



Programa del Curso de Anatomía Funcional Humana



FACULTAD
DE MEDICINA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE MEDICINA

DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA HUMANA

ENERO – MAYO 2024



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN FACULTAD DE MEDICINA Y
HOSPITAL UNIVERSITARIO "DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"
DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA HUMANA
CURSO ENERO - JULIO 2024

FECHAS DE EXÁMENES TEORICOS

PRIMER PARCIAL
13 DE FEBRERO DEL 2024

SEGUNDO PARCIAL
12 DE MARZO DEL 2024

TERCER PARCIAL
7 DE MAYO DEL 2024

EXAMEN FINAL ORDINARIO
20 DE MAYO DEL 2024

EXAMEN EXTRAORDINARIO
30 DE MAYO DEL 2024

FECHAS DE EXÁMENES PRACTICOS

PRIMER PARCIAL
12 DE FEBRERO DEL 2024

SEGUNDO PARCIAL
11 DE MARZO DEL 2024

TERCER PARCIAL
6 DE MAYO DEL 2024

EXAMEN FINAL PRACTICO
13 DE MAYO DEL 2024

***Fechas de exámenes sujetas a cambio por la
Subdirección de la Facultad**

GRUPOS

Gro.	DOCTOR	ANATOMÍA
1 y 2	Dr. Eduardo Alejandro Rivas Sánchez	11:00-12:00
3 y 4	Dr. Aldo Ramírez Campos	11:00-12:00

PROGRAMA DEL CURSO DE ANATOMÍA HUMANA

- I. Introducción
- II. Datos generales del Departamento de Anatomía Humana
- III. Profesorado
- IV. Datos de identificación
- V. Descripción del curso
 - a. Presentación
 - b. Ubicación del curso en el mapa curricular
 - c. Relación del curso con el perfil del egresado y las competencias que lo perfilan
 - d. Competencia terminal del curso
 - e. Competencias generales
 - f. Metodología
 - i. Teoría
 - ii. Práctica
 - g. Asesorías
 - h. Evaluación
 - i. Participación diaria
 - ii. Actividades prácticas
 - iii. Producto Integrador de Aprendizaje
 - iv. Exámenes parciales
 - v. Examen final
 - i. Mecanismo para aprobar la materia
 - j. Examen extraordinario
 - k. Reglamentos
 - i. Clase diaria
 - ii. Exámenes
 - iii. Laboratorio de Anatomía Clínica y Entrenamiento Quirúrgico
- VI. Bibliografía
 - a. Libros de texto
 - b. Libros de consulta
 - c. Programas computacionales
 - d. Ligas de interés en internet
- VII. Aviso de privacidad
- VIII. Temario
 - a. Primer parcial
 - b. Segundo Parcial
 - c. Tercer Parcial
- IX. Calendario de actividades

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE MEDICINA
MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

Departamento de Anatomía Humana

Programa del Curso de Pregrado de Anatomía Humana

Alumnos Regulares

MISIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA

Formar profesionales de la salud con excelencia académica en las diversas disciplinas de las ciencias biomédicas y así, desempeñen su tarea asistencial, docente y de investigación para la innovación, dentro de un marco ético, humanitario e incluyente, con amplio espíritu de servicio y responsabilidad social, con capacidad de autocrítica y continua actualización de sus conocimientos, fortaleciendo su desarrollo integral.

VISIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA

La Facultad de Medicina de la UANL es en el año 2030, la mejor institución de educación, investigación y de servicios de salud del País, socialmente responsable y de competencia internacional, reconocida por su calidad en la formación integral, relevancia en la atención a la sustentabilidad y contribuciones científicas y tecnológicas innovadoras al campo de la biomedicina en beneficio de los diversos sectores poblacionales.

OBJETIVO GENERAL DE LA LICENCIATURA DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

Formar médicos capaces de realizar una atención primaria integral, de los factores de riesgo para la salud y de los padecimientos con una mayor incidencia y prevalencia en México y el mundo, con calidad, valores éticos y humanísticos, compromiso social y autocrítica en el ejercicio de la medicina; preparado para llevar a cabo estudios de posgrado consciente de la importancia de la educación continua y con las herramientas básicas para desarrollar investigación.

MISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA HUMANA

Somos un grupo de médicos docentes organizados bajo un esquema estratégico y filosófico en común, comprometidos siempre en satisfacer las expectativas del programa académico del Departamento de Anatomía Humana, así como el de brindar un apoyo integral al alumno para permitirle su autorrealización y al mismo tiempo alcanzar el logro de los objetivos de sus distintos programas de aprendizaje de Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León. También enmarcamos nuestra actividad en la práctica, con un alto profesionalismo, búsqueda permanente de la excelencia académica, pleno reconocimiento a la dignidad humana y sentido de responsabilidad social y humanitaria.

VISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA HUMANA

El Departamento de Anatomía Humana de la Facultad de Medicina de la UANL, siempre a la vanguardia tecnológica, docente, y de investigación pretende consolidarse como un Departamento con una planta académica altamente productiva, motivada y profesionalizada que le proporcione al alumno las mejores herramientas para lograr así su excelencia académica.

