



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N° **090-20**

SALTA, **27 ABR 2020**  
Expediente N° 12.104/2020

**VISTO:**

Las presentes actuaciones, mediante las cuales, la Comisión de Carrera de Medicina, eleva los Programas de las diferentes asignaturas correspondientes a la Nueva Carrera de Medicina, cuyo Plan de Estudios fue aprobado por Resolución del Consejo Superior N° 038/20; y,

**CONSIDERANDO:**

Que el Programa "Anatomía Humana Normal", correspondiente al Primer Año, de Régimen Anual de la Carrera, cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento de Planificación Obligatoria – Resolución Interna N° 516/05 y 225/02.

Que la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina del Consejo Directivo, emite Despacho N° 35/2020 y aconseja aprobar el mismo.

**POR ELLO;** y en uso de las atribuciones que le son propias,

**LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

(Ad-Referéndum del Consejo Directivo)

**RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.-** Aprobar y poner en vigencia el Programa Analítico de la Asignatura "**ANATOMIA HUMANA NORMAL**", correspondiente al Primer Año, de Régimen Anual, de la Carrera de Medicina – Plan de Estudios C.S. N° 038/2020, el que obra como **ANEXO** de la presente Resolución.

**ARTICULO 2°.-** Hágase saber y remítase copia a: Comisión de Carrera de Medicina, Docentes Responsables de la Asignatura, Dirección de Alumnos, Centro de Estudiantes de la Facultad y siga a la Dirección General Administrativa Académica de la Facultad, a sus efectos.

MA

Lic. NÉLIDA ELINA CONDORÍ  
Secretaria Académica  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



Lic. María Silvia Forsyth  
Decana  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N°

090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

ANEXO

**CARRERA: MEDICINA**

**ASIGNATURA: ANATOMÍA HUMANA NORMAL**

**AÑO DE LA CARRERA: PRIMER AÑO PLAN DE ESTUDIOS: Res. CS N°038/20**

**RÉGIMEN DE LA ASIGNATURA: ANUAL**

**CARGA HORARIA SEMANAL: 8 (ocho) horas: Teóricas 3 Hs. Prácticas 5 Hs.**

**PERÍODO LECTIVO: 2021**

**EQUIPO DOCENTE:**

DOCENTE	CATEGORÍA	DEDICACIÓN
Sergio Ricardo Tamayo	Profesor Adjunto	Semiexclusiva
Sergio Jaime Quispe	Jefe de Trabajos Prácticos	Semiexclusiva
Sebastián Lachs	Jefe de Trabajos Prácticos	Semiexclusiva

**DESTINATARIOS:**

**Alumnos del primer año de la carrera, que hayan aprobado la asignatura Introducción a los Estudios de Medicina.**

**FUNDAMENTACIÓN.**

La Anatomía Humana se engloba dentro de las ciencias básicas preclínicas en el grado de Ciencias de la Salud. Es una asignatura de carácter básico que realiza el estudio macroscópico del cuerpo humano y se imparte en el primer curso ya que su conocimiento y su dominio es imprescindible para afrontar las diferentes asignaturas clínicas del grado, base del futuro trabajo de los estudiantes.



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

El conocimiento de todas y cada una de las estructuras anatómicas del cuerpo humano para un profesional sanitario, es una de las bases para el conocimiento de las enfermedades de sus pacientes, de sus diagnósticos y de sus posteriores tratamientos.

**OBJETIVOS:**

**1. Objetivos generales del aprendizaje:**

Dotar al estudiante de los conocimientos morfológicos básicos necesarios para su desarrollo como profesionales de las Ciencias de la Salud, que garanticen una formación adecuada en las bases teóricas y prácticas; que faciliten el aprendizaje a lo largo de sus estudios de Grado y del posterior desarrollo profesional.

**2. Objetivos específicos del aprendizaje:**

- Reconocer las características normales de los tegumentos en distintas regiones de la economía.
- Identificar y establecer relaciones anatómicas, con precisión entre fascias, músculos, arterias, venas, nervios, nodos y colectores linfáticos
- Destacar la importancia en la normalidad de la anatomía de superficie a través de la identificación de estructuras óseas, así como las referencias en la proyección de elementos anatómicos como: órganos, vasos, nervios, etc.
- Correlacionar las