



RIDAA
Repositorio Institucional
Digital de Acceso Abierto de la
Universidad Nacional de Quilmes



**Universidad
Nacional
de Quilmes**

Departamento de Ciencias Sociales

Anatomía



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Argentina.
Atribución - No Comercial - Compartir Igual 2.5
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ar/>

Documento descargado de RIDAA-UNQ Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto de la Universidad Nacional de Quilmes de la Universidad Nacional de Quilmes

Cita recomendada:

Departamento de Ciencias Sociales (2024). Anatomía (Programa). Bernal, Argentina: Universidad Nacional de Quilmes. Disponible en RIDAA-UNQ Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto de la Universidad Nacional de Quilmes <http://ridaa.unq.edu.ar/handle/20.500.11807/4380>

Puede encontrar éste y otros documentos en: <https://ridaa.unq.edu.ar>



Departamento de Ciencias Sociales

Programa Libre

Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional

Año: 2024

Curso: Anatomía

Créditos: 8

Tipo de asignatura: Teórica

Presentación y Objetivos:

El estudio de la Anatomía humana resulta imprescindible para los estudiantes de la carrera de Terapia Ocupacional como lo es también para cualquier otra carrera relacionada con la atención de personas que presentan alguna patología o bien para promover, fomentar y brindar los cuidados necesarios para lograr y mantener el estado de salud del ser humano.

Dada la complejidad que representa el cuidado de las personas y en particular aquellas que se encuentran cursando algún proceso patológico ya sea agudo o crónico se hace necesario la adquisición de tales conocimientos, para poder actuar en consecuencia de manera profesional, idónea y eficiente.

Cabe mencionar además que al pertenecer al ámbito de los profesionales de la salud es de gran importancia y utilidad la actualización continua y la revisión permanente de los conceptos y destrezas adquiridos previamente conforme a los

avances científicos y tecnológicos que van surgiendo en la actualidad en el ámbito de la medicina y de la terapéutica.

En este marco la asignatura de Anatomía se propone los siguientes objetivos:

- a- Que los estudiantes conozcan y adquieran los conceptos básicos referentes a la anatomía del cuerpo humano comenzando con la anatomía microscópica del mismo es decir la Célula y los Tejidos que van a constituir las estructuras y órganos macroscópicos.*
- b- Que los alumnos comprendan e incorporen a su saber la anatomía descriptiva y topográfica de los órganos y estructuras que conforman los diferentes sistemas y aparatos del cuerpo humano.*
- c- Que los alumnos reconozcan la importancia del estudio de la anatomía su metodología y terminología específica, que puedan comprender su utilidad para el estudio posterior de otras asignaturas relacionadas a ella tales como fisiología entre otras.*
- d- Que los estudiantes alcancen una sólida formación científico-humanística en anatomía, que les permitan desarrollar actividades de prevención, integración y rehabilitación de la capacidad funcional de los pacientes.*

Contenidos mínimos:

Introducción a la Biología molecular y celular:

Estudio de la Célula como unidad anatomo-funcional de todo ser vivo. La teoría celular y el estudio microscópico de la célula. Importancia de la membrana

plasmática, núcleo celular y organelas intracitoplasmáticas. Diferencias entre células procariontes y eucariontes.

Nociones básicas sobre Histología:

Definición de Tejido. Diferentes tipos de tejidos que componen el cuerpo humano.

Clasificación: tejido epitelial, tejido conjuntivo, tejido muscular y tejido nervioso.

Subtipos de tejidos características específicas de los mismos, funciones básicas y localización anatómica de cada uno de ellos.

Introducción a la Anatomía macroscópica y Osteología:

Breve reseña histórica de la Anatomía como ciencia. Planos y ejes del cuerpo.

Regiones y posición anatómica. Huesos definición, estructura y clasificación de los mismos. Esqueleto axial y apendicular. Articulaciones definición y clasificación:

Diartrosis, anfiartrosis y sinartrosis. Ligamentos, tendones, meniscos y demás estructuras que componen el aparato osteoarticular.

Sistema locomotor: Miología

Sistema muscular esquelético, descripción anatómica y topográfica de los mismos.

Músculos de la cabeza, cráneo y macizo facial. Músculos del cuello. Músculos del tronco y del tórax. Músculos del abdomen y de la región pelviana. Músculos de las extremidades superiores e inferiores. Cintura escapular, brazo, antebrazo, codo, carpo y mano. Cintura pelviana, muslo, pierna, rodilla, tarso y pie.