Datos Generales del Departamento de Anatomía Humana

Jefe del Departamento: Dr. C. Rodrigo E. Elizondo Omaña

Diseño del programa: Profesores del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de la U. A. N. L.

Sede: Facultad de Medicina de la U. A. N. L.

Dirección: Av. Francisco I. Madero y Dr. Eduardo Aguirre Pequeño. Col. Mitras Centro, Monterrey, N. L., México.

Teléfono: (81) 8329-4171

Fax: (81) 8347-7790

Correo electrónico: anatomia.med@uanl.mx

Página web: www.medicina.uanl.mx/anatomia

PROFESORADO

Dr. C. Rodrigo E. Elizondo Omaña

Jefe del Departamento de Anatomía Humana.

Médico Cirujano y Partero. Doctorado en Ciencias con especialidad en Morfología por la UANL y Doctorado en Ciencias por la Universidad Complutense de Madrid.

Profesor del curso de Anatomía Humana e Integración Básico Clínica I.

Dr. med. Guillermo Jacobo Baca

Coordinador General del Departamento de Anatomía Humana.

Médico Cirujano y Partero con especialidad en Ginecología y Obstetricia y Doctorado en Medicina por la UANL.

Profesor del curso de Anatomía Humana e Integración Básico Clínica I.

Dr. Aldo Ramírez Campos

Coordinador de Educación Continua del Departamento de Anatomía Humana.

Médico Cirujano y Partero Maestría en Nutrición Clínica.

Profesor del curso de Anatomía Humana e Integración Básico Clínica I.

Dr. Eduardo Alejandro Rivas Sánchez

Coordinador de Anatomía Digital del Departamento de Anatomía Humana.

Médico Cirujano y Partero con maestría en Dirección y Gestión de Instituciones de Salud.

Profesor del curso de Anatomía Humana e Integración Básico Clínica I.

Datos de identificación

Nombre del curso: Anatomía Funcional Humana

Créditos: 4

Nivel: Pregrado

Semestre de la carrera en que se imparte: Segundo.

Profesor titular: Dr. med. Santos Guzmán López.

Departamento de adscripción del profesor titular: Departamento de Anatomía Humana.

Departamentos que participan en el curso: Departamento de Anatomía Humana.

Perfil del profesor que imparte la materia: Médico con estudios de posgrado en alguna especialidad médica; de maestría y/o doctorado. Ejemplar y respetuoso hacia el alumnado, íntegro, honrado, humanista, responsable; promotor de valores, con capacidad de liderazgo y comprometido con la institución.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

PRESENTACIÓN

La unidad de aprendizaje de Anatomía Humana parte del análisis del estudio del cuerpo humano desde el punto de vista regional y con una clara orientación hacia la clínica. Se enfatizan las características de órganos y tejidos, sus funciones y las consecuencias de su lesión, sentando las bases que permiten comprender en forma holística al ser humano, así como la interrelación salud-enfermedad. Se estructura en diez etapas donde se analizan en un contexto clínico las diferentes regiones del cuerpo humano.

UBICACIÓN DEL CURSO EN EL MAPA CURRICULAR

Se ubica en el primer semestre de la carrera, integrándose así un panorama holístico de la morfología del cuerpo humano; y de forma vertical con Fisiología al integrar estructura y función; con Patología al relacionar normalidad con anormalidad; con Propedéutica Médica al relacionar la exploración física con la anatomía de superficie; con Imagenología cuyos estudios se basan en la morfología normal de las estructuras corporales; con Ciencias Médicas a las que brinda las bases morfológicas para el estudio de las diferentes enfermedades.

RELACIÓN DEL CURSO CON EL PERFIL DEL EGRESADO Y LAS COMPETENCIAS QUE LO PERFILAN

El curso desarrolla en el estudiante la capacidad de analizar la anatomía del cuerpo humano generando en él una actitud de respeto hacia la vida, sentando las bases que permiten comprender en forma holística al ser humano, así como la interrelación salud-enfermedad y consecuentemente resolver problemas de salud.

COMPETENCIA TERMINAL DEL CURSO

Durante el desarrollo del curso se pretende que el estudiante adquiera las competencias necesarias para lograr el análisis de las estructuras anatómicas normales relacionándolas con su función, así como con los procedimientos diagnósticos y las patologías más frecuentes.

COMPETENCIAS GENERALES

De forma paralela al contenido de la materia el estudiante desarrollará las siguientes competencias:

1. Pensamiento científico
2. Evaluación, reflexión y autocrítica
3. Práctica de principios éticos y morales inherentes a la profesión
4. Establecimiento de relaciones de respeto
5. Conciencia organizacional
6. Trabajo en equipo
7. Desarrollo personal
8. Administración del tiempo
9. Relaciones sociales
10. Análisis y manejo de información

METODOLOGÍA

El curso se imparte de forma teórica y práctica. Las sesiones teóricas están diseñadas a manera de fomentar el aprendizaje colaborativo y autónomo, así como la resolución de problemas y casos con orientación clínica. La parte práctica del curso consiste en la preparación y presentación de disecciones y trabajos.

