



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SÍLABO 2024-I

I. DATOS ADMINISTRATIVOS

1. Asignatura **ANATOMIA HUMANA**
2. Código MH-0309
3. Naturaleza Teoría - Práctica
4. Condición Obligatorio
5. Requisitos Biología Celular y Molecular
6. Créditos 11
7. Nro. de horas Teoría (4 horas), Práctica (12 horas), Seminario (2 horas)
8. Semestre Académico III Ciclo

Docentes	Romero Visurraga, Wilinton. Coordinador del Curso Valderrama Wong, Milton. Coordinador de Prácticas Cabrera Romero, German Castro Yanahida, Javier De La Cruz Aramburu, Pedro Durand López, Cesar Espinoza Delgado, Enrique Kiyohara Ramos, Marco Razuri Bustamante, Cesar Sandoval Vílchez, José Chavarry Delgado, Henry
Técnicos Administrativos	Lau Sanabria, Felicitia Cervera Carrillo, Ademar

Correo Institucional: wilinton.romero@urp.edu.pe

II. SUMILLA

La anatomía humana es una asignatura teórico-práctico del área básica que brinda al estudiante de Medicina de la Universidad Ricardo Palma, conocimientos integrales, sobre los sistemas, aparatos y demás componentes del cuerpo humano, conocimientos que se impartirán mediante clases teóricas, prácticas de disección en cadáveres, órganos aislados, piezas anatómicas, seminarios y conferencias con un enfoque funcional aplicado a la clínica y tratando de capacitar al estudiante para el logro de las competencias del perfil profesional del egresado según los dominios cognoscitivos, procedimentales y actitudinales, es decir el saber, saber hacer y ser; conocimientos necesarios para su adecuada utilización al concluir sus estudios de formación profesional.

La asignatura se divide en tres (03) Unidades temáticas con los siguientes capítulos:

Principales ejes temáticos

PRIMERA UNIDAD TEMÁTICA

1. MIEMBRO SUPERIOR
2. MIEMBRO INFERIOR
3. CUELLO Y REGION DORSAL

SEGUNDA UNIDAD TEMÁTICA

4. CABEZA
5. NEUROANATOMIA

TERCERA UNIDAD TEMÁTICA

6. TORAX
7. ABDOMEN
8. PELVIS

III. COMPETENCIAS GENERICAS A LAS QUE CONTRIBUYEN LA ASIGNATURA

- *Desarrollar habilidades y destrezas para disecar el cadáver, según los planos anatómicos, identificando las distintas estructuras de los órganos, aparatos y sistemas.*
- *Demostrar una disposición hacia la investigación sobre estructuras anatómicas normales y sus variantes.*
- *Implementar su capacidad para aprender a aprender, para garantizar la autoformación en forma sostenida, descubriendo la construcción del conocimiento.*
- *Aprender a trabajar interactivamente y en equipo, desarrollar valores, actitudes de solidaridad y cooperación.*

IV. COMPETENCIAS ESPECIFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

- *Adquirir conocimientos integrales sobre los sistemas y aparatos mediante el conocimiento de la morfología macroscópica, estructuras anatómicas, relaciones, funciones y **aplicaciones médico-quirúrgicas de los diferentes órganos, aparatos y sistemas anatómicos.***
- *Exponer la importancia de la investigación de los sistemas anatómicos normales y de sus variantes.*
- *Catalogar la importancia del trabajo en equipo, cooperativo y solidario.*
- *Identificar en las prácticas de disección anatómica en cadáveres, órganos aislados, piezas anatómicas y maquetas las estructuras relevantes **haciendo hincapié en aspectos funcionales y aplicaciones médico-quirúrgicas** con el fin de facilitar su aprendizaje y adecuada utilización, para su aplicación en el ser vivo.*

V. DESARROLLAR EL COMPONENTE DE:

- *Investigación (x)*
- *Habilidades y destrezas (x)*
- *Responsabilidad (x)*
- *Hábitos de estudio (x)*

