

*UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA*

*PROGRAMA DEL CURSO
ANATOMÍA HUMANA PARA ENFERMERÍA*

SEDE OCCIDENTE

Coordinador: Dr. Denis Francisco Chaves Chaves

Curso: MN-0101

Créditos: 4.0

Duración: Semestral

Modalidad: Regular

Horas: Teóricas: 02

Laboratorio: 03

II ciclo, 2006

Grupo 01 Teoría: Viernes 13:00 a 14:50 hrs.

Laboratorio: Viernes 15:00 a 17:50 hrs.

NORMAS GENERALES EN LOS CURSOS DEL DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA

1. Todo estudiante debe conocer los Reglamentos universitarios vigentes, las normas generales y específicas de cada curso del Departamento de Anatomía, para su evaluación y no se justifica su desconocimiento.
2. La presentación personal, la conducta, el vocabulario, el orden y la disciplina de cada estudiante es indispensable para lograr los mejores profesionales en el área de la salud por lo que se hace esencial en nuestros cursos. Se sugiere una excelente presentación personal, motivo por el cual NO se le recomienda el ingreso en sandalias, pantaloneta o pantalones cortos, camisetas de tirantes, esto por seguridad e higiene para los mismos estudiantes, del mismo modo se les recomienda el uso de cintas o prensas para su cabello.
3. En cada sesión el estudiante deberá comportarse adecuadamente, manteniendo la disciplina y el respeto tanto hacia sus compañeros, asistentes y profesores; así como hacia los cadáveres y material con que se trabaja, ya que en su momento fueron seres humanos y como tales merecen respeto además de un gran agradecimiento por el invaluable aporte que nos brindan para aprender. Si no se cumple lo anterior, el estudiante será sancionado y retirado del laboratorio además de asignársele un cero en todas las evaluaciones que se hayan realizado durante la sesión y sumarle una ausencia por cada hora reloj de trabajo durante la sesión.
4. El estudiante será respetuoso al dirigirse al personal docente y administrativo del Departamento de Anatomía, pues lo consideramos como profesional en formación a futuro.
5. Los estudiantes deben ser puntuales a las clases teóricas y de laboratorio.
6. La asistencia a las clases teóricas y a los laboratorios es obligatoria perdiendo el curso, tanto la teoría como la práctica, aquella persona que acumulara ausencias injustificadas en una cantidad mayor o igual al 15% del total de las horas asignadas por el programa.
7. Cada sesión de laboratorio tiene una duración de no menor de tres horas, la cual se iniciará a las 15:00 hrs. y terminará a las 17:50 hrs., de ser necesario se prolongará más allá de la hora programada para finalizar los objetivos. El inicio de cada sesión será a la hora exacta, sin ninguna excepción, salvo que por acuerdo entre la **mayoría de los alumnos** y los profesores se decida iniciar antes.
8. Se considera como ausencia injustificada cuando a la hora de pasar lista el estudiante no se encuentre presente en el aula o en el laboratorio o no firma la lista. La justificación de ausencias se realizará de acuerdo a los Reglamentos de la Escuela de Medicina y la Universidad de Costa Rica con el coordinador del curso a más tardar en la próxima sesión.
9. El control de asistencia se llevará a cabo cuando se considere necesario. La lista para verificar la misma se pasará a lo largo de la jornada en una o varias ocasiones, según sea conveniente, si el alumno está ausente al momento de pasar la lista o no firma quedará ausente toda la sesión.
10. Aquel estudiante que debe retirarse antes de concluir la hora del laboratorio, deberá presentar la hoja de justificación para su retiro, firmada por el profesor a su cargo. Antes no podrá devolver el equipo y material de trabajo ni abandonar el laboratorio.