Teoría

El curso consta de 75 horas de teoría distribuidas en 15 semanas con una frecuencia de 1 hora diaria de lunes a viernes.

Existen 4 grupos de teoría en los que hay aproximadamente 40 alumnos. El formato de clase está basado en lo siguiente:

- **Aprendizaje colaborativo.** Éste se da en la medida en que el estudiante participa en la actividad académica a través de la integración de equipos eficientes de trabajo; mediante los cuales la responsabilidad personal se traduce en tareas de colaboración grupal y en las que es posible entrenarle en habilidades de cooperación, compromiso, negociación y respeto hacia otros puntos de vista; actitudes indispensables para su futuro ejercicio profesional.
- **Aprendizaje basado en la solución de problemas.** Estrategia que permite al estudiante, al mismo tiempo que aprende sobre un tema en particular, identificar los puntos clave de un problema para plantear sus causas, investigar su magnitud y trascendencia, presentar alternativas de solución y evaluar las acciones realizadas.
- **Aprendizaje autónomo.** Caracterizado por contar con las habilidades intelectuales de búsqueda y selección de información y por poseer la suficiente madurez para identificar sus propias necesidades de aprendizaje.

Práctica

La parte práctica del curso está constituida por **Prosección** en el Laboratorio de Anatomía Clínica y Entrenamiento Quirúrgico (**LACEQ**). Las prácticas semanales están programadas en el temario. Las disecciones y prosecciones se llevarán a cabo en el Laboratorio de Anatomía Clínica y Entrenamiento Quirúrgico ubicado en el segundo piso de la Facultad de Medicina, en horario previamente calendarizado.

Para poder trabajar en el LACEQ deberá presentar la **credencial del departamento** con el cual se le proporcionará el material necesario para realizar la práctica. Además, es necesario **portar la vestimenta adecuada**, la cual consiste en: **bata clínica abotonada en su totalidad, uniforme clínico (pitufo) y tenis**. Los estudiantes que tengan cabello largo deben llevarlo recogido.

Es requisito indispensable entregar el manual de prácticas de laboratorio **en cada clase** con las actividades correspondientes a la práctica, contestadas con base en la rúbrica, la cual consta de los siguientes criterios a evaluar:

CRITERIO	10	8	6	0
PRESENTACION DEL MANUAL	El manual se encuentra en condiciones óptimas para trabajar, así como las actividades se encuentran realizadas con letra legible, limpieza y ordenadas. La cuadrícula de sellos está realizada de la manera indicada en la introducción al curso.	El manual se encuentra en condiciones subóptimas para trabajar. La mayoría de las actividades están contestadas con letra legible, limpieza y orden.	Pobre presentación del manual. Algunas de las actividades están contestadas con letra legible, limpieza y orden.	El manual no se encuentra en condiciones para trabajar. Ninguna de las actividades está contestada con letra legible, limpieza y orden.
VERACIDAD DE LA INFORMACION	Las actividades están contestadas de manera correcta, fundamentado en las imágenes de las prosecciones mostradas en el manual y en libros de texto.	La mayoría de las actividades están contestadas de manera correcta, fundamentado en las imágenes de las prosecciones mostradas en el manual y en libros de texto.	Algunas de las actividades están contestadas de manera correcta, fundamentado en las imágenes de las prosecciones mostradas en el manual y en libros de texto.	Ninguna actividad está contestada de manera correcta, fundamentado en las imágenes de las prosecciones mostradas en el manual y en libros de texto.
EXPRESIÓN	Utiliza la terminología anatómica correctamente (Nomenclatura anatómica internacional) en todas las actividades.	Utiliza la terminología anatómica correctamente (Nomenclatura anatómica internacional) en la mayoría de las actividades.	Utiliza la terminología anatómica correctamente (Nomenclatura anatómica internacional) en algunas actividades.	No utiliza la terminología anatómica correctamente (Nomenclatura anatómica internacional).
COMPLECIÓN DE LAS ACTIVIDADES	Las actividades marcadas en el temario están contestadas en su totalidad.	La mayoría de las actividades marcadas fueron contestadas.	Algunas actividades marcadas fueron contestadas.	No contestó las actividades marcadas para esta semana.

EVALUACIÓN

Se aplicarán un total de 3 exámenes parciales que representan el 30% de la calificación final. Se aplicará un examen ordinario con valor de 10% de la calificación final. Participación en clase diaria 5%. El restante 55 % está integrado por, 20% de exámenes prácticos y 35 % del Producto Integrador de Aprendizaje (PIA).

