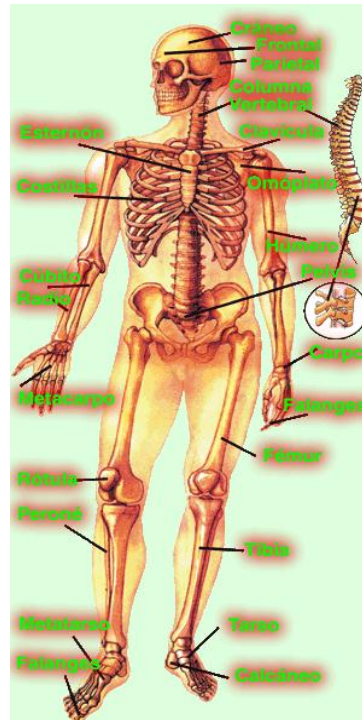


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE
CARRERA DE MEDICO Y CIRUJANO



ANATOMIA HUMANA
CÓDIGO 407
SEGUNDO AÑO
GUIA PROGRAMATICA 2013

INDICE

1. Descripción del curso (anatomía 2do. Año)
2. Objetivos generales y específicos.
3. Contenido
Con títulos y subtítulos.
4. Guía programática anatomía 2013
Con temas por semana y actividades prácticas orales
Exámenes parciales y 2 cortos por unidad, exposición,
Semana de asueto y 2 laboratorios que deben de ser completados para tener derecho al los exámenes cortos.
5. Lista de temas y contenido dividido en grupos de 10 a 12 alumnos cada uno.
6. Evaluación general del curso.
7. Evaluación oral de temas al terminar cada unidad
8. Bibliografía

1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El área de Anatomía Humana se ubica en el nivel de formación general en el segundo año de la Carrera de Médico y Cirujano. El programa del área se desarrolla en el transcurso de 30 semanas de docencia teórica-práctica más de 6 semanas para la realización de los exámenes parciales y final. Está planteado con la base a objetivos acompañados de sus respectivos contenidos en cada semana de docencia, lo cual orienta al estudiante sobre los temas que deberán estudiar las actividades que habrá de desarrollar, siguiendo metodologías tales como: observaciones sobre modelos artificiales y cuerpo humano, elaboración de esquemas, observación de técnicas de imagenología, (Rayos X, RX); Tomografía Axial Computarizada (TAC), Resonancia Magnética (RM) y ultrasonido.

El área de anatomía guarda relación con las demás áreas de segundo año, entre ellas: fisiología, histología y bioquímica con las que trabajara coordinadamente.

Fortalece el aprendizaje de los planos y eje del cuerpo humano para realizar el examen físico en las prácticas clínicas y fundamenta el aprendizaje de patología, como cirugía y traumatología en años posteriores.

2. OBJETIVOS GENERALES:

Al finalizar el curso el estudiante estará en capacidad de:

Aprender la anatomía humana desde el punto de vista descriptivo y topográfico.

Identificar las estructuras que conforman el cuerpo humano, en material cadavérico y modelos artificiales.

Integrar el conocimiento y organización como un todo y tomar conciencia de la utilidad de sus estudios de anatomía humana.

Orientar sus conocimientos anatómicos, para su aplicación a otras disciplinas.

Fomentar actitudes deontológicas (éticas), respecto al uso del material morfológico (cadavérico).

Lograr las destrezas en la identificación de órganos y tejidos por medio de la práctica de disección.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

El curso de anatomía es un curso eminentemente, practico en el que el estudiante esta en contacto directo con la realidad. El estudiante:

Utilizara las estructuras y/o modelos anatómicos para identificar, conocer y descubrir sus detalles anatómicos.

Demostrara una participación activa y positiva así como puntualidad y asistencia a el curso y laboratorios.

Establecerá una adecuada comunicación con su profesor y con discípulos.

Desarrollara actividades que le permiten efectuar un buen trabajo en equipo.