11. No se permitirá a ningún estudiante que durante las sesiones de laboratorio estudie otras asignaturas, ya sea dentro del laboratorio o que salga del laboratorio con el objetivo de ir a estudiar otros cursos. De no cumplir lo anterior el estudiante quedará ausente de toda la sesión, se hará acreedor de un cero en todas las evaluaciones de ese día y deberá ingresar al laboratorio, si no lo hace se le asignará una ausencia por cada hora reloj de la sesión y sin derecho a reclamo y no podrán ser justificadas.
12. No se permitirá la entrada al laboratorio a los estudiantes sin gabacha (de color blanca, con mangas largas), sin el material de trabajo (si fuese solicitado) o sin el material de protección (si fuese solicitado), quedando ausente y con un cero en las evaluaciones y quices que se realicen en dicho día, sin derecho a reclamo o reposición. Además cada estudiante debe portar un libro de consulta o un atlas, para todos los laboratorios.
13. No se permitirá el ingreso al área de laboratorios a personas ajenas al curso. El estudiante que indujera a que esto suceda, se le aplicará la sanción de acuerdo al Reglamento de Disciplina de la Universidad de Costa Rica.
14. Es prohibido fumar o ingerir alimentos dentro de las instalaciones del laboratorio antes, durante o después de las prácticas.
15. No se permiten bromas o escenas indecorosas en el área de laboratorio.
16. No se permite el uso de grabadoras, radios, walkman, televisores o cualquier aparato electrónico -como teléfonos celulares, radiolocalizadores, etc.- en el área de lecciones teóricas y prácticas de laboratorio, salvo aquellos casos en donde sean estrictamente necesarios para realizar una presentación de tema asignado por los instructores.
17. El estudiante es responsable del material de laboratorio que le sea asignado, siendo previa la presentación del carné del Departamento de Anatomía. El retiro del material fuera del área de laboratorio es penado por Leyes de la República.
18. El estudiante es responsable también del equipo de laboratorio que le sea entregado, en caso de daño o pérdida debe pagar o reponer lo dañado o perdido.
19. El cadáver asignado deberá ser limpiado después de cada sesión de trabajo y cubierto por las mantas; los residuos del material disecado deben ser depositados en el lugar correspondiente.
20. El estudiante debe conocer los temas de las clases, de los laboratorios de acuerdo al cronograma en forma teórica antes de ingresar al laboratorio, por lo que los instructores tendrán el derecho de comprobar dicho requisito en la forma en que dispongan (quiz, llamada oral, presentaciones, etc.).
21. Los quices serán elaborados y corregidos por el profesor a cargo.
22. Absolutamente todos los alumnos deben realizar los quices asignados. El cual puede ser oral o escrito y se aplicará en cualquier momento durante la sesión, según se considere conveniente. Estas evaluaciones no se reponen, salvo que sean razones muy calificadas y se

realizarán la clase siguiente. NINGUN QUIZ SE AVISA; por lo que el profesor lo aplica en el momento que mejor le parezca.

23. No se eliminará ninguna nota de quiz ni tareas.
24. Un quiz o examen corto se le quitará a todo aquel alumno que sea descubierto copiando o permitiendo que le copien o participando en cualquier otra actitud fraudulenta, sin derecho a reclamo, se le asignará una nota de cero en dicha evaluación y será sancionado según lo estipula el Reglamento del Régimen Académico de la Universidad de la Universidad de Costa Rica.
25. Todas las evaluaciones y exámenes, tanto de teoría como laboratorio son acumulativos. Para las diferentes evaluaciones (exámenes, quices, llamadas orales, etc.) cada estudiante deberá conocer la totalidad de las estructuras disecadas en los cadáveres.
26. A la hora de efectuar los exámenes parciales o final, pruebas cortas, llamadas orales, el estudiante deberá portar su carné del Departamento de Anatomía como identificación y debe acomodar sus útiles fuera del área de examen. No portará equipos electrónicos antes, durante o después de las pruebas en el área de examen, ya sea teléfono celular, radio localizador, agendas electrónicas, computadores portátiles u otros; el portar cualquiera de estos objetos será interpretado como intento de fraude y se sancionara según los reglamentos vigentes.
27. La calificación final del curso se obtendrá ponderando las notas de aprovechamiento que equivalen a un 60% y la del examen final que corresponde a un 40%.
28. Las observaciones, recomendaciones o negativas al curso deberán ser presentadas por escrito al Coordinador del Curso.

OBJETIVO GENERAL

Aprender los conceptos macroscópicos, morfológicos y estructurales que permitan identificar y correlacionar las diferentes regiones, órganos y sistemas de la Anatomía Humana.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Estudiar y aprender el concepto de Anatomía macroscópica durante el curso.
- Facilitar la comprensión sobre la topografía, integración y correlación de los órganos y sistemas del cuerpo humano, desde el punto de vista de su anatomía normal.
- Formación integral del estudiante hoy, con el conocimiento de la Anatomía Humana al servicio como profesional mañana, de sus semejantes.

EVALUACIÓN

La Nota final del curso se distribuirá de la siguiente forma:

Aprovechamiento	60%
Primer examen parcial	20%
Segundo examen parcial	20%
Tercer examen parcial	20%
Examen final	<u>40%</u>
NOTA FINAL	100%

CRONOGRAMA

Nota: cada sesión abarca tanto la clase teórica como la de laboratorio, los laboratorios y las evaluaciones son de carácter acumulativo.