Participación diaria

- El maestro otorgará una calificación de 0 a 5 a cada uno de los alumnos, lo que equivaldrá al 5% de la calificación final.
- La evaluación de clase diaria se realizará de acuerdo con la siguiente rúbrica:

Crterios por evaluar	5	3	2	0
Comprensión del tema	Puede contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema con precisión.	Puede contestar la mayoría de las preguntas planteadas sobre el tema con precisión.	Puede contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema con precisión.	No puede contestar las preguntas planteadas sobre el tema.
Empleo de la terminología anatómica	Usa correctamente la terminología anatómica internacional durante toda la exposición del tema.	Usa correctamente la terminología anatómica internacional durante la mayor parte de la exposición del tema.	Usa correctamente la terminología anatómica internacional durante algunos lapsos de la exposición del tema.	No usa correctamente la terminología anatómica internacional durante la exposición del tema.
Descripción anatómica	Utiliza correctamente los términos de posición, relación y movimiento del cuerpo humano, durante toda la exposición del tema.	Utiliza correctamente los términos de posición, relación y movimiento del cuerpo humano, durante la mayor parte de la exposición del tema.	Utiliza correctamente los términos de posición, relación y movimiento del cuerpo humano, durante algunos lapsos de la exposición del tema.	No utiliza correctamente los términos de posición, relación y movimiento del cuerpo humano, durante la exposición del tema.
Identificación de estructuras anatómicas	Identifica correctamente las estructuras anatómicas sobre todas las imágenes empleadas en la clase.	Identifica correctamente las estructuras anatómicas sobre la mayor parte de las imágenes empleadas en la clase.	Identifica correctamente las estructuras anatómicas sobre algunas de las imágenes empleadas en la clase.	No identifica correctamente las estructuras anatómicas sobre las imágenes empleadas en la clase.
Actitud	Muestra interés y respeto por los comentarios durante la exposición del tema.	Muestra distracción, pero respeta los comentarios durante la exposición del tema.	Muestra distracción y no respeta los comentarios durante la exposición del tema.	Muestra desinterés y es irrespetuoso con los comentarios durante la exposición del tema.
Dominio del tema	Demuestra un excelente conocimiento del tema.	Demuestra un buen conocimiento del tema.	No parece conocer muy bien el tema.	No conoce el tema.

Actividades prácticas

Los martes se utilizarán para el día de practica en donde se dividirán por grupos y asistirían de acuerdo con el horario que les CORRESPONDA, entre 8:00 am a 13:00pm.

En cada parcial se aplicarán evaluaciones prácticas de laboratorio. Cada una de ellas se calificarán del 0 al 100 y el promedio de las tres evaluaciones tendrá un valor de 10% de la calificación final dentro de los exámenes practicos

Al final del semestre se aplicará un examen final practico se calificará del 0 al 100 y tendrá un valor de 10% de la calificación final se evaluarán dentro de los exámenes practicos.

Cumplir con al menos el 80% de las evidencias establecidas en el curso (manual de “Anatomía Funcional Humana”) y 80% de las asistencias de las Practicas en LACEQ se consideran **requisitos indispensables para presentar el examen FINAL práctico.**

- Guzmán López, S.; Elizondo Omaña, R.; Bañuelos Rizo, M.: Manual para el Laboratorio de Anatomía Humana. Segunda Edición. Editorial Panamericana. 2018.
- Guzmán López, S: Manual de Prácticas de Neuroanatomía. Primera edición. Departamento de Anatomía Humana UANL. 2020.)
- Es **obligatorio** presentar el gafete del Departamento de Anatomía, **uniforme clínico (pitufo) y tenis** al examen práctico.
- Cualquier falta al reglamento del Laboratorio de Anatomía Clínica y Entrenamiento Quirúrgico será sancionada.
- Cualquier otro incidente será evaluado por la Coordinación del Departamento de Anatomía Humana.

Producto Integrador de Aprendizaje

El **Producto Integrador de Aprendizaje** será evaluado a partir de las actividades del apartado de Control de lectura y Prosección realizadas en la plataforma Anatoboard con valor de 25% de la calificación final, las cuales consisten en la identificación de estructuras anatómicas, ayudando a desarrollar y agudizar las competencias del curso. Y un 10% de la calificación final por contestar el 100% de los ejercicios del manual de “Anatomía Funcional Humana”

Equivale al 35% de la calificación final. Las actividades contarán con una periodicidad de una actividad por semana.

Exámenes Parciales

El Departamento de Anatomía otorgará una calificación de 0 a 100 puntos en cada uno de los tres exámenes parciales programados. Cada examen parcial constará de 50 reactivos para evaluar el razonamiento clínico, los cuales incluyen 45 reactivos en español y 5 en inglés. El promedio de los tres exámenes parciales tendrá un valor de 30% de la calificación final. La calificación mínima aprobatoria para cada uno de los exámenes es de 70 (setenta) puntos.

Examen Final

El examen final es **obligatorio**, constará de 50 reactivos y equivaldrá al 10% de la calificación final.

Para poder tener derecho a presentar el examen final ordinario es necesario contar con el 80% de la asistencia a clase teórica diaria.