3. CONTENIDOS:

- Terminología, planimetría, nomenclatura.
- Articulaciones, tipos de huesos y conceptos.
- Cráneo
- Cara-fosas nasales
- Órbitas oculares-Temporo Mandibular
- Columna - Vértebras
- Músculos - cara - cabeza - oreja - sentido del oído.
- Sustancia blanca/gris-sistema nervioso - medula espinal.
- Sustancia gris/blanca-cerebelo-bulbo-puente-encéfalo.
- Pares craneales, di encéfalo, telencefalo, cerebelo, hemisferios.
- Sistema nervioso autónomo - simpático-parasimpático-meningues
- Liquido cefalorraquídeo, Vascularización - cerebro
- Globo ocular
- Anexos - lagrimal - músculos - nervios - irrigación.
- Cuello - irrigación y nervios, músculos.
- Tórax - costillas-Esternon-diafragma
- Corazón, grandes vasos
- Recorrido Aorta - torácico abdominal
- Abdomen - Conducto Inguinal Músculos antero laterales
- Laringe - pulmones - Bronquios - Traquea
- Boca - Lengua - Órgano del gusto - Esófago - Faringe - Glándulas salivales
- Estomago - Intestinos
- Hígado- páncreas-bazo
- Riñón -vejiga-uretra-vías urinarias
- Genitales masculinos y femeninos-mamas-perine
- Músculos, huesos - Miembro superior, región axilar, plexo braquial
- Huesos, músculos, cuatro segmento, Miembro inferior - plexo lumbar y sacro

4. GUIA PROGRAMATICA ANATOMIA HUMANA -2010-

Semana	Fecha	Contenido	Actividades Prácticas
1	04-08/febrero	Conceptos-terminología de planos - osteo - artro y miología	Exposición oral de Terminología de planos -Osteo- artro y miología, viernes laboratorio. Cuaderno de laboratorio.
2	04-08/febrero	Huesos de cráneo	Exposición oral de Huesos de Cráneo, viernes laboratorio. Cuaderno de laboratorio.
3	11-15/febrero	Cara - Mandibular	Exposición oral de Cara -Mandibular, Cráneo, Bóveda y base, viernes laboratorio. Cuaderno de laboratorio.
4	11-15/febrero	Cráneo, Bóveda y base	Examen corto No. 1
5	18-22/febrero	Músculos, cráneo y cara	Exposición oral de Músculos, Cráneo, Cara, y Columna vertebral, viernes laboratorio. Cuaderno de resumen se revisa en el laboratorio.
6	25/02/13 01/03/13	Columna vertebral	Exposición oral medula espinal, meninges. Viernes laboratorio. Cuaderno de resumen se revisa en laboratorio.
7	25/02/13 01/03/13	Medula espinal - Meninges	Exposición oral Medula espinal - nervios, Meninges, viernes laboratorio. Revisión de cuaderno resumen en el laboratorio. EXAMEN CORTO No.2
	07-15/marzo	PRIMER EXAMEN PARCIAL	
	18-22 marzo	SEMANA DE HUELGA DE DOLORES/SEMANA DE CAPACITACIÓN	
	25-29/marzo	SEMANA SANTA	

8	01-05/ abril	Tallo cerebral-cerebelo-pares craneales	Exposición oral de SNC encéfalo, viernes laboratorio. Revisión de cuaderno de resumen en el laboratorio.
9	08-12/abril	Ventrículos-telen céfalo-configuración externa-meninges	Exposición oral y laboratorio viernes. Revisión cuaderno resumen en el laboratorio.
10	15-19/ abril	Polígono anterior - S.N autónomo	Exposición oral y laboratorio viernes. Revisión de cuaderno resumen en el laboratorio. EXAMEN CORTO No.3
11	22-26/ abril	Di encéfalo-circulación - liquido C. raquídeo	Exposición oral SNA circulación cerebral
12	29-04-13 al 03-05/13	Globo ocular -anexos del ojo	Exposición oral ojo y anexos
13	06-10 mayo	Cuello-triángulos plexo cervical	Exposición oral de triángulos del cuello, viernes laboratorio. Revisión de cuaderno de resumen en el laboratorio. EXAMEN CORTO No4.
	13-21/mayo	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
14	22-28/mayo	Tórax-costillas-músculos	Exposición oral tórax-diafragma-esternón, viernes laboratorio. Revisión de cuaderno de resumen en el laboratorio.
15	29-31/mayo	Corazón - cámaras cardíacas	Exposición oral corazón - pericardio, laboratorio viernes. Revisión de cuaderno de resumen en el laboratorio.
16	03-07/junio	Grandes vasos	Exposición oral G. vasos-pulmonar-aorta - cava. EXAMEN CORTO No.5
17	03-07/junio	Aparato respiratorio-laringe- tráquea	Exposición oral y viernes revisión de cuaderno de resumen en el laboratorio.
18	10-14/junio	Pared abdominal- región inguinal	Exposición oral músculos y exposición oral músculos- abdomen ingle abdomen-