SESIÓN	FECHA	TEMA	RESPONSABLE
Sesión 1	18 DE AGOSTO DE 2006	13:00 a las 15:00 horas	
	Tema 0	Presentación del programa del curso Metodología y normas de evaluación.	Dr. Denis Chaves Chaves
	Tema 1	<i>Introducción a la Anatomía</i> Sistemas de referencia. Nómina anatómica. Posición anatómica. División del cuerpo humano Planos direccionales y movimientos.	Dr. Denis Chaves Chaves
Sesión 2	18 DE AGOSTO DE 2006.	15:00 a las 18: 00 horas	
	Tema 2	<i>Osteología y Sindesmología I</i> Introducción al estudio del esqueleto Esqueleto axial y esqueleto apendicular Desarrollo, arquitectura y clasificación de los huesos. Tipos de articulaciones Columna vertebral Tórax: Esternón, costillas, escápula Miembro superior: Húmero, radio, cúbito, huesos de la mano	Dr. Denis Chaves Chaves
Sesión 3	25 DE AGOSTO DE 2006.	13:00 a las 15:00 horas	
	Tema 3	<i>Osteología y Sindesmología II</i> Cadera: Hueso coxal. Miembro inferior: Fémur, tibia, fíbula, huesos del pie.	Dr. Denis Chaves Chaves
Sesión 4	25 DE AGOSTO DE 2006.	15:00 a las 18:00 horas	
	Tema 4	<i>Sistema Nervioso I</i> Generalidades sobre el sistema nervioso Sistema Nervioso Central y Periférico Tipos de nervios y formación de plexos Meninges y Sistema de líquido cefalorraquídeo.	Dr. Denis Chaves Chaves.

Tema 5

Dr. Denis Chaves Chaves.

Miología
Formas y tipos musculares
Fascias, tendones, aponeurosis
Músculos de tórax y espalda
Músculos de Miembro superior

Sesión 5

01 DE SEPTIEMBRE DE 2006.

13:00 a las 15:00 horas

Tema 6

Dr. Denis Chaves Chaves.

Músculos de Abdomen
División clínica del abdomen
Músculos de Miembro inferior

INICIAN LOS LABORATORIOS

15:00 a las 18:00 horas

Temas 1 al 6

Sesión 6

08 DE SEPTIEMBRE DE 2006.

13:00 a las 15:00 horas

Tema 7

Dr. Denis Chaves Chaves

Tórax I: Sistema Circulatorio
Mediastino, pericardio.
Corazón y grandes vasos
Sistema de conducción eléctrico del corazón
Arterias y venas en general
Circulación mayor y circulación menor

Tema 8

Dr. Denis Chaves Chaves

Arteria aorta y sus ramas
Vena Cava Superior y sus afluentes
Vena Cava Inferior y sus afluentes
Irrigación y drenaje venoso del tórax

LABORATORIO

15:00 a las 18:00 horas

Temas 7 y 8

Sesión 7

15 DE SEPTIEMBRE DE 2006.

Tema 9

Dr. Denis Chaves Chaves

Tórax II: Sistema respiratorio
Pulmones: Forma y división. Estructuras y función.
Tráquea y árbol bronquial
Sistema linfático del tórax

Tema 10

Dr. Denis Chaves Chaves

Angiología
Irrigación y drenaje venoso del miembro superior.
Irrigación y drenaje venoso del miembro inferior

Sistema linfático en el miembro superior.
Sistema linfático en el miembro inferior.

LABORATORIO
Temas 9 Y 10

15:00 a las 18:00 horas

VIERNES 22 DE SEPTIEMBRE DE 2006. 13:00 A LAS 18:00 HORAS
PRIMER EXAMEN PARCIAL TEÓRICO Y PRACTICO
TEMAS DEL 1 al 10

Sesión 8 29 DE SEPTIEMBRE DE 2006. 13:00 a las 15:00 horas
Tema 11 Dr. Denis Chaves Chaves

Sistema digestivo I
Abdomen y Cavidad peritoneal.
Esófago.
Estómago
Intestino delgado: Duodeno, yeyuno e íleon.
Colon y recto.

LABORATORIO
Tema 11

15:00 a las 18:00

Sesión 9 06 DE OCTUBRE DE 2006. 13:00 a las 15:00 horas

Tema 12 Dr. Denis Chaves Chaves

Sistema digestivo II
Hígado y vías biliares
Páncreas
Bazo

Tema 13 Dr. Denis Chaves Chaves

Arteria aorta descendente, sistema porta y sistema cava inferior.
Ramas de la arteria aorta abdominal y zonas que irrigan
Ramas de la arteria iliaca.
Irrigación y drenaje venoso de la cavidad abdominal y pelvis.
Sistema linfático en pelvis y abdomen.

