. -Pleuras y pulmones: Sacos pleurales. Pleura parietal y pleura visceral. Espacio pleural. Pulmones, lóbulos. Segmentación pulmonar. Vasos pulmonares.	Teórico	Aula
					3	-Vías respiratorias: Tráquea, bronquios pulmonares. Bronquios segmentarios. Arbol bronquial. Irrigación. Inervación. -Pleuras y pulmones: Sacos pleurales. Pleura parietal y pleura visceral. Espacio pleural. Pulmones, lóbulos. Segmentación pulmonar. Vasos pulmonares.	Práctico	Laboratorio de Anatomía
				12	2	-Mediastino Superior: Límites. Contenido, grandes vasos del corazón. El Timo, estructura y función. -Anatomía externa del corazón: Pericardio fibroso, pericardio seroso. Caras y bordes. Seno transverso. Surco coronario. Surco interventricular anterior y posterior. Arterias y venas coronarias.	Teórico	Aula
					3	-Mediastino Superior: Límites. Contenido, grandes vasos del corazón. El Timo, estructura y función. -Anatomía externa del corazón: Pericardio fibroso, pericardio seroso. Caras y bordes. Seno transverso. Surco coronario. Surco interventricular anterior y posterior. Arterias y venas coronarias.	Práctico	Laboratorio de Anatomía

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
		7 semana	13	2	-Anatomía interna del corazón: Esqueleto del corazón. Aurículas y ventrículos. Válvulas aurículo ventriculares y válvulas sigmoideas. Estructura del corazón. Columnas carnosas. Sistema de conducción. Ciclo cardiaco. Electrocardiograma.	Teórico	Aula
				3	-Anatomía interna del corazón: Esqueleto del corazón. Aurículas y ventrículos. Válvulas aurículo ventriculares y válvulas sigmoideas. Estructura del corazón. Columnas carnosas. Sistema de conducción. Ciclo cardiaco. Electrocardiograma.	Práctico	Laboratorio de Anatomía
			14	2	-Mediastino posterior: Aorta torácica, conducto torácico, esófago. Cadena simpática. Sistema de las venas ácigos. Relaciones de los grandes vasos con los pedículos pulmonares. Plexo cardiaco. -Sistema autónomo torácico: Tronco simpático torácico y nervio vago. Nervios esplácnicos. -Aplicaciones clínicas de tórax: Broncofibroscopía. Neumonectomía, lobectomía, segmentectomía. Punción torácica. Drenaje torácico. By pas coronario. Masaje cardiaco.	Teórico	Aula
				3	-Mediastino posterior: Aorta torácica, conducto torácico, esófago. Cadena simpática. Sistema de las venas ácigos. Relaciones de los grandes vasos con los pedículos pulmonares. Plexo cardiaco. -Sistema autónomo torácico: Tronco simpático torácico y nervio vago. Nervios esplácnicos. -Aplicaciones clínicas de tórax:	Práctico	Laboratorio de Anatomía

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Nº de Sesión	Nº de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
					Broncofibroscopía. Neumonectomía, lobectomía, segmentectomía. Punción torácica. Drenaje torácico. By pas coronario. Masaje cardiaco.		
		8 semana	15	2	Consolidado Unidad II	Teórico	Aula
				3	Consolidado Unidad II	Práctico	Laboratorio de Anatomía
			16	2	Evaluación parcial: Prueba objetiva	Teórico	Aula
				3	Evaluación parcial: Rúbrica de la Unidad I y II	Práctico	Laboratorio de Anatomía
	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del Abdomen mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías digestivas, renales y hepáticas.	9 semana	18	2	-Abdomen parietal: Anatomía de superficie. División topográfica del abdomen. Músculos de la pared ántero lateral y posterior. Irrigación, drenaje venoso, inervación. Plexo lumbar. -Región inguinal: Conducto inguinal: paredes, contenido y diferencias según sexo. Triángulo de Hesselbach. Hernias inguinales directas e indirectas. Hernia crural. Hernia umbilical.	Teórico	Aula
					3	-Abdomen parietal: Anatomía de superficie. División topográfica del abdomen. Músculos de la pared ántero lateral y posterior. Irrigación, drenaje venoso, inervación. Plexo lumbar. -Región inguinal: Conducto inguinal: paredes, contenido y diferencias según sexo. Triángulo de Hesselbach. Hernias inguinales directas e indirectas. Hernia crural. Hernia umbilical.	Práctico
				19	2	-Peritoneo: Peritoneo parietal y visceral. Espacio peritoneal. Transcavidad de los epiplones. Mesos, epiplones y ligamentos -Estómago: Partes, estructura, relaciones. Irrigación, drenaje venoso y linfático. Esófago abdominal. Hernia hiatal.	Teórico