MECANISMO PARA APROBAR LA MATERIA

Obtener el 70% del total de la suma de las siguientes evidencias:

Ponderación		
Clase diaria (participación)		5 pts.
Producto Integrador de Aprendizaje	Exámenes Plataforma Anatoboard	25 pts.
	Manual “Anatomía Funcional Humana”	10 pts.
Promedio exámenes parciales prácticos		10 pts.
Examen Final Practico		10 pts.
Primer Examen Parcial Teórico		10 pts.
Segundo Examen Parcial Teórico		10 pts.
Tercer Examen Parcial Teórico		10 pts.
Examen Final Teórico		10 pts.
Total		100 pts.

EXAMEN EXTRAORDINARIO

Si la calificación final no es aprobatoria, el alumno tendrá la obligación de presentar el examen extraordinario (Segunda Oportunidad) en la fecha indicada por la Subdirección de Estudios de Pregrado, donde la calificación del examen escrito será el único concepto tomado en cuenta para la aprobación del curso y deberá ser mayor o igual a 70 puntos.

REGLAMENTOS

Clase diaria

Se tomará en cuenta la **puntualidad** como requisito para cumplir con la asistencia a clase diaria de teoría y de práctica. Queda **prohibido tomar fotografías, grabar audios o vídeos de las clases y repasos** impartidas por sus profesores o instructores del aula.

Exámenes

Se tienen programados tres exámenes parciales y un examen final.

El departamento dará a conocer por vías de comunicación oficiales la fecha, horario y distribución de las aulas para cada uno de los exámenes.

Requisitos para presentar los exámenes:

- Descargar el examen **a la hora y en el lugar publicados por el Departamento de Anatomía Humana** mediante la aplicación **Territorium** en el dispositivo en el que se sustentará el examen (Laptop o iPad).
- Presentarse **30 minutos antes de la hora de toma de lista** en el aula correspondiente, con el dispositivo en el que se sustentará el examen **con carga máxima de batería**. La toma de lista se realizará de acuerdo con el video publicado por el Departamento de Anatomía Humana “Protocolo de Sustentación de Examen”.
- Presentar la credencial oficial del Departamento de Anatomía Humana como identificación.
- **Prohibido** entrar al aula con mochila, libros o material didáctico de cualquier índole, así como **teléfonos móviles, smartwatch, tabletas o cualquier otro dispositivo electrónico.**

Al terminar el examen, se deberá subir a la plataforma de **Territorium siguiendo las indicaciones establecidas por el** por el Departamento de Anatomía Humana.

En caso de que se sorprenda copiando o utilizando algún dispositivo electrónico, el examen será invalidado.

Requisitos para las revisiones de exámenes:

- El Departamento de Anatomía Humana publicará con anticipación la modalidad, logística, fecha y hora en que se realizará la revisión.

***Cualquier falta al reglamento o situación no prevista será consignada o evaluada por la Coordinación de Anatomía Humana.**

Laboratorio de Anatomía Clínica y Entrenamiento Quirúrgico

- El **comportamiento** de los alumnos e instructores debe de ser **adecuado y respetuoso en todos los sentidos**.
- Referirse y manejar el cuerpo de manera respetuosa.
- Dirigirse de manera apropiada y respetuosa hacia el personal del laboratorio.
- Cumplir los requerimientos de vestimenta: **bata clínica abotonada en su totalidad, uniforme clínico y tenis, en caso de no contar con estos, presentarse con bata clínica abotonada en su totalidad, zapato completamente cerrado, pantalón largo y cabello recogido; NO usar falda, vestido, bermudas o pantalón roto.**
- Cuando la práctica consista en revisar piezas de Prosección, el alumno deberá portar bata clínica; en caso de disección, deberá portar la bata de disección proporcionada en el LACEQ al **presentar el gafete del Departamento.**
- No entrar a las salas de laboratorio sin previa autorización del encargado.
- No entrar o utilizar áreas restringidas sin previa autorización de la coordinación del LACEQ.
- **Se prohíbe** el uso de dispositivos electrónicos (**teléfonos móviles, smartwatch, tabletas o cualquier otro**) dentro de las instalaciones del laboratorio.
- Se prohíbe el consumo de bebidas o alimentos dentro de las instalaciones del laboratorio.
- Se prohíbe la extracción de material orgánico del laboratorio.
- **Cualquier falta al reglamento o situación no prevista será consignada o evaluada por la Coordinación del LACEQ.**

BIBLIOGRAFÍA

Libros de texto

- Drake, R.: Gray Anatomía para estudiantes. Cuarta edición. Elsevier. 2020.
- Guzmán López, S: Manual de Prácticas de Neuroanatomía. Primera edición. Departamento de Anatomía Humana UANL. 2020.
- Guzmán López, S.: Neuroanatomía para estudiantes. Segunda edición. Imprenta Universitaria. 2012.
- Guzmán López, S.; Elizondo Omaña, R.; Bañuelos Rizo, M.: Manual para el Laboratorio de Anatomía Humana. Segunda Edición. Editorial Panamericana. 2018.