LABORATORIO
Temas 12 y 13

15:00 a las 18:00 horas

Sesión 10 13 DE OCTUBRE DE 2006. 13:00 a las 15:00 horas

Tema 14 Dr. Denis Chaves Chaves.

Sistema endocrino
Eje hipotálamo-hipófisis-glándula endocrina
Tiroides

Paratiroides

Tema 15 Dr. Denis Chaves Chaves.

Sistema Urinario

Definición de Órganos Intra- y retroperitoneal
Riñones y glándulas suprarrenales.
Uréteres, vejiga.

LABORATORIO 15:00 a las 18:00 horas
Temas 14 y 15

Sesión 11 20 DE OCTUBRE DE 2006. 13:00 a las 15:00 horas

Tema 16 Dr. Denis Chaves Chaves.

Sistema Genital Masculino

Pene y uretra
Testículos y epidídimo.
Cordón espermático, Cubiertas testiculares, vesícula seminal.
Próstata

LABORATORIO 15:00 a las 18:00 horas
Temas 16

VIERNES 27 DE OCTUBRE DE 2006. 13:00 A LAS 18:00 HORAS
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL TEÓRICO Y PRÁCTICO
TEMAS 1 AL 16.

Sesión 12 03 DE NOVIEMBRE DE 2006. 13:00 a las 15:00 horas

Tema 17 Dr. Denis Chaves Chaves

Sistema genital femenino

Vulva: Monte de venus. Labios mayores. Labios menores.
Vestíbulo vaginal. Vagina. Clítoris. Glándulas vestibulares.
Útero, Trompas uterinas, Ovarios.
Uretra femenina
Glándula mamaria

LABORATORIO 15:00 a las 18:00 horas
Temas 17

Sesión 13 10 DE NOVIEMBRE DE 2006. 13:00 a las 15:00 horas

Tema 18 Dr. Denis Chaves Chaves.

Cabeza y cuello I

Osteología de cabeza y cuello.
Senos paranasales.

Tema 19 Dr. Denis Chaves Chaves.
Músculos de la expresión facial y la masticación.
Cavidad nasal.

LABORATORIO 15:00 a las 18:00 horas
Temas 18 Y 19

Sesión 14 17 DE NOVIEMBRE DE 2006.

Tema 20 Dr. Denis Chaves Chaves
Cabeza y cuello II
Irrigación y drenaje de cabeza y cuello.

Tema 21 Dr. Denis Chaves Chaves
Sistema Nervioso II
Topografía y áreas funcionales del cerebro
Médula Espinal
Irrigación y drenaje venosos del encéfalo.

LABORATORIO 15:00 a las 18:00 horas
Temas 20 Y 21

Sesión 15 24 DE NOVIEMBRE DE 2006.

Tema 22 Dr. Denis Chaves Chaves
Pares craneales.
Órgano de la Audición y la Visión.

LABORATORIO 15:00 a las 18:00 horas
Temas 22

VIERNES 01 DE DICIEMBRE DE 2006. 13:00 A LAS 18:00 HORAS
TERCER EXAMEN PARCIAL TEÓRICO Y PRÁCTICO
TEMAS 1 al 22.

VIERNES 08 DE DICIEMBRE DE 2006. 13:00 A LAS 18:00 HORAS
EXAMEN FINAL TEÓRICO Y PRÁCTICO
TEMAS 1 al 22.

VIERNES 15 DE DICIEMBRE DE 2006. 13:00 A LAS 18:00 HORAS
EXAMEN DE AMPLIACIÓN TEÓRICO Y PRÁCTICO
TEMAS 1 al 22.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Moore, Keith L. y Agur, Anne, Fundamentos de Anatomía con Orientación Clínica. 2da Edición. Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.

Sobotta Johannes, Atlas de Anatomía Humana. Editorial Médica Panamericana. Madrid, 1994

Netter, Franck. Atlas de anatomía humana. 2da. Edición. Editorial Novartis. Estados Unidos, 1999.

Mayo Goss. Anatomía de Gray. 36va. Edición. Mosby DoibaS. Alhambra. Madrid, 1996.

Moore. Keith. Anatomía con Orientación Clínica. 4ta. Edición. Editorial Médica Panamericana S. A. Madrid, 2002.