



**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISIÓN CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA MEDICO Y CIRUJANO
CICLO ACADÉMICO 2026.**



**Área Curricular: Ciencias Básicas y Biológicas
Unidad Temática: ANATOMÍA HUMANA**

Código: 869

Profesoras:

I Dra. Guadalupe Barillas

II Dr. Ricardo Guzmán

III Dra. Dulce González Chun

ÍNDICE

INFORMACIÓN DEL CURSO.	3
PRESENTACIÓN	4
COMPETENCIAS DEL CURSO	5
JUSTIFICACIÓN	6
MACROCONTENIDOS POR SEMANAS Y EVALUACIONES	7
CRONOGRAMA	14
EVALUACIÓN	16
NORMATIVO DE LA UNIDAD DE LABORATORIO ANATOMÍA.....	18
BIBLIOGRAFÍA.....	22
ANEXO 1	23

INFORMACION DE LOS DOCENTES QUE IMPARTEN EL CURSO.

Dra. Amparo Guadalupe Barillas Monterroso
Títulos Universitarios: Médico y Cirujano
Maestría(s) Docencia Superior
Doctorado(s): Psicología Clínica y Salud Mental
Correo Institucional: amparobarillas@cunoc.edu.gt
Coordinadora del Curso de Anatomía Humana.
Horario: 8:00-16:00hrs.

Dra. Ricardo José Guzman Villatoro
Títulos Universitarios: Médico y Cirujano
Maestría: Cirugía
Correo Institucional:
Horario: 13:00-17:00hrs

Dra. Dulce María González Chun.
Títulos Universitarios: Médico y Cirujano
Especializaciones: Medicina Interna
Correo Institucional: dulce_gonzalez@cunoc.edu.gt
Horario: 8:00-12:00hrs

INFORMACIÓN DEL CURSO.

Curso: ANATOMIA HUMANA

Ciclo Académico: AÑO 2026

Año: 2026

Sección: "A" / "B" / "C" / "D" / "E" / "F" / "G" / "H" /

Código: 869

Horario de clases y laboratorio con cadáveres:

De Lunes a Viernes 8:00 am Salón 6 segundo nivel Módulo D

De Lunes a Viernes 8:00 am Salón 12 Módulo de económicas

De lunes a Viernes 13:00 hrs en Laboratorio de Anatomía Humana en Módulo de Ingeniería.

Créditos Académicos: X CLAR O USAC O N/A (si aplica)

Prerrequisitos: del curso a desarrollar.

Pos-requisitos: del curso a desarrollar.

PRESENTACIÓN

La Universidad de San Carlos de Guatemala a través de la División de Ciencias de la Salud del Centro Universitario de Occidente, CUNOC, presenta el programa del curso de Anatomía Humana, que pertenece al área curricular de Ciencias Básicas Biológicas, la cual forma parte del pensum del segundo año de la carrera de Médico y Cirujano.

El programa es diseñado, discutido, analizado, elaborado, redactado por competencias profesionales donde participan los profesores del curso de Anatomía Humana.

MISIÓN

Formar estudiantes con capacidades y competencias que les permitan el aprendizaje de la anatomía humana.

VISIÓN

Que los profesionales egresados puedan utilizar y poner en práctica los conocimientos, habilidades y destrezas, para su eficaz aplicación en el ejercicio de esta loable profesión médica.

COMPETENCIAS DEL CURSO

- **Competencias Genéricas**

1. Desarrollar habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de diversas fuentes para la toma de decisiones.
2. Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas.

- **Competencias específicas**

1. Aplicar metodología virtual y presencial, para adquirir conocimientos anatómicos, descriptivos, topográficos, adquiridos a través de su formación académica para comprender en forma integral, la anatomía vinculada con otras disciplinas para su aplicación futura.
 - Descripción: Llevar al estudiante de Médico y Cirujano a la aplicación de los diferentes conocimientos Anatómicos para resolver casos y diagnósticos diferenciales relacionados con las enfermedades y patologías del paciente en el futuro.
2. Analizar los contenidos Anatómicos y las herramientas digitales para la solución de los problemas relacionados a su carrera y poderlo aplicar en sus pacientes, proponiendo soluciones para los diversos problemas académicos de la carrera de Médico y Cirujano
 - Descripción: Que el estudiante de Médico y Cirujano analice los diferentes temas y conocimientos adquiridos relacionados a los contenidos programáticos de segundo año de la carrera de Médico y Cirujano

JUSTIFICACIÓN

Formar estudiantes con capacidades y competencias que les permitan el aprendizaje de la anatomía humana. Llevar al estudiante de Médico y Cirujano a la aplicación de los diferentes conocimientos Anatómicos para resolver casos y diagnósticos diferenciales relacionados con las enfermedades y patologías del paciente en el futuro.