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Nº de Sesión	Nº de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del Abdomen mediante la disección de las piezas	10 semana					
			3	Peritoneo: Peritoneo parietal y visceral. Espacio peritoneal. Transcavidad de los epiplones. Mesos, epiplones y ligamentos -Estómago: Partes, estructura, relaciones. Irrigación, drenaje venoso y linfático. Esófago abdominal. Hernia hiatal.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	
			20	2	-Intestino delgado: Duodeno, yeyuno, íleon. Características diferenciales. Estructura. Capacidad de absorción. Arteria mesentérica superior y sus ramas. -Intestino Grueso: Ciego, colon ascendente, transverso descendente y sigmoides. Apéndice cecal. Arteria mesentérica inferior.	Teórico	Aula
		3	-Intestino delgado: Duodeno, yeyuno, íleon. Características diferenciales. Estructura. Capacidad de absorción. Arteria mesentérica superior y sus ramas. -Intestino Grueso: Ciego, colon ascendente, transverso descendente y sigmoides. Apéndice cecal. Arteria mesentérica inferior.	Práctico	Laboratorio de Anatomía		
		11 semana	21	2	-Hígado y vías biliares: Morfología. Cara diafragmática. Cara visceral. Elementos de sostén. Hilio hepático. Irrigación, drenaje, inervación. Triada portal y segmentación hepática. -Vías biliares extrahepáticas -Sistema venoso porta hepático: Irrigación doble del hígado. Funciones del hígado. Anastomosis porto cava. Hipertensión portal.	Teórico	Aula
			3	Hígado y vías biliares: Morfología. Cara diafragmática. Cara visceral. Elementos de sostén. Hilio hepático. Irrigación, drenaje, inervación.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar	
	anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías digestivas, renales y hepáticas.				Triada portal y segmentación hepática. -Vías biliares extrahepáticas -Sistema venoso porta hepático: Irrigación doble del hígado. Funciones del hígado. Anastomosis porto cava. Hipertensión portal.			
			22	2	-Páncreas y Bazo : Ubicación, relaciones, irrigación y drenaje venoso. Estructura. Funciones. Conductos de Wirsung y de Santorini. -Retroperitoneo: Contenido. Riñones y vías urinarias. Glándulas suprarrenales, estructura. Aorta abdominal, sus ramas parietales y viscerales.	Teórico	Aula	
				3	Páncreas y Bazo : Ubicación, relaciones, irrigación y drenaje venoso. Estructura. Funciones. Conductos de Wirsung y de Santorini. -Retroperitoneo: Contenido. Riñones y vías urinarias. Glándulas suprarrenales, estructura. Aorta abdominal, sus ramas parietales y viscerales.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	
		12 semana		23	2	-Aplicaciones clínicas: Apendicitis aguda. Hernias. Vólvulo del sigmoides. Hepatitis B. Cirrosis hepática. Hipertensión portal. Úlcera gástrica. Cáncer al estómago. Cáncer al colon.	Teórico	Aula
					3	-Aplicaciones clínicas: Apendicitis aguda. Hernias. Vólvulo del sigmoides. Hepatitis B. Cirrosis hepática. Hipertensión portal. Úlcera gástrica. Cáncer al estómago. Cáncer al colon.	Práctico	Laboratorio de Anatomía
				24	2	Consolidado Unidad III	Teórico	Aula
					3	Consolidado Unidad III	Práctico	Laboratorio de Anatomía
					25	2	-Pelvis parietal: Cavidad pélvica: estrecho superior e inferior de la pelvis.	Teórico

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Nº de Sesión	Nº de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región de la Pelvis mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de ginecoobstétricas y urológicas.	13 semana			<p>Anillo pelviano: huesos coxal y sacro, sus articulaciones. Tipos de pelvis. Pelvis femenina y masculina, diferencias. Diámetros. Pelvimetría, su importancia en obstetricia. Diámetros del cráneo fetal.</p> <p>-Suelo pélvico: Ligamento sacrotuberoso y ligamento sacroespinoso. Diafragma pélvico: músculos isquicoccígeo y elevador del ano. Fascias de la pelvis. Fosa isquiorrectal y región perineal.</p> <p>-Región perineal: Región perianal, centro tendinoso del periné. Región urogenital. Espacio perineal superficial y Espacio perineal profundo.</p>		
	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región de la Pelvis mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de ginecoobstétricas y urológicas.		3		<p>-Pelvis parietal: Cavidad pélvica: estrecho superior e inferior de la pelvis. Anillo pelviano: huesos coxal y sacro, sus articulaciones. Tipos de pelvis. Pelvis femenina y masculina, diferencias. Diámetros. Pelvimetría, su importancia en obstetricia. Diámetros del cráneo fetal.</p> <p>-Suelo pélvico: Ligamento sacrotuberoso y ligamento sacroespinoso. Diafragma pélvico: músculos isquicoccígeo y elevador del ano. Fascias de la pelvis. Fosa isquiorrectal y región perineal.</p> <p>-Región perineal: Región perianal, centro tendinoso del periné. Región urogenital. Espacio perineal superficial y Espacio perineal profundo.</p>	Práctico	Laboratorio de Anatomía
	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región de la Pelvis mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de ginecoobstétricas y urológicas.		26	2	<p>-Arterias y venas: Arteria hipogástrica, ramas parietales y viscerales. Arteria pudenda interna y sus ramas. Trayecto del VAN pudendo interno</p> <p>-Inervación y drenaje linfático de la pelvis: Plexo lumbosacro, distribución de sus ramas dorsales y ventrales. Porción pélvica del sistema</p>	Teórico	Aula