VI. LOGRO DE LA ASIGNATURA

- *Al término de la unidad temática el alumno será capaz de identificar las estructuras anatómicas, óseas, musculares, vasculares, y viscerales del miembro superior, miembro inferior y cuello.*
- *Sera capaz de comprender y exponer la anatomía funcional de los miembros superiores, inferiores y cuello.*
- *Logrará relacionar y establecer los circuitos anatómicos arteriales del miembro superior, inferior y cuello.*
- *El alumno será capaz de discernir sobre las implicancias de lesiones a diferente nivel o sea la aplicación clínica en el miembro superior, inferior y cuello.*

VII: PROGRAMACION POR CONTENIDOS

PRIMERA UNIDAD TEMATICA: MIEMBRO SUPERIOR Y MIEMBRO INFERIOR

PRIMER CAPITULO: MIEMBRO SUPERIOR

LOGRO DEL APRENDIZAJE: Al finalizar el capítulo el estudiante estará en condiciones de identificar las estructuras óseas, las inserciones musculares, la inervación, la vascularización y las relaciones de estas estructuras en el miembro superior.

SEMANA 1

CONTENIDO:

Clase inaugural, osteología del miembro superior. Región pectoral, deltoidea y escapular. Axila, brazo y codo

SEMANA 2

CONTENIDO:

Antebrazo, muñeca y mano. Vasos y nervios del miembro superior. Artrología del miembro superior. **Aplicaciones clínicas.**

EVALUACION DEL PRIMER CAPITULO: Grupo A y B.

Examen: Grupo "A" viernes 12 de abril y Grupo "B" sábado 13 de abril 2024

SEGUNDO CAPITULO: MIEMBRO INFERIOR

LOGRO DEL APRENDIZAJE: Al finalizar el capítulo el estudiante estará en condiciones de identificar las estructuras óseas, las inserciones musculares, la inervación, la vascularización y las relaciones de estas estructuras en el miembro inferior.

SEMANA 3

CONTENIDO:

Osteología del miembro inferior. Muslo: Región glútea. Región femoral anterior y posterior. **Aplicación clínica.**

SEMANA 4

CONTENIDO:

Región poplíteo. Pierna y pie. Vasos y nervios del miembro inferior. Artrología del m. inferior. **Aplicación clínica.**

EVALUACION DEL SEGUNDO CAPITULO: Grupo A y B.

Examen: Grupo "A" viernes 26 de abril y Grupo "B" sábado 27 de abril 2024

TERCER CAPITULO: CUELLO Y REGION DORSAL

LOGROS DEL APRENDIZAJE: Al finalizar el capítulo el estudiante estará en condiciones de identificar las estructuras óseas, las inserciones musculares, la inervación, la vascularización y las relaciones de estas estructuras en el cuello.

SEMANA 5

CONTENIDO:

Columna vertebral. Cuello parietal. Cuello visceral. Región dorsal y nuca. Región prevertebral. **Aplicación clínica.**

SEMANA 6

CONTENIDO:

Arterias y venas del cuello. Inervación del cuello. Plexo cervical. Inervación vegetativa. Región dorsal y nuca. **Aplicación clínica.**

EVALUACION DEL TERCER CAPITULO: Grupo A y B.

Examen: Grupo "A" viernes 10 de mayo y Grupo "B" sábado 11 de mayo 2024

SEGUNDA UNIDAD TEMATICA: CABEZA Y NEUROANATOMIA

CUARTO CAPITULO: CABEZA

LOGROS DEL APRENDIZAJE: Al finalizar el capítulo el estudiante estará en condiciones de identificar las estructuras óseas, las inserciones musculares, la inervación, la vascularización y las relaciones de estas estructuras de la cabeza. Sera capaz de comprender la anatomía funcional de la cabeza y lograra describir y comprender los circuitos anastomóticos arteriales de la cabeza.