Libros de consulta

- Guzmán López, S.; Elizondo Omaña, R.: Anatomía Humana en Casos Clínicos. Aprendizaje centrado en el razonamiento clínico. Cuarta Edición. Editorial Panamericana. 2018.
- Guzmán López, S.; Elizondo Omaña, R.: Anatomía Esencial para la Clínica. Primera Edición. Editorial Panamericana. 2022.
- Netter, F. H.: Atlas of Human Anatomy, 7a. Edición, Saunders Elsevier 2019.
- Pró, E.: Anatomía Clínica, 2da edición. Editorial Panamericana, 2013.
- Moore, K.; Anatomía con orientación clínica, 8va. Edición, Lippincott, 2018.
- Snell, R. S.: Neuroanatomía clínica, 8a edición. Editorial médica Panamericana, 2019.
- Waxman, S. G.: Clinical neuroanatomy. 28va edición, Mc Graw Hill, 2017.

Programas computacionales

- Netter, F. H. Interactive Atlas of Human Clinical Anatomy, Version 3.0, 2008.
- Sobotta; Atlas of Human Anatomy, Version 1.5, 1998.
- A.D.A.M.; Interactive Anatomy, Versión 3.05, 1997.
- Saladin; Anatomy & Physiology. 3a Edición. The McGraw-Hill, 2002.
- NEOTEK; Human Anatomy Lab. Version 1.0, 1999.
- Carpenter; NeuroLab. Versión 1.0, 1998.
- Zygotebody. Zygote Media Group 2014.

Ligas de interés en Internet

- Departamento de Anatomía Humana, U.A.N.L.: www.medicina.uanl.mx/anatomia
- The American Association of Anatomists (AAA): www.anatomy.org
- The American Association of Clinical Anatomists (AACA): www.clinicalanatomy.org • The Anatomical Society of Great Britain and Ireland (ASGBI): www.anatsoc.org.uk
- Anatomisches Gesellschaft:
- British Association of Clinical Anatomists (BACA): www.liv.ac.uk/HumanAnatomy/phd/baca/
- European Federation for Experimental Morphology (EFEM): www.unifr.ch/efem/
- International Federation of Associations of Anatomists (IFAA): www.ifaa.lsumc.edu
- International Society for Plastination: www.kfunigraz.ac.at
- Société Suisse d'Anatomie, d'Histologie et d'Embryologie / Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie (SGAHE / SSAHE): www.unifr.ch/sgahe/
- Recursos digitales de David A. Morton PhD, MS: <https://www.youtube.com/c/TheNotedAnatomist/videos>
- The NLM Visible Human Project: https://www.nlm.nih.gov/research/visible/visible_human.html
- Recursos Digitales de la Universidad de British Columbia, Canadá:
<https://www.youtube.com/playlist?list=PL242bEng6nyKzgM8O75S4N-RFIWmj-jY>

AVISO DE PRIVACIDAD

- Consulta nuestro aviso de privacidad en la página web :
<http://www.medicina.uanl.mx/anatomia/wp-content/uploads/2014/03/aviso-de-privacidad-plataforma-l.pdf>

Dr. C. Rodrigo E. Elizondo Omaña
Jefe del Departamento de Anatomía Humana

TEMARIOS

PRIMER PARCIAL- FASE UNO Y DOS

Capítulo	Semana	Fecha	Temas/Páginas
Generalidades	1	22 - Enero	Introducción del curso.
		23 - Enero	Anatomía, términos, planos. (Gray 4ta edición, p. 2-4)
		24 - Enero	Movimientos Anatómicos (Gray 4ta edición, p. 2-4)
		25 - Enero	Sistema esquelético (Gray 4ta edición, p. 12-22)
		26 - Enero	Sistema muscular (Moore, p. 28-35)
	Dorso	2	29 - Enero
30 - Enero			Sistema nervioso (Gray 4ta edición, p. 29-34)
3		31 - Enero	Sistema nervioso (Gray 4ta edición, p. 29-34)
		1 - Febrero	Vértebra y articulaciones entre las vértebras. (Gray 4ta edición, p. 62-85)
		2 - Febrero	Músculos del dorso; grupo superficial. (Gray 4ta edición, p. 86-93)
		5 - Febrero	ASUETO
4		6 - Febrero	Músculos del dorso; grupo intermedio. (Gray 4ta edición, p. 86-93)
		7 - Febrero	Músculos del dorso grupo profundo. (Gray 4ta edición, p. 94-101)
		8 - Febrero	Anatomía de superficie (Gray 4ta edición, p. 114-119)
		9 - Febrero	GYM PRACTICA
	12 - Febrero	Ier Examen PRACTICO Parcial en LACEQ	
	13 - Febrero	Primer Examen TEORICO Parcial	