MACROCONTENIDOS POR SEMANAS Y EVALUACIONES

PRIMERA UNIDAD

SEMANAS	UNIDAD TEMÁTICA	CONOCIMIENTOS	FECHAS	ACTIVIDAD
SEMANA I Y II	INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA HUMANA CRÁNEO	<p style="text-align: center;">I Músculos de cráneo y cara</p> <p style="text-align: center;">II Cráneo y cara Osteología y artrología</p> <p style="text-align: center;">III Métodos para el estudio de la anatomía humana: terminología, variaciones anatómicas, fascias, compartimientos faciales, bolsas y espacios potenciales.</p> <p>Sistemas: Esquelético, muscular, cardiovascular y linfoide.</p>	2 de febrero al 13 de febrero de 2026	Clases presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio Presenciales
SEMANA III Y IV	CABEZA	<p style="text-align: center;">I Mesencéfalo Protuberancia, Bulbo</p> <p style="text-align: center;">II Cerebro, Cerebelo</p> <p style="text-align: center;">III Diencefalo, irrigación y drenaje venoso del encéfalo.</p>	16 de febrero al 27 de febrero de 2026	Clases presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio Presenciales
		PRIMER EXAMEN PARCIAL	2 de marzo al 6 de marzo 2026	

SEGUNDA UNIDAD.

SEMANAS	UNIDAD TEMÁTICA	CONOCIMIENTOS	FECHAS	ACTIVIDAD
SEMANA I Y II	NEUROANATOMÍA	I Médula espinal	9 de marzo al 20 de marzo de 2026	Clases presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio Presenciales
	DORSO	II Columna vertebral III Musculatura dorsolumbar		
		SEMANA DE DOLORES	23 de marzo al 27 de marzo de 2026	Revisión de contenidos
		SEMANA SANTA	30 de marzo al 3 de abril de 2026	
SEMANA III Y IV	CABEZA SENTIDOS	I Oído II Cavidad orbitaria III Ojo	6 de abril al 17 de abril de 2026	Clases presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio
		SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	20 de abril al 24 de abril de 2026	

TERCERA UNIDAD

SEMANAS	UNIDAD TEMÁTICA	CONOCIMIENTOS	FECHAS	ACTIVIDAD
SEMANA I Y II	PARES CRANEALES Y CARA.	<p style="text-align: center;">I</p> Paladar y lengua Glándulas salivales <p style="text-align: center;">II</p> Pares craneales <p style="text-align: center;">III</p> Nariz Fosas y región temporomandibular	27 de abril al 8 de mayo de 2026	Clases Presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio
SEMANA III Y IV	CUELLO	<p style="text-align: center;">I</p> Estructuras profundas del cuello (Visceras del cuello: capa endocrina y capa alimentaria) <p style="text-align: center;">II</p> Visión general Hueso hioides Fascias Regiones Músculos <p style="text-align: center;">III</p> Capa Respiratoria Variaciones Anatómicas	12 de mayo al 22 de mayo de 2026	Clases Presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio
		TERCER EXAMEN PARCIAL	25 al 29 de mayo de 2026	

CUARTA UNIDAD

SEMANAS	UNIDAD TEMÁTICA	CONOCIMIENTOS	FECHAS	ACTIVIDAD
SEMANA I Y II	TÓRAX	<p style="text-align: center;">I Pulmones, árbol traqueobronquial y pleuras</p> <p style="text-align: center;">II Introducción general, Huesos y articulaciones de la pared del tórax, Músculos y movimientos de la pared del tórax Fascia de la pared del tórax</p> <p style="text-align: center;">III Corazón, Cavidades cardiacas, Válvulas semilunares, Vascularización y sistema de conducción</p>	01 de junio al 12 de junio de 2026	Clases presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio
SEMANA III REVISION DE CONTENIDOS Y SEMANA IV	ABDOMEN	<p style="text-align: center;">I Esófago, estómago</p> <p style="text-align: center;">II Inervación general de las vísceras</p> <p style="text-align: center;">III intestino delgado y grueso, peritoneo</p>	15 de junio al 26 de junio de 2026	Clases presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio
2		CUARTO EXAMEN PARCIAL	29 de junio al 3 de julio de 2026	