SEMANA 7

CONTENIDO:

Cabeza ósea. Cara. Fosa temporal, cigomática y pterigopalatina. Articulación temporomandibular. Irrigación e inervación de la cabeza. **Aplicaciones clínicas.**

SEMANA 8

CONTENIDO:

Fosa oral: paredes y contenido. Orofaringe. Fosa nasal: paredes, cornetes y meatos. Rinofaringe. Fosa orbitaria: globo ocular. Oído: oído externo, oído medio y oído interno, límites y contenido. Vascularización e inervación de estas regiones. **Aplicaciones clínicas.**

EVALUACION DEL CUARTO CAPITULO: Grupo A y B.

Examen: Grupo "A" viernes 24 de mayo y Grupo "B" sábado 25 de mayo 2024

QUINTO CAPITULO: NEUROANATOMIA

LOGROS DEL APRENDIZAJE: Al finalizar el capítulo el estudiante estará en condiciones de identificar las estructuras óseas del neurocráneo y su relación con el viscerocraneo. Podrá identificar las meninges y los compartimientos del endocraneo. Podrá reconocer las partes del encéfalo y las funciones de la corteza cerebral y cerebelosa, y la ubicación y función de sus núcleos. Podrá identificar, ubicar y entender la función de los núcleos del tronco encefálico. Asimismo, podrá reconocer la vascularización del encéfalo y sus cubiertas. Comprender la inervación de las meninges y la circulación del LCR. Finalmente, será capaz de comprender la anatomía funcional de las estructuras neuroanatómicas y su relación con estructuras de la cabeza.

SEMANA 9

CONTENIDO:

Endocráneo: base, agujeros y contenido. Meninges: irrigación e inervación. LCR: origen, circulación y drenaje. **Aplicaciones clínicas.** Cerebro: corteza, sus áreas y función. **Aplicaciones clínicas.** Sustancia blanca: Núcleos, ubicación y función. Sistema ventricular. **Aplicaciones clínicas.** Sistema límbico: Lóbulo límbico y sus componentes. Área septal, conexiones y funciones. **Aplicaciones clínicas.** Diencefalo y **aplicaciones clínicas.**

SEMANA 10

CONTENIDO:

Tronco encefálico y nervios craneales. Formaciones internas blancas y grises del Mesencéfalo, Metencéfalo (protuberancia). Mielencéfalo (Bulbo Raquídeo). Columnas nucleares. **Aplicaciones clínicas.** Cerebelo: Sustancia blanca y núcleos, y función. **Aplicaciones clínicas.**

SEMANA 11

CONTENIDO:

Medula espinal: Morfología y sistematización de la sustancia blanca y de la sustancia gris (núcleos). Vías ascendentes y descendentes. **Aplicaciones clínicas.**

EVALUACION DEL QUINTO CAPITULO: Grupo A y B.

Examen: Grupo "A" viernes 14 de junio y Grupo "B" sábado 15 de junio 2024

TERCERA UNIDAD TEMATICA: TORAX, ABDOMEN Y PELVIS

SEXTO CAPITULO: TORAX

LOGROS DEL APRENDIZAJE: Al finalizar el capítulo el estudiante estará en condiciones de identificar las estructuras óseas, musculares, vasculares y nerviosas de la pared torácica. Asimismo, podrá entender la función de la pared torácica en relación a las fases de la respiración. Será capaz de reconocer cada parte de la estructura del corazón y los mecanismos que usa para cumplir con su función de llenado (diástole) y de vaciamiento (sístole). También será capaz de entender el mecanismo de cierre y apertura de las válvulas cardíacas en relación a los periodos cardíacos. Conocer cada parte del pulmón, su vascularización, inervación y función, así como también conocer el mecanismo de intercambio de gases a nivel de la membrana alveolocapilar. Finalmente, entender la función sincrónica que existe entre estos dos órganos.

SEMANA 12

CONTENIDO:

Jaula torácica. Mediastino. Pared torácica: Estructuras musculares, nerviosas, vasculares y función. Cavidad torácica, sus compartimientos y su contenido. **Aplicaciones clínicas.** Corazón y pericardio. Grandes vasos mediastinales. Función del corazón y sus grandes vasos. **Aplicación clínica.** Pulmones y pleura,

SEMANA 13

CONTENIDO:

Pulmones: características del pulmón derecho e izquierdo. Inervación y vascularización. Bronquios: estructura y función. Pleura: estructura, división y función. **Aplicaciones clínicas.** Mediastino posterior: límites y contenido. **Aplicaciones clínicas.**

EVALUACION DEL SEXTO CAPITULO: Grupo A y B.

Examen: Grupo "A" viernes 21 de junio y Grupo "B" sábado 22 de junio 2024

SEPTIMO CAPITULO: ABDOMEN

LOGROS DEL APRENDIZAJE: Al finalizar el capítulo el estudiante estará en condiciones de identificar las estructuras musculares, vasculares y nerviosas de la pared abdominal. Asimismo, podrá entender la función de la pared abdominal, sus compartimientos y su función. Será capaz de reconocer las vísceras abdominales, su estructura, su ubicación, vascularización, inervación, el drenaje linfático y la función de cada órgano intraabdominal. Identificar el peritoneo, su vascularización e inervación, su división y su función.

SEMANA 14

CONTENIDO:

Pared abdominal, topografía, puntos dolorosos, su estructura, vascularización e inervación. Conducto inguinal. Hernia inguinal. Hernia crural y eventraciones. Jaula torácica. Mediastino. Pared torácica: Estructuras musculares, nerviosas, vasculares y función. Cavity torácica, sus compartimientos y su contenido. **Aplicaciones clínicas.** Peritoneo: parietal y visceral. Mesos, epiplones y ligamentos. Cavity peritoneal y sus compartimientos. **Aplicaciones clínicas.**

SEMANA 15

CONTENIDO:

Vísceras abdominales: Estructura, vascularización, inervación, drenaje linfático y función del estómago, duodeno, páncreas y bazo. Hígado y vías biliares. Intestino delgado y grueso. Retroperitoneo: riñones, uréter. glándula suprarrenal. Aorta abdominal y sus ramas parietales y viscerales. Plexos nerviosos. Conducto torácico y **Aplicaciones clínicas.**

EVALUACION DEL SEPTIMO CAPITULO: Grupo A y B.

Examen: Grupo "A" viernes 5 de julio y Grupo "B" sábado 6 de julio 2024

OCTAVO CAPITULO: PELVIS

LOGROS DEL APRENDIZAJE: Al finalizar el capítulo el estudiante estará en condiciones de identificar las estructuras óseas que forman la pelvis. Poder diferenciar entre pelvis femenina y masculina. Será capaz de reconocer los músculos del suelo pélvico, ubicar y diferenciar las ramas viscerales y parietales de la arteria iliaca interna. Podrá hacer la diferencia entre periné femenino y masculino. Asimismo, será capaz de identificar las diferentes estructuras que conforman los genitales femeninos y los genitales masculinos.

SEMANA 16

CONTENIDO:

Pelvis ósea. Pelvimetría. Periné femenino y masculino. Espacio subperitoneal y vísceras pélvicas. Genitales femeninos y genitales masculinos. **Aplicaciones clínicas.** Recto y conducto anal. Irrigación, inervación y drenaje de la pelvis visceral y parietal. Grupos ganglionares y drenaje linfático de las vísceras pélvicas y recto. **Aplicaciones clínicas.**

EVALUACION DEL OCTAVO CAPITULO: Grupo A y B.

Examen: Grupo "A" lunes 15 de julio y Grupo "B" martes 16 de julio 2024

EVALUACION DE SUSTITUTORIO Y REZAGADOS

Viernes 19 de julio 2024 (para ambos grupos)

CIERRE DE ACTAS

Lunes 22 de julio 2024

VIII ESTRATEGIAS DIDACTICAS

Se usarán las siguientes estrategias didácticas:

- . Aprendizaje basado en problemas, situaciones en que el alumno actuaría con un caso clínico determinado usando los conocimientos anatómicos y funcionales.
- . Aprendizaje colaborativo, donde el intercambio de ideas y conocimientos son muy importantes.
- . Estudio de casos, lo desarrollaremos ampliamente en los seminarios

Las técnicas a usar serán:

- . La demostración, la descripción, la observación guiada, la explicación y el debate.

IX EVALUACION

La evaluación del alumno se realizará **sobre cada uno de los capítulos** que conforman las unidades temáticas, la **unidad 1** contiene 3 capítulos (miembro superior, miembro inferior y cuello-región dorsal). La **unidad 2** contiene 2 capítulos (cabeza y neuroanatomía) y la **unidad 3** contiene 3 capítulos (tórax, abdomen y pelvis).

Se evaluarán tres componentes:

1. Evaluación del laboratorio
2. Evaluación teórica
3. Seminario

EVALUACION DE LABORATORIO

La nota de la evaluación de laboratorio resulta del promedio ponderado de la **nota de práctica diaria que representa el 30%** y de la **evaluación práctica que representa el 70%**

Nota de práctica diaria (30%)

Esta nota será calificada por el docente asignado a cada mesa, se realizará utilizando la *Tabla de Evaluación de las Prácticas Básicas* que comprende las siguientes áreas y variables:

Tabla de Evaluación de las Prácticas Básicas

AREA	VARIABLE	PUNTAJE	PORCENTAJE
COGNOSITIVA	. Conocimientos Marco Teórico	0 a 2 puntos	30%
	. Conocimientos de temas de la practica	0 a 4 puntos	
PROCEDIMENTAL	. Identifica las estructuras o procesos	0 a 4 puntos	50%
	. Correlaciona estructuras o procesos con las funciones	0 a 3 puntos	
	. Interpreta correctamente los resultados	0 a 3 puntos	
ACTITUDINAL	. Puntualidad y presentación adecuada conforme a las reglas de bioseguridad	0 a 1 punto	20%
	. Cuida los materiales y equipos	0 a 1 punto	
	. Trabaja ordenadamente	0 a 1 punto	
	. Trabaja en equipo y sentido de colaboración	0 a 1 punto	

La evaluación del área **procedimental** y **actitudinal** será calificada por el docente asignado a la mesa, y minutos antes del término de cada practica en forma aleatoria otro docente se encargará de calificar el área **cognoscitiva**

Evaluación práctica (70%)

Objetivo, - El objetivo de la evaluación práctica es medir el nivel de competencia logrado en los capítulos de la Unidad Temática.

La asistencia a las prácticas de laboratorio es **obligatoria**, la no asistencia otorga un calificativo de "0" (cero) puntos en caso que no sea adecuadamente justificada y debe ser validada por el docente de mesa y el coordinador de práctica. La práctica de laboratorio es no recuperable.

El examen práctico de cada capítulo versará sobre el reconocimiento de estructuras anatómicas disecadas y sobre aspectos teóricos – prácticos y aplicativos.

Reglamento General de Evaluación Académica. URP. Artículo 19: Las prácticas serán calificadas desde nota de cero (00) a veinte (20), utilizando solo números enteros, sin que se aplique la fracción de punto a favor.

EVALUACIÓN TEÓRICA

La evaluación teórica se realizará a través de la aplicación de una prueba objetiva de 20 preguntas de opción múltiple que incluyan los contenidos del capítulo y se sustentará en la bibliografía referenciada en el presente documento.

SEMINARIO

Los seminarios se realizarán durante el desarrollo de cada capítulo e incluirán trabajos asignados a cada grupo de trabajo para el desarrollo de anatomía aplicada a casos clínicos. La nota obtenida será individual. Los seminarios son actividades académicas integradoras que permitan aplicar los conocimientos teórico prácticos adquiridos.

La asistencia al seminario es **obligatoria**, la no asistencia otorga un calificativo de "0" (cero) puntos en caso de no sea adecuadamente justificada y debe ser validada por el docente a cargo y el coordinador general.

Nota de la unidad

La nota de cada unidad resulta de promediar la nota obtenida en la evaluación teórica en cada capítulo, lo que dará como resultado la **nota de evaluación de teoría de la unidad**. De la misma manera se obtendrá la **nota de evaluación practica de la unidad** al promediar la nota obtenida en esta evaluación en cada capítulo. Lo mismo en el caso de la **nota de seminario** que resultara de promediar las notas obtenidas en cada capítulo.

NOTA FINAL

La nota final resulta del promedio de dos componentes:

1. Promedio de las notas de evaluación teórica de cada unidad junto con el promedio de la nota de seminario de las tres unidades.
2. Promedio de las notas de evaluación de laboratorio de cada unidad

$$\frac{(\text{TEORIA 1} + \text{TEORIA 2} + \text{TEORIA 3} + (\text{Seminario 1} + \text{Seminario 2} + \text{Seminario 3}) / 3)}{4} + \frac{(\text{LABORATORIO 1} + \text{LABORATORIO 2} + \text{LABORATORIO 3})}{3}$$

4

3

Nota final = -----

2

En la calificación, la fracción mayor de 0.5 se redondeará al dígito inmediato superior solamente en la nota final. Todas las calificaciones previas serán consignadas con un solo decimal.

Los exámenes de los capítulos son cancelatorios. Los contenidos de un examen cancelatorio no se vuelven a evaluar. Será obligatoria la aprobación de 2 Unidades Temáticas para aprobar la asignatura.

Los reclamos de notas de exámenes se formularán hasta 72 horas después de publicadas las notas de la unidad temática correspondiente, después de la cual no hay lugar a reclamo.

EXAMENES SUSTITUTORIOS

Se tomará examen sustitutorio a los alumnos que habiendo aprobado dos unidades temáticas no obtengan nota aprobatoria. El examen será de toda la unidad temática desaprobada por acuerdo de Consejo Universitario y deberá tener una nota mayor de 7 en la unidad desaprobada.

EXAMENES DE CAPITULOS REZAGADOS

Se llevará a cabo con fecha inmediata a la conclusión de la asignatura y **solo podrán rendir un examen de rezagado** Se toman cuando el alumno no rindió un examen en su oportunidad, debido a una de las siguientes causas:

- **Problemas de Salud que obligan a guardar reposo, previa presentación de un Certificado Médico refrendado por el Centro Médico De la Universidad en un plazo máximo de 72 horas.**
- **Ausencia por representar a la Universidad o a la Facultad, con la constancia respectiva emitida por la Autoridad competente.**

TRABAJOS DE INVESTIGACION

Los alumnos podrán realizar trabajos de investigación anatómica en cadáveres, en piezas anatómicas o en huesos humanos. Debe ser un trabajo de investigación por mesa, los temas pueden ser propuestos por sus profesores de practica o por los alumnos y estos no deben repetirse. Para comenzar, cada mesa debe presentar un **proyecto de investigación**, el cual tendrá como plazo de entrega el día martes 30 de abril 2024. Luego de ser evaluado por los profesores y si esta correctamente propuesto el proyecto se procederá a darles el visto bueno y recién podrán desarrollar la investigación. Previamente se les hará llegar los parámetros que deben cumplir dichos proyectos de investigación. Asimismo, estos trabajos deben ser factibles de ser desarrollados. Una vez concluida la investigación debe presentarse físicamente y ser expuestos. La presentación y la exposición final será el día sábado 20 de julio 2024. En compensación a esta labor académica, se bonificará con 1 o 2 puntos en uno de los capítulos del curso a cada participante de la mesa en un solo capítulo del curso.

X RECURSOS:

En todos los capítulos se usarán los materiales de uso general y personal que a continuación se detallan.

MATERIALES DE USO GENERAL

- Cadáveres humanos
- Órganos aislados
- Maquetas
- Multimedia
- Otros: martillo, cinceles, sierra, cizalla, etc

MATERIALES DE USO PERSONAL

Son materiales de uso obligatorio

- **Mandil** blanco y de manga larga
- Guantes quirúrgicos
- Mascara de uso quirúrgico
- Gorros que cubran todo el cuero cabelludo
- Estuche de disección: pinzas de disección sin diente, tijeras, mango de bisturí número 14 y hojas de bisturí
- Caja de colores acuarelables y alfileres con cabeza de colores.
- Útiles de aseo y limpieza

XI REFERENCIAS:

Texto: Bibliografía básica:

- **MOORE KEITH L., DALLEY II, ANNE M. R AGUR...** Anatomía con orientación clínica. 9º Edición. 2023 WOLTERS KLUWER 1158 páginas.
- **DRAKE, RICHARD L.** Gray Anatomía Para Estudiantes, 3º Edición 2015. ElsevierEspaña S.A. 1162 páginas
- **PRO-EDUARDO ADRIAN.** Anatomía clínica Edición 2013 Editorial Médica Panamericana. S.A.C.F. Buenos Aires. Argentina
- **ENRIQUE ESPINOZA GRANDA** Lecciones de Anatomía Humana 1º Edición Fondo editorial de la Universidad San Martin de Porres 2008.
- **ANNE M. GILROY.** Prometheus Anatomía Manual para el estudiante. 1ªEdición 2015Editorial Medica Panamericana. España 526 páginas.

Bibliografía complementaria:

- **NIELSEN MARK, MILLER SHAWN.** Atlas de anatomía humana. Edición 2012. Editorial Medica Panamericana S.A.
- **SCHÜNKE M.** Prometheus. Texto y atlas de anatomía,_vol. 1. Anatomía general y aparato locomotor. 1era Edición 2006. Editorial Panamericana. 539páginas.
- **LIPPERT HERBERT.** Anatomía con orientación clínica para estudiantes. 1º edición

1999. Reimpresión 2010. Editorial MARBAN de España. España 982 páginas.

- **GILROY / MACPHERSON / ROSS. Prometheus. Atlas de Anatomía.** 2008 editorial MédicaPanamericana.

MESA DE VISUALIZACIÓN Y DISECCIÓN SECTRA que mejora la enseñanza de la anatomía utilizando vistas 3D interactivas de pacientes reconstruidas a partir de imágenes CT o MR. Se puede visualizar tejido esquelético, músculos, órganos o tejido blando al cortar, segmentar o eliminar virtualmente capas de tejido, esta mesa va a estar interconectada con dos monitores adicionales en el anfiteatro anatómico durante el desarrollo del curso de anatomía.

- Enlaces en Internet (Páginas Web)
 - <http://www.bartleby.com/107/>
 - <http://www.vesalius.com/>
 - <http://www.derrochasvip.com.ar/>

Bibliografía para el capítulo de NEUROANATOMÍA.

Bibliografía básica:

- **JOHN A KIERNAN. BARR** El sistema nervioso humano 9° Edición 2009. Publicada por Lippincott Williams & Wilkins. 424 paginas.
- **M.J. TURLOUGH FITZGERALD, GREGORY GRUENER.** Neuroanatomía clínica y neurociencia. 6° edición 2012 Elsevier España, S.L. 420 páginas.
- **WILLIAMS PETER L. ET AL. Gray's Anatomy. 38th Edition.1998.** Churchill-Livingstone. Londres 2092 paginas
- **SNELL RICHARD. Neuroanatomía Clínica.** 6º Edición. 2007. Editorial Panamericana. Buenos Aires. 568 páginas.
- **CARPENTER MALCOM B.** Neuroanatomía. Fundamentos. 4^{ta} Edición. 1994. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires 448 páginas.
- **SCHÜNKE M.** Prometheus. Texto y atlas de anatomía, vol. 3. Cabeza y Neuroanatomía. 1era Edición 2006. Editorial Panamericana. 420 páginas
- **AFIFI ADEL K., BERGMAN RONALD A...** Neuroanatomía funcional texto y atlas. 1^{era} Edición.1999. McGraw-Hill Interamericana. México 727 páginas.

Bibliografía Complementaria:

Atlas

- **GILROY / MACPHERSON / ROSS. Prometheus. Atlas de Anatomía.** 2008 editorial MédicaPanamericana
- **NETTER F.H. Atlas de Anatomía Humana.** 3^{ra} Edición. 2004. Editorial Masson. Madrid. 636páginas
 - Enlaces en Internet (Páginas Web)
 - http://www.bartleby.com/107
 - <http://www.vesalius.com/>
 - <http://www.derrochasvip.com.ar/>

Coordinador general: Dr Wilinton Romero Visurraga