Primer Examen Parcial

12 de febrero del 2024 - Ier Examen PRACTICO Parcial en LACEQ

13 de febrero del 2024 - Primer Examen TEORICO Parcial

Práctica

Práctica	Lugar	Equipo	Semana	Fecha
Introducción				
El Cuerpo Manejo de RPBI Movimientos anatómicos	Prosección	Todos	2	29 - Enero
Dorso				
IFA: Cervical Posterior Medio Dorsal Lumbar <i>Procedimiento:</i> exploración dorso	Prosección	Todos	3	9 - Febrero
Ier Examen Práctico		Todos	4	12 de febrero del 2024

TEMARIOS

SEGUNDO PARCIAL- FASE TRES

Capítulo	Semana	Fecha	Temas/Páginas
Extremidad Superior	4	12 - Febrero	1er Examen PRACTICO Parcial en LACEQ
		13 - Febrero	Primer Examen TEORICO Parcial
		14 - Febrero	Fascias del cuello, y músculos del triángulo anterior. (Gray 4ta edición, p. 1023-1033)
		15 - Febrero	Triángulo posterior del cuello. (Gray 4ta edición, p. 1040-1053)
		16 - Febrero	Huesos del hombro. (Gray 4ta edición, p. 720-732)
	5	19 - Febrero	DIA DE PRACTICA EN LACEQ
		20 - Febrero	Músculos, vasos y nervios del hombro. (Gray 4ta edición, p. 732-740)
		21 - Febrero	Axila. (Gray 4ta edición. Páginas 740-756 y 767-768)
		22 - Febrero	Axila. (Gray 4ta edición. Páginas 740-756 y 767-768)
		23 - Febrero	Brazo. (Gray 4ta edición, p. 769-782)
	6	26 - Febrero	DIA DE PRACTICA EN LACEQ
		27 - Febrero	Codo. (Gray 4ta edición, p. Páginas 783-790)
		28 - Febrero	Huesos del antebrazo. (Gray 4ta edición, p. Páginas 791-796)
		29 - Febrero	Compartimento anterior del antebrazo. (Gray 4ta edición, p. 796-805)
		1 - Marzo	Compartimento posterior del antebrazo. (805-812)
	7	4 - Marzo	DIA DE PRACTICA EN LACEQ
		5 - Marzo	Huesos de la mano y túnel del carpo. (Gray 4ta edición, p. 812-825)
		6 - Marzo	Músculos de la mano. (Gray 4ta edición, p. 825-831)
		7 - Marzo	Repaso
		8 - Marzo	GYM PRACTICA

Segundo Examen Parcial

11 de marzo del 2024 - 2do Examen PRACTICO Parcial en LACEQ

12 de marzo del 2024 - Segundo Examen TEORICO Parcial

Práctica

Práctica	Lugar	Equipo	Semana	Fecha
Extremidad Superior I				
IFA: Brazo Fosa del codo <i>Aplicación:</i> exploración extremidad superior	Prosección	Todos	5	19 - Febrero
Extremidad Superior II				
IFA: Antebrazo Mano <i>Aplicación:</i> exploración extremidad superior	Prosección	Todos	6	26 - Febrero

Abdomen I

IFA: Pared abdominal Pared posterior Músculos <i>Procedimiento:</i> exploración de abdomen	Prosección	Todos	7	4 - Marzo
2 do Examen Práctico		Todos	8	11 de marzo del 2024

TEMARIOS

TERCER PARCIAL- FASE CUATRO

Capítulo	Semana	Fecha	Temas/Páginas
Extremidad Inferior	8	11 - Marzo	2do Examen PRACTICO Parcial en LACEQ
		12 - Marzo	Segundo Examen Parcial
		13 - Marzo	Pared del abdomen e Ingle (Gray 4ta edición, p. 283-310)
		14 - Marzo	Región posterior del abdomen, huesos, músculos y diafragma. (Gray 4ta edición, p. 376-383)
		15 - Marzo	Pelvis ósea (Gray 4ta edición, p. 565-572)
	9	18 - Marzo	ASUETO
		19 - Marzo	Segmento proximal del fémur (Gray 4ta edición, p. 565-572)
		20 - Marzo	Congreso FOD
		21 - Marzo	Cadera y vías a la extremidad inferior. (Gray 4ta edición, p. 572-580).
		22 - Marzo	Región glútea. (Gray 4ta edición, p. 580-597)
	10	8 - Abril	DIA DE PRACTICA EN LACEQ
		9 - Abril	Huesos y compartimento anterior del muslo. (Gray 4ta edición, p. 597-607)
		10 - Abril	Huesos y compartimento anterior del muslo. (Gray 4ta edición, p. 597-607)
		11 - Abril	Compartimentos medial y posterior (Gray 4ta edición, p. 608-620)
		12 - Abril	GYM PRACTICA
	11	15 - Abril	DIA DE PRACTICA EN LACEQ
		16 - Abril	Rodilla y fosa poplítea. (Gray 4ta edición, p. 620-633)
		17 - Abril	Rodilla y fosa poplítea. (Gray 4ta edición, p. 620-633)
		18 - Abril	Huesos de la pierna. (Gray 4ta edición, p. 634- 641)
		19 - Abril	Compartimento posterior de la pierna. (Gray 4ta edición, p. 634- 641)
	12	22 - Abril	DIA DE PRACTICA EN LACEQ
		23 - Abril	Compartimento posterior de la pierna. (Gray 4ta edición, p. 634- 641)
		24 - Abril	Compartimento lateral y anterior de la pierna. (Gray 4ta edición, p. 642-649)
		25 - Abril	Huesos del pie. (Gray 4ta edición, p. 649-655)
		26 - Abril	Articulaciones del pie (Gray 4ta edición, p. 655-668)
	13	29 - Mayo	DIA DE PRACTICA EN LACEQ
		30 - Mayo	Retináculos y arcos del pie (Gray 4ta edición, p. 655-668)
		1 - Mayo	ASUETO
		2 - Mayo	Músculos del pie. (Gray 4ta edición, p. 668-680)
		3 - Mayo	GYM PRACTICA
	14	6 - Mayo	3er Examen PRACTICO Parcial en LACEQ
		7 - Mayo	Tercer Examen TEORICO Parcial
		8 - Mayo	Repaso
		9 - Mayo	Repaso
		10 - Mayo	Repaso
15	13 - Mayo	EXAMEN PRACTICO FINAL	
	14 - Mayo	Modulo exploración física de dorso	
	15 - Mayo	ASUETO	
	16 - Mayo	Modulo exploración física de extremidad superior	
	17 - Mayo	Modulo exploración física de extremidad inferior	