QUINTA UNIDAD			
SEMANA I Y II	MIEMBRO SUPERIOR	I Músculos II Irrigación Inervación III Huesos y articulaciones	6 de julio al 17 de julio de 2026 Clases Presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio
SEMANA III Y IV	MIEMBRO INFERIOR	I Músculos II Irrigación Inervación III Huesos y articulaciones	20 de julio al 31 de julio de 2026 Clases Presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio
QUINTO PARCIAL		QUINTO EXAMEN PARCIAL	3 de agosto al 7 de agosto de 2026

SEXTA UNIDAD

SEMANAS	UNIDAD TEMÁTICA	CONOCIMIENTOS	FECHAS	ACTIVIDAD
SEMANA I Y II	ABDOMEN PELVIS Y PERINÉ	I Hígado, páncreas y bazo II Riñones, uréteres, vejiga Glándulas suprarrenales III Generalidades de la pelvis y periné Huesos de la pelvis Articulaciones y ligamentos de la cintura pélvica Pelvis masculina y femenina Cavidad Pélvica	10 de agosto al 21 de agosto de 2026	Clases Presenciales, Planteamiento De Dudas Y Laboratorio
SEMANA III Y IV	PELVIS Y PERINÉ TALLER RCP	I Genitales femeninos internos y externos II Genitales masculinos internos y externos III Resucitación cardiopulmonar básica	24 de agosto al 4 de septiembre de 2026	Clases Presenciales, Planteamiento De Dudas Y Taller de RCP
		SEXTO EXAMEN PARCIAL	7 de septiembre al 11 de septiembre de 2026	

OTRAS ACTIVIDADES

<i>CONSOLIDADOS</i>	21 de septiembre al 25 de septiembre de 2026
<i>EXAMENES FINALES</i>	1 de octubre al 9 de octubre de 2026
<i>PUBLICACION DE NOTAS FINALES Y REVISIONES.</i>	12 de octubre al 16 de octubre de 2026
<i>PRIMERA RECUPERACIÓN</i>	19 al 23 de octubre 2026.

CRONOGRAMA

	FEBRERO				MARZO				ABRIL			MAYO					
TEMAS	1	2	3	4	P	5	6	7	8	R	A	P	9	10	11	12	P
INTRODUCCIÓN A LA ANATOMIA HUMANA																	
CRANEO																	
CABEZA																	
PRIMER EXAMEN PARCIAL																	
NEUROANATOMIA																	
DORSO																	
CABEZA SENTIDOS																	
REVISIÓN DE CONTENIDOS																	
SEMANA SANTA																	
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL																	
PARES CRANEALES Y CARA																	

EVALUACIÓN

<i>NO.</i>	<i>ACTIVIDAD POR EVALUAR</i>	<i>TOTAL</i>
1	LABORATORIOS Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS	32 PUNTOS
2	EXÁMENES PARCIALES ZONA	48 PUNTOS
3	EXAMEN FINAL	20 PUNTOS
	TOTAL	100 PUNTOS

EVALUACIÓN DE LABORATORIO:

<i>ACTIVIDADES</i>	<i>PUNTEO</i>
<i>Examen corto inicial de laboratorio</i>	1.20
<i>Modelos anatómicos</i>	0.80
<i>Hojas de Trabajo y pruebas cortas</i>	7
<i>Total (Puntos De Zona)</i>	2

REQUISITOS DE EVALUACION Y PROMOCION

1. Asistir obligatoriamente a la clase según el horario y salón asignado.
2. Cada estudiante deberá obtener como mínimo el 60 % de la nota del examen inicial para poder realizar ejecución de la práctica.
3. El curso se aprueba con sesenta y un (61) puntos, para tener derecho a examen final deberá tener como mínimo cuarenta y un (41) puntos de zona. Para tener derecho a examen final deberá de tener 80 % de asistencia a actividades teórico-prácticas.