			ingle.
19	17-21/junio	Pelvis- perine - huesos- articulaciones- músculos- circulación- inervación	Exposición oral y laboratorio viernes. Revisión de cuaderno de resumen en el laboratorio.
20	24-28/junio	Aparato digestivo- boca-lengua	exposición oral Lengua sentido del gusto, laboratorio viernes y revisión de cuaderno de resumen. EXAMEN CORTO No.6
	1-9 /julio	TERCER EXAMEN PARCIAL	
21	10-12/ julio	Faringe-esófago-estomago	exposición oral Estomago, laboratorio viernes y revisión de cuaderno de resumen en el laboratorio
22	15-23/julio	Intestino delgado y grueso	Exposición oral duodeno - yeyuno ilion- Colón
23	24-26/julio	Hígado - bazo- páncreas	exposición oral hígado- vías biliares, laboratorio viernes y revisión de cuaderno resumen.
24	29-07 / 02-08	Aparato urinario	Examen cortó. No.7 y exposición oral riñón-vías urinarias- vejiga-uretra
25	05-09 /agosto	Aparato reproductor-genitales masculinos- testículos-vías espermáticas	Exposición oral y laboratorio viernes y revisión de cuaderno de resumen.
26	12-16 /agosto	Genitales femeninos, ovarios, trompas, útero	Examen cortó. No.8 y exposición oral ambos genitales
	19-27 agosto	CUARTO EXAMEN PARCIAL	
27	28-30 / agosto	Extremidades superiores-huesos- articulaciones-músculos	Exposición oral y laboratorio viernes revisión de cuaderno de resumen.
28	02-06/ sept.	Vascularización-inervación-plexo, braquial	Exposición oral y laboratorio viernes revisión de cuaderno de resumen

			EXAMEN CORTO No9.
29	09-13/ sept.	Miembro inferior, huesos-articulaciones-medios de unión	Exposición oral y laboratorio viernes revisión de cuaderno de resumen.
30	16-20/ sept.	Músculos plexo lumbar y sacro	Examen cortó. No.10 y exposición oral miembro superior e inferior
31	23-27/sept.	Repaso músculos miembro inferior y superior	
32	30/09-04/10	PUBLICACION DE CONSOLIDADOS	
33	07-15/10	EXAMEN FINAL	
35	16-18/10/2013	ENTREGA DE NOTAS DEL EXAMEN FINAL	
36	19-23/octubre	ENTREGA DE NOTAS DEL EXAMEN FINAL	
37	21-25/10/2013	REVISION DEL EXAMEN FINAL	
	28-31/octubre.	ELABORACION IMPRESIÓN Y FIRMA DE CUADROS A POR DOCENTES TITULARES Y AUTORIDADES DEE LA CARRERA; PARA ENTREGARLOS A CONTROL ACADEMICO-CUNORI.	

NOTA: 4 horas semanales de teoría - Los días: lunes y viernes.