Tercer Examen Parcial

6 de mayo del 2024 - 3er Examen PRACTICO Parcial en LACEQ

7 de mayo del 2024 - Tercer Examen TEORICO Parcial

Práctica

Práctica	Lugar	Equipo	Semana	Fecha
Extremidad Inferior I				
IFA: Región glútea <i>Aplicación:</i> exploración extremidad inferior	Prosección	Todos	9	8 - Abril
Extremidad Inferior II				
IFA: Pared abdominal Muslo Fosa Poplítea <i>Aplicación:</i> exploración extremidad inferior	Prosección	Todos	10	15 - Abril
Extremidad Inferior III				
IFA: Fosa Poplítea Pierna Pie <i>Aplicación:</i> exploración extremidad inferior	Prosección	Todos	11	22 - Abril
Extremidad Inferior VI				
IFA: Pie <i>Aplicación:</i> exploración extremidad inferior	Prosección	Todos	12	29 - Mayo
3er Examen Práctico		Todos	13	6 de mayo del 2024

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA HUMANA CALENDARIO CICLO ESCOLAR ENERO-JULIO 2024

Semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1	22-ene	23-ene	24-ene	25-ene	26-ene	27-ene
2	29-ene	30-ene	31-ene	01-feb	02-feb	03-feb
3	05-feb	06-feb	07-feb	08-feb	09-feb	10-feb
4	12-feb	13-feb	14-feb	15-feb	16-feb	17-feb
5	19-feb	20-feb	21-feb	22-feb	23-feb	24-feb
6	26-feb	27-feb	28-feb	29-feb	01-mar	02-mar
7	04-mar	05-mar	06-mar	07-mar	08-mar	09-mar
8	11-mar 11-mar	12-mar 12-mar	13-mar 13-mar	14-mar 14-mar	15-mar 15-mar	16-mar
9	18-mar	19-mar	20-mar	21-mar	22-mar	23-mar
10	25-mar	26-mar	27-mar	28-mar	29-mar	30-abril
11	01-abril	02-abril	03-abril	04 - abril	05- abril	06 - abril
12	08-abril	09-abril	10-abril	11-abril	12-abril	13-abril
13	15-abril	16-abril	17-abril	18-abril	19-abril	20-abril
14	22-abril	23-abril	24-abril	25-abril	26-abril	27-abril
15	29-abril	30-abril 30-abril	01-may 01-may	02-may 02-may	03-may	04-mayo
16	06-mayo	07-mayo	08-mayo	09-mayo	10-mayo	11-mayo
17	13-mayo	14-mayo	15-mayo	16-mayo	17-mayo	18-mayo
18	20-mayo	21-mayo	22-mayo	23-mayo	24-mayo	25-mayo
19	27-mayo	28-mayo	29-mayo	30-mayo	31-mayo	01-junio
20	02-junio	03-junio	04-junio	05-junio	06-junio	07-junio
21	09-junio	10-junio	11-junio	12-junio	13-junio	14-junio

Curso Regular de Anatomía Humana			
	Inicio del Curso Regular		Examen Final de LACEQ
	Examen Parcial		Entrega de resultados PIA
	Examen Ordinario		Receso Académico Administrativo
	Examen Extraordinario		Revisión de Manuales
	Examen Práctico		Fin del Curso Regular

***Acudir a la sesión final de laboratorio es requisito indispensable para presentar el examen final.**

***Fechas de exámenes sujetas a cambio por la Subdirección de la Facultad.**