Sistema Cardiocirculatorio:

Tejido sanguíneo, composición de la sangre. Vasos sanguíneos, arterias y venas, clasificación. Vasos y ganglios linfáticos. Linfa composición de la misma. Grandes

vasos arteriales, venosos y linfáticos que componen el cuerpo humano. Aorta, arteria Subclavia, vena Yugular interna y externa. Tronco braquiocefálico derecho, arteria Carótida primitiva, arterias Iliacas primitivas, vena Cava superior e inferior.

Conducto Torácico, venas Ácigos mayor y menor. Anatomía del Corazón, cavidades, válvulas y sistema eléctrico del corazón. Pericardio, Miocardio y Endocardio. Circulación coronaria. Arterias y venas coronarias.

Sistema Respiratorio:

Anatomía de los órganos y estructuras que componen la Vía aérea superior y la Vía aérea inferior. Nariz, rinofaringe, laringe, tráquea. Bronquios grandes, medianos y de pequeño calibre. Constitución de la caja torácica, músculos respiratorios principales y accesorios. Pulmones estructura del parénquima pulmonar, relaciones anatómicas de los pulmones con órganos vecinos. Pleura parietal y visceral. Circulación sanguínea nutricia y funcional de los pulmones.

Sistema Urinario:

Descripción anatómica y topográfica de los órganos y estructuras que componen la vía urinaria. Riñones parénquima renal, capsula y celda renal, relaciones anatómicas con órganos vecinos. La nefrona estructura y función. Túbulo renales, cálices mayores y menores. Pelvis renal, uréteres. Vejiga urinaria y uretra. Glándulas suprarrenales. Irrigación arterial y drenaje venoso de los riñones.

Sistema Digestivo:

Anatomía topográfica y descriptiva de los tejidos y órganos que componen el tubo digestivo. Cavidad bucal, lengua, orofaringe. Esófago, estómago. Intestino delgado, duodeno, yeyuno e íleon. Intestino grueso, ciego, colon ascendente, colon transversal, colon descendente, colon sigmoide. Recto, conducto anal y esfínter anal. Glándulas anexas al tubo digestivo. Glándulas salivales. Hígado y vías biliares. Páncreas. Peritoneo parietal y visceral. Circulación entero-hepática.

Sistema Neuroendocrino:

Descripción anatómica y topográfica de los órganos y estructuras que componen el sistema Endocrino y el sistema Nervioso. Eje hipotálamo-hipofisario. Hipotálamo. Hipófisis, Tiroides, Paratiroides, Gónadas, glándulas Suprarrenales. Hormonas.

Sistema nervioso central y sistema nervioso periférico, Sustancia gris y sustancia blanca. Encéfalo, medula espinal, Meninges. Pares craneales, nervios raquídeos. Sistema nervioso autónomo o visceral. Líquido cefalorraquídeo origen y circulación del mismo.

Sistema Reproductor:

Estudio anatómico y topográfico de los órganos y estructuras que componen el aparato reproductor. Sus relaciones con órganos vecinos de la cavidad pelviana. Órganos genitales femeninos internos y externos. Glándulas mamarias. Ovarios, trompas de Falopio, útero, vagina y vulva. Órganos genitales masculinos internos y externos. Próstata, vesículas seminales, escroto, testículos, pene.

Unidades temáticas:

Unidad 1: Introducción a la Biología molecular y celular.

Estudio de la célula como unidad anatomo-funcional de todo ser viviente. La teoría celular y el estudio microscópico de la misma. Organización celular, Membrana plasmática, citosol, organelas intracelulares. Núcleo celular. Células procariotas y células eucariotas.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton (6ta. edición) editorial Interamericana. Cap. 2 y 3.

Anatomía clínica de Eduardo Pro (2da. edición) editorial Panamericana. Cap. 1

Unidad 2: Nociones básicas sobre Histología.

Estudio de los Tejidos definición y clasificación de los mismos. Características particulares de los tejidos básicos que componen el cuerpo humano. Relación entre estructura y función de los mismos. Tejido epitelial, de revestimiento y glandular. Clasificación de las glándulas según el producto de secreción. Tejido conectivo, propiamente dicho y especializado. Tejido muscular esquelético, liso y cardíaco. Tejido nervioso. Neuronas y células que conforman la Neuroglia.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton (6ta. edición) editorial Interamericana. Cap. 3, 4 y 5

Principios de anatomía y fisiología de Tortora- Reynolds (7ma. edición) editorial Panamericana. Cap. 3 y 4

Unidad 3: Introducción a la Anatomía y Osteología.

Breve reseña histórica de la Anatomía como ciencia y el cuerpo humano como objeto de estudio. Divisiones y posición anatómicas. Ejes y planos del cuerpo. Huesos, estructura y clasificación de los mismos. Esqueleto axial y apendicular. Cintura escapular, y pelviana. Huesos del cráneo y macizo facial. Huesos que conforman la columna vertebral y el conducto raquídeo. Huesos que conforman los miembros superiores y los miembros inferiores. Brazo, antebrazo carpo y mano. Muslo, pierna, tarso y pie. Huesos de la caja torácica y huesos que conforman la cavidad pelviana.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton (6ta. edición) editorial Interamericana. Cap. 7, 8

Principios de anatomía y fisiología de Tortora- Reynolds (7ma edición) editorial Panamericana. Cap. 6, 7

Unidad 4: Artrología y Miología

Articulaciones, definición, descripción anatómica y topográfica de estas estructuras. Tipos de articulaciones, clasificación, diartrosis, anfiartrosis y sinartrosis. Capsula articular, espacio y liquido sinovial. Ligamentos. Tendones y aponeurosis, fascias, meniscos y bursas. Definición y localización anatómica de estos elementos.

Descripción anatómica y topográfica de los músculos esqueléticos que conforman el cuerpo humano. Músculos de la cabeza y de la cara, músculos del cuello. Músculos del tronco y del tórax. Músculos respiratorios principales y accesorios. Diafragma. Músculos de la región anterior y posterior del abdomen. Músculos de la cavidad pelviana. Músculos de los miembros superiores, hombro, brazo, antebrazo y mano. Músculos de los miembros inferiores, músculos de la región glútea, del muslo, de la pierna y del pie.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton (6ta. edición) editorial Interamericana. Cap. 9, 10

Principios de anatomía y fisiología de Tortora- Reynolds (7ma. edición) editorial Panamericana. Cap. 10, 11

Unidad 5: Sistema Circulatorio.

Estudio anatómico de los órganos y estructuras que componen el aparato cardiovascular humano. Vasos sanguíneos, arterias y venas. Definición y clasificación, descripción anatómica y topográfica de los grandes vasos. Aorta.

Venas Cava superior e inferior, arterias y venas Iliacas primitivas, Carótida primitiva. Arterias y venas Subclavia, tronco Braquiocefálico derecho. Vena Ácigos mayor y vena Hemiacigos. Tejido sanguíneo. Composición de la sangre. Sistema linfático, vasos y ganglios linfáticos, localización anatómica. Composición de la linfa. Conducto torácico. Descripción anatómica y topográfica del Corazón, cavidades y válvulas cardíacas. Tejidos que conforman el corazón humano. Pericardio, miocardio y endocardio. Sistema eléctrico del corazón. Irrigación sanguínea del corazón, circulación coronaria. Circulación mayor y circulación menor.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton (6ta edición) editorial Interamericana. Cap. 17, 18 y 19

Principios de anatomía y fisiología de Tortora y Reynolds (7ma edición) editorial Panamericana. Cap. 11, 12

Unidad 6: Sistema Respiratorio

Descripción anatómica y topográfica de los órganos y estructuras que componen el aparato respiratorio. Vía aérea superior, nariz, rinofaringe, laringe y tráquea. Órganos que componen la vía aérea inferior bronquios de pequeño, mediano y gran calibre. Segmentación broncopulmonar. Pulmones, cisuras y lóbulos pulmonares.

Los alveolos. Relaciones anatómicas de los pulmones con los demás órganos vecinos. Componentes anatómicos del Hilio o pedículo pulmonar. Irrigación nutricia de los pulmones. Circulación pulmonar. Arteria y venas pulmonares. Pleura parietal y pleura visceral. Músculos respiratorios principales. Diafragma, intercostales y músculos respiratorios accesorios.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton (6ta. edición) editorial Interamericana. Cap. 23

Principios de anatomía y fisiología de Tortora- Reynolds (7ma. edición) editorial Panamericana. Cap. 14

Unidad 7: Sistema Urinario:

Estudio anatómico, topográfico y descriptivo de los órganos y estructuras que componen el aparato urinario humano. Los riñones y la nefrona, corteza y medula renal. Celda y capsula renal. Componentes anatómicos del Hilio renal. Sus relaciones anatómicas con órganos vecinos, glándulas suprarrenales. Vía urinaria, cálices mayores y menores. Pelvis renal, uréteres, vejiga urinaria, uretra y meato urinario. Irrigación sanguínea y drenaje venoso de los riñones.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton (6ta edición) editorial Interamericana. Cap. 28

Principios de anatomía y fisiología de Tortora- Reynolds (7ma. edición) editorial Panamericana. Cap. 17

Unidad 8: Sistema Digestivo.

Anatomía descriptiva y topográfica de los órganos y estructuras que componen el tubo digestivo. División topográfica de la cavidad abdominal, ejes y cuadrantes de la misma. Cavidad bucal huesos, músculos y anexos, lengua y glándulas salivales. Orofaringe y esófago sus relaciones anatómicas con órganos vecinos. Estomago e

Intestino delgado, duodeno, yeyuno e íleon. División anatómica y topográfica del colon o Intestino grueso. Recto, conducto anal y esfínter anal. Glándulas anexas al tubo digestivo. Páncreas e Hígado, Vías biliares intrahepáticas y extra hepáticas, vesícula biliar. Circulación entero-hepática. Vena Porta. Glándulas gástricas e intestinales. Peritoneo parietal y peritoneo visceral. Irrigación arterial e innervación nerviosa del tubo digestivo.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau – Patton (6ta. edición) editorial Interamericana. Cap. 25

Principios de anatomía y fisiología de Tortora – Reynolds (7ma. edición) editorial Panamericana. Cap. 15

Unidad 9: Sistema Neuroendocrino

Descripción anatómica y topográfica de las estructuras y órganos que componen el sistema endocrino y el sistema nervioso central y periférico. Eje hipotálamo hipofisario. Hipotálamo como órgano endocrino, Hipófisis, Tiroides, Glándulas paratiroides, Gónadas y glándulas Suprarrenales. Tejido nervioso clasificación de sustancia gris y sustancia blanca. Meninges, duramadre, aracnoides y piamadre. Circulación del líquido cefalorraquídeo. Cavidades y cisternas cerebrales. Encéfalo: cerebro, tallo encefálico: bulbo raquídeo y protuberancia anular. Cerebelo. Medula espinal. Sistema nervioso periférico: pares craneales, nervios raquídeos, división motora o somática y sensitiva. Sistema neurovegetativo o visceral: componente simpático y componente parasimpático. Circulación cerebral y polígono de Willis.

Bibliografía:

Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton (6ta. edición) editorial Interamericana. Cap. 12, 13, 14 y 15

Principios de anatomía y fisiología de Tortora y Reynolds (7ma. edición) editorial Panamericana. Cap. 8,9 y 10

Unidad 10: Sistema Reproductor

Descripción anatómica y topográfica de los órganos y estructuras externas e internas que componen el aparato reproductor femenino, ovarios, trompas de Falopio, útero, vagina y vulva, las glándulas mamarias, sus relaciones con órganos vecinos. Aparato reproductor masculino, órganos internos y externos que lo componen, testículos, escroto, epidídimo, vesículas seminales, próstata, pene sus relaciones con órganos vecinos de la cavidad pelviana.

Bibliografía:

*Anatomía y fisiología de Thibodeau – Patton (6ta. edición) editorial Interamericana
Cap. 31*

Principios de anatomía y fisiología de Tortora –Reynolds (7ma. edición) editorial Panamericana. Cap. 23

Bibliografía de consulta obligatoria:

a- Anatomía y fisiología de Thibodeau- Patton 6ta. edición (2007) editorial Interamericana.

b- Principios de anatomía y fisiología de Tortora- Reynolds 15ta. edición (2018) editorial Panamericana.

c- Anatomía clínica de Eduardo Pro 2da. edición (2014) editorial Panamericana.

Bibliografía de consulta optativa:

a- Fundamentos de biología celular y molecular de De Robertis 1ra. edición (1981) editorial El Ateneo.

b- Anatomía humana de Latarjet –R Liard 4ta. edición (2011) editorial Panamericana.

c- Anatomía y fisiología humana de J.A.F. Tresguerres 3ra. edición (2005) editorial McGraw. Hill

Modalidad de Evaluación:

Acorde a los criterios establecidos en el Régimen de Estudios vigente aprobado por la Universidad Nacional de Quilmes según Resolución (C.S) Nro. 201/18

La evaluación consta de una primera instancia escrita, la cual consiste en dos preguntas a desarrollar por el alumno y un cuestionario de opción múltiple de 20 preguntas, esta primera instancia debe ser aprobada con el 60% de las preguntas respondidas correctamente, para luego poder acceder a la instancia oral. Para aprobar el examen el estudiante deberá obtener un puntaje igual o mayor a 4 en ambas presentaciones.