5. ESQUEMA DE CONTENIDOS DE 10 EXAMENES CORTOS Y EXPOSICIONES ORALES, LABORATORIOS Y CUADERNO DE RESUMEN.

EXAM.	Unidad Temática	Horas
1	Introducción a la anatomía, planimetría. Articulaciones, tipos de huesos,	1

	cráneo	
1	Huesos-Cara-Orbita maxilar	1

2	Columna Vertebral	1
2	Médula Espinal	1
3	S.N.C Encéfalo	1
3	S.N. autónomo-simpático-parasimpático-circulación cerebral	1
4	Globo ocular-anexos del ojo	1
5	Cuello- músculos-triángulos del cuello-plexos	1
5	Tórax -diafragma-esternón	1
5	Corazón pericardio	1
5	Grandes vasos-pulmonar-aorta-vena cava	1
6	Pulmones-bronquios-aparato respiratorio -Laringe - Traquea	1
6	Pared abdominal región inguinal, Músculos-abdomen-ingle. -pelvis -periné- huesos, articulaciones, músculos-circulación-inervación	1

7	Sentido del gusto-boca- lengua - faringe	1
7	Aparato digestivo - esófago - estomago - peritoneo faringe	1
7	Duodeno - intestino delgado y grueso Colón, yeyuno ilion	1
8	Hígado - vías biliares - páncreas - Bazo páncreas	1
8	Sistema urinario, riñón, vías urinarias, vejiga-uretra	1
9	Aparato reproductor masculino-testículo-vías espermáticas, Genitales femeninos, ovarios, trompas, útero	1
10	Extremidades superiores-huesos-articulaciones-músculos, vascularización -inervación - plexo, braquial, miembro inferior, hueso-articulaciones, medios de unión, músculos plexo lumbar y sacro, Miembro superior e inferior.	1

NOTA:

Dividido en 4 grupos de 10 a 12 alumnos para Exposición oral entregando un resumen de la exposición por grupo antes de la exposición oral. Es necesario la presentación de dicho resumen para tener derecho al examen corto de cada semana, pudiendo cambiar fecha únicamente por necesidades de la facultad de medicina.

6. EVALUACIÓN GENERAL DEL CURSO

ACTIVIDADES	FORMA	PROCEDIMIENTO	INSTRUMENTO	VALOR
ZONA 10 exámenes cortos , cada uno Tendrá un valor de 2.5 puntos. Exposición y entrega resumen, 1.25puntos cada unidad.	Escrito y oral	Colectivo e individual	Prueba objetiva Lista de cotejos	30 puntos
4 Exámenes parciales	Escrito	Colectivo	Prueba objetiva	50 puntos

<p>cada uno tendrá un valor de 12.5 puntos.</p> <p>EXAMEN FINAL Cubre el contenido de todo el curso.</p>	Escrito	Colectivo	Prueba objetiva	20 puntos
--	---------	-----------	-----------------	-----------

DERECHO A EXAMEN FINAL

- **ASISTENCIA:** Debe ser el 80% al 100% a las actividades programadas por el área.
- **ZONA MINIMA:** Es de 41 puntos sobre los 80 puntos de zona.
- **NOTA DE PROMOCIÓN:** **61 PUNTOS**

7. EVALUACIÓN DE EXAMENES CORTOS PRESENTACION Y RESUMENES

Examen inicial Escrito.....	0.50
Ejecución de la practica (desarrollo).....	0.50
● Aplicación del conocimiento	
● Identificación de los elementos en estructura anatómica	
● Manifestación de interés y participación en el desarrollo de la práctica	
Evaluación oral.....	0.25
● Identifica	
● Describe	
● Clasifica	
● Relaciona	
● Reconoce el principio	
Total.....	1.25

8. BIBLIOGRAFÍA

- H. Rouviere, A. Delmas. Anatomía Humana. Descriptiva, Topográfica y Funcional (3 tomos). Masson S.A. Paris, décima edición española.

Se recomienda además tener para consultas y ampliar conocimientos, términos anatómicos, nomenclatura, repaso visual de regiones anatómicas:

- Diccionario medico
- Atlas de anatomía Frank Netter
- Anatomía Humana de Fernando Quiroz (LIBRO DE TEORIA OFICIAL)
- Gran Atlas de Anatomía Humana. McMinn, Hutchings. Editorial océano.