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Nº de Sesión	Nº de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región de la Pelvis mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de ginecoobstétricas y urológicas.					nervioso autónomo. Drenaje linfático de la pelvis.		
				3	-Arterias y venas: Arteria hipogástrica, ramas parietales y viscerales. Arteria pudenda interna y sus ramas. Trayecto del VAN pudendo interno -Inervación y drenaje linfático de la pelvis: Plexo lumbosacro, distribución de sus ramas dorsales y ventrales. Porción pélvica del sistema nervioso autónomo. Drenaje linfático de la pelvis.	Práctico	Laboratorio de Anatomía
				27	2	-Organos genitales femeninos: Genitales internos. Ovarios. Trompas de Falopio. Utero. Vagina. Medios de fijación y relaciones peritoneales. Ligamento ancho, parametrio. Arterias y drenaje venoso.	Teórico
		27	3	-Organos genitales femeninos: Genitales internos. Ovarios. Trompas de Falopio. Utero. Vagina. Medios de fijación y relaciones peritoneales. Ligamento ancho, parametrio. Arterias y drenaje venoso	Práctico	Laboratorio de Anatomía	
		14 semana	28	2	-Recto y conducto anal: Recto, forma, dimensiones, estructura, relaciones. Tacto rectal. Conducto anal, sus características. Esfínter interno y externo del ano. Irrigación e inervación. -Uréter, vejiga urinaria y uréter: Uréter, sus porciones. Relaciones. Irrigación Vejiga urinaria, estructura, triángulo vesical, irrigación. Uréter masculino, sus porciones. Uréter femenino. -Genitales externos femeninos: Monte de venus, labios mayores, labios menores, vestíbulo vaginal, clítoris, bulbos vestibulares. Glándulas vestibulares. Riego sanguíneo. Inervación.	Teórico	Aula
		28	3	-Recto y conducto anal: Recto, forma, dimensiones, estructura, relaciones. Tacto rectal. Conducto anal, sus características.	Práctico	Laboratorio de Anatomía	

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	Nº de Sesión	Nº de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
					<p>Esfínter interno y externo del ano. Irrigación e inervación.</p> <p>-Uréter, vejiga urinaria y uréter: Uréter, sus porciones. Relaciones. Irrigación Vejiga urinaria, estructura, trígono vesical, irrigación. Uréter masculino, sus porciones. Uréter femenino.</p> <p>-Genitales externos femeninos: Monte de venus, labios mayores, labios menores, vestibulo vaginal, clítoris, bulbos vestibulares. Glándulas vestibulares. Riego sanguíneo. Inervación.</p>		
		15 semana	29	2	<p>-Organos genitales masculinos: Testículo, epidídimo, conducto deferente, vesícula seminal, conducto eyaculador. Vía espermática. Cordón espermático, estructura y contenido. Próstata, partes, estructura, irrigación. Pene, cuerpos cavernosos, cuerpo esponjoso. Glándulas Bulbouretrales. Irrigación y drenaje venoso. Inervación.</p> <p>-Aplicaciones clínicas de pelvis: La importante relación anatómica del uréter femenino con la arteria uterina en la histerectomía. Vasectomía. La importancia del estrecho superior de la pelvis en el parto. Hiperplasia benigna de la próstata. Cáncer de próstata. Cáncer del cuello uterino.</p>	Teórico	Aula
				3	<p>-Organos genitales masculinos: Testículo, epidídimo, conducto deferente, vesícula seminal, conducto eyaculador. Vía espermática. Cordón espermático, estructura y contenido. Próstata, partes, estructura, irrigación. Pene, cuerpos cavernosos, cuerpo esponjoso. Glándulas Bulbouretrales. Irrigación y drenaje venoso. Inervación.</p> <p>-Aplicaciones clínicas de pelvis: La importante relación anatómica del uréter femenino con la arteria uterina en la histerectomía. Vasectomía. La importancia del estrecho superior de la pelvis en el parto. Hiperplasia benigna de la próstata. Cáncer de próstata. Cáncer del cuello uterino.</p>	Práctico	Laboratorio de Anatomía

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
			30	2	Consolidado Unidad IV	Teórico	Aula
				3	Consolidado Unidad IV	Práctico	Laboratorio de Anatomía
		16 semana		2	Evaluación final: Evaluación	Teórico	Aula
				3	Evaluación final: Rúbrica de la Unidad I, II, III y IV	Práctico	Laboratorio de Anatomía