CALENDARIO DE EXÁMENES DE LA UNIDAD DIDÁCTICA DE ANATOMÍA HUMANA PARA EL AÑO 2026.

EXAMENES	FECHAS DE EXAMENES
PRIMER EXAMEN PARCIAL	02 AL 06 DE MARZO
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	20 AL 24 DE ABRIL
TERCER EXAMEN PARCIAL	25 al 29 DE MAYO
CUARTO EXAMEN PARCIAL	29 AL 3 DE JULIO **
QUINTO EXAMEN PARCIAL	3 AL 7 DE AGOSTO
SEXTO EXAMEN PARCIAL	07 AL 11 SEPTIEMBRE
EXAMEN FINAL	1 AL 9 DE OCTUBRE **

REPITENCIA:

El alumno que repruebe algún curso (asignatura), puede repetirla obligatoriamente en el próximo ciclo lectivo o en la más próxima rotación de que disponga, debiendo cursar la misma asignatura hasta un máximo de CUATRO oportunidades con sus respectivos exámenes de recuperación.

NORMATIVO DE LA UNIDAD DE LABORATORIO ANATOMÍA

NORMATIVO PARA EL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS DE ANATOMÍA HUMANA

1. Es obligatorio asistir puntualmente y firmar la hoja de asistencia de la clase teórica según el orden asignado en el grupo.
2. Los laboratorios de anatomía humana se efectúan de lunes a jueves en horarios según la calendarización, distribución de grupos, salones, docentes y contenidos del programa. Para los estudiantes que aprueben el examen preliminar.
3. No se permite, al estudiante, cambios de fecha, días, horarios, o salón de sus actividades programadas.
4. Está terminantemente **PROHIBIDO TOMAR FOTOS** a: CADAVERES, MATERIAL DIDÁCTICO, MORFOLÓGICO Y MODELOS ANATÓMICOS
5. La reposición de laboratorio se realizará a criterio del profesor asignado con su respectiva justificación.
6. Al finalizar el laboratorio, deberá contar y/o revisar el material morfológico con todos los integrantes de los grupos y devolverlo tal y como le fue asignado.
7. La pérdida y/o deterioro de material anatómico, ya sea premeditado o por descuido, debe ser repuesto por el/los estudiantes.
8. En los casos en que se extravió el material, éste tendrá que ser repuesto por el grupo responsable, al que se le congelarán sus calificaciones hasta que se solventa el problema, en caso contrario se le anulará todo lo acumulado durante el desarrollo del curso.
9. El profesor **NO** se hace responsable por robos de objetos personales durante las actividades académicas, por lo que debe cuidar con responsabilidad dichos objetos.
10. **NO ES PERMITIDO EL USO DE CELULAR DURANTE LA CLASE TEÓRICA NI LABORATORIO**
11. Cualquier caso no contemplado en el presente Reglamento será tratado por el grupo de profesores para su solución.

PROCEDIMIENTO PARA LA PRACTICA DE LABORATORIO

12. Al inicio de la práctica se efectuará un Examen Escrito, del contenido teórico de la semana o semanas correspondientes
13. Cada estudiante deberá obtener como mínimo el 60% de la nota del examen inicial para poder realizar la ejecución de la práctica.
14. Con la orientación del profesor identificará las estructuras anatómicas, para su descripción, comprensión y localización
15. Se realizará una evaluación de los parámetros: conocimiento, habilidad y participación.

EL ESTUDIANTE:

16. Utilizará las estructuras y/o modelos anatómicos para identificar, conocer y describir sus detalles anatómicos.
17. Demostrará una participación positiva
18. Establecerá una adecuada comunicación con su profesor y compañeros
19. Desarrollará actividades que le permitan efectuar un buen trabajo en equipo

REQUISITOS

- Presentarse a su salón de clase vestido apropiadamente y al laboratorio debe presentarse con traje y zapatos blancos, bata descartable quirúrgica, guantes descartables, gorro, mascarilla y gafas protectoras.
- Presentarse al laboratorio 15 minutos antes del inicio de la actividad académica. **Deberá firmar la hoja de asistencia en la parte de laboratorio y haber asistido a la clase teórica. SI NO CUMPLE CON ESTOS REQUISITOS NO SE LE PERMITIRÁ REALIZAR LA PRÁCTICA INDEPENDIEMENTE DE LA NOTA DEL EXAMEN PRELIMINAR.**

EQUIPO (Obligatorio para el estudiante):

- Bata
- Guantes
- Gafas (googles) protectores
- Material biológico como: ojo bovino, corazón porcino y bovino, riñón porcino.
- Mascarilla (Se recomienda el uso de 3M sin filtro, para su mayor seguridad con el formol)

- Para el desarrollo de las prácticas que lo requieran, deberán contar con equipo de disección. (2 pinzas de Kelly, tijera de disección, tijera recta, dos pinzas de disección, un mando de bisturí y hojas de bisturí)

Nota: La falta de estos requisitos o el incumplimiento al reglamento, dará lugar a que el estudiante no pueda realizar la práctica y por lo tanto PIERDA LA NOTA de la misma.

AVISO IMPORTANTE: cualquier daño o extravió de material morfológico o modelo anatómico, así como dejar material de disección como ojo, corazón o riño en el laboratorio o en las instalaciones del CUNOC, se responsabilizará al grupo o a los grupos asignados a ese salón y en ese horario. Se procederá a congelar todas las notas del curso hasta que se resuelva el problema.

COMPORTAMIENTO

La conducta que el alumno deberá guardar durante el desarrollo del laboratorio:

- Puntualidad
- Presentación adecuada. No se permite en ningún momento el uso de pantalón corto, sandalias, piercing. En hombres no se permite, además, aretes, piercing, collares o accesorios inadecuados, gorra, cabello largo, etc.
- Iniciativa
- Participación efectiva
- Cumplir con las instrucciones del profesor
- Guardar respeto a sus compañeros y profesores
- **Cualquier falta de respeto o incumplimiento del normativo, podrá dar lugar a retirarlo del laboratorio y anular la práctica**
- **Prohibido fumar e ingerir alimentos dentro del laboratorio y de la clase.**
- Presentarse en estado de lucidez
- **Podrá ausentarse del laboratorio, sólo con el permiso de su profesor, si este lo considera pertinente.**
- **Está terminantemente prohibido tomar fotos a: CADAVERES, MATERIAL DIDÁCTICO, MORFOLÓGICO Y MODELOS ANATÓMICOS**

- **El incumplimiento de estas normas dará lugar a retirar al estudiante o estudiantes del laboratorio y la aplicación de sanciones a las personas que no las cumplan.**

TODA INFORMACIÓN RELEVANTE SERA PUBLICADA EN: [Página Principal | Cunoc RADD](#) en el apartado de INFORMACIÓN DE ANATOMÍA HUMANA.

REGLAMENTO PARA EXAMENES PARCIALES, FINAL Y RECUPERACIONES

- No está permitido prestar utensilios de escritorio tales como: corrector, borrador, lapicero, marcador, etc.
- No está permitido el uso de gorras y/o sudaderos con capuchas, ni el uso de mangas largas.
- NO se puede abandonar el salón donde se realiza el examen hasta no haber entregado el mismo.
- NO SE PERMITE EL INGRESO DE APARATOS DE COMUNICACIÓN (teléfonos celulares, relojes inteligentes, localizadores- beepers-, tablets, incluyendo aparatos de música o calculadoras.)
- Si durante el examen suena un aparato de comunicación o música se procederá a anular el examen a TODOS los estudiantes del salón.

REQUISITOS PARA REPONER EXAMEN PARCIAL O FINAL

Se habilitará un formulario en el RADD en dónde tendrá que adjuntar pruebas verídicas de la causa de ausencia al examen parcial y la razón por la cual solicita la reposición. Se estará informando vía TELEGRAM fecha y horario de recepción de solicitudes, así como también se informará si su solicitud fue aprobada o rechazada.

REQUISITOS PARA SOLICITUD DE REPOSIÓN DE LABORATORIO Y/O EXAMEN CORTO

Solicitud por escrito dentro de los 2 días hábiles después de la fecha asignada para la realización de su laboratorio, al profesor correspondiente.
Presentar:

- **Causa justificada por escrito.**
- **Presentar pruebas comprobables.**

En caso de enfermedad:

- 1. Certificado médico con timbre y sello del médico tratante.**
- 2. Receta médica y factura de compra del medicamento.**
- 3. Exámenes de laboratorio o estudios complementarios si los amerita.**
- 4. Cada caso será evaluado si procede o no la reposición.**
- 5. Sólo se podrá reponer un (1) laboratorio/examen corto por año académico.**

BIBLIOGRAFÍA

- Anatomía con orientación clínica, Moore L Keith, Dalley.Arthur, Agur Anne, editorial Lippincott, NOVENA EDICIÓN, en texto y en línea.
- Atlas de Anatomía Humana, Frank H. Netter, Octava edición, editorial Elsevier Masson.
- Atlas de Anatomía, PROMETHEUS, Gilroy Anne, Schünke Michael, Schulte Erik, editorial Panamericana, primera edición 2008.
- Neuro Anatomía clínica, SNELL, Richard S. Snell, editorial Panamericana.

ANEXO 1

PAGINACIÓN DE TEMAS POR PROFESOR

UNIDAD TEMÁTICA DE ANATOMÍA HUMANA 2026

PROFESOR	1	PRIMERA UNIDAD 2	3	PRIMERA UNIDAD 4	5	SEGUNDA UNIDAD 6
DRA. BARILLAS		Músculos cráneo y cara 861-878; 939-944		Mesencéfalo, protuberancia, bulbo 896-900		Medula espinal 130-139
DR. GUZMAN		Cráneo 840-860		Cerebro meninges 883-896		Columna vertebral 72-105
DRA. GONZÁLEZ		Terminología planos y sistemas 4-44		Diencéfalo e irrigación y drenaje venoso del encéfalo. 900-903		Músculos dorsolumbares 107; 117-130

PROFESOR	SEGUNDA UNIDAD 7 8	TERCERA UNIDAD 9 10	TERCERA UNIDAD 11 12
DRA. BARILLAS	Oído 984-995	Paladar lengua 946-964	Cuello: capa endocrina capa alimentaria 1037-1040,1051-1058
DR. GUZMAN	Ojo 907-922	Pares craneales 1072-1102	Cuello: fascias y regiones, hioides, músculos 1001-1036
DRA. GONZÁLEZ	Órbita y su contenido 922-931	Nariz y región temporomandibular 973-981; 932-945	Cuello: capa respiratoria 1041-1051

PROFESOR	CUARTA UNIDAD 13 14	CUARTA UNIDAD 15 16	QUINTA UNIDAD 17 18
DRA. BARILLAS	Pulmones, árbol traqueobronquial, pleuras 332-346	Esófago y estomago 457-462	Abdomen: Hígado, páncreas y bazo 482,493-509
DR. GUZMAN	Torax: huesos, músculos, fascia de la pared del tórax. Mama. 297-332.	Abdomen: intestinos delgado y grueso 462-482	Pelvis 560-593
DRA. GONZÁLEZ	Tórax: corazón vascularización e inervación 355-398	Abdomen: pared, región inguinal, irrigación 414-434	Abdomen: riñones, uréteres, vejiga, suprarrenales 521-528

PROFESOR	QUINTA UNIDAD 19 20	SEXTA UNIDAD 21 22	SEXTA UNIDAD 23 24
DRA. BARILLAS	Genitales femeninos 614-624	Miembro Superior músculos 713-720	Miembro Inferior Músculos 713-720, 735-741; 757-759; 765-771; 779-783.
DR. GUZMAN	Resucitación cardiopulmonar	Miembro Superior Huesos y articulaciones 143-161; 241-249;269-288.	Miembro Inferior Huesos y articulaciones 673-698,795-838
DRA. GONZÁLEZ	Genitales masculinos 434-438; 605-615.	Miembro Superior irrigación e inervación 161-166; 191-198; 211-214; 233-240; 255-261; 234-288	Miembro Inferior irrigación e inervación 698-709; 720-724; 754-756; 759-765; 771-778; 783-818.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Barillas', with a long horizontal stroke extending to the right.

Dra. Amparo Guadalupe Barillas

Dra. Ricardo Guzman

Dra. Dulce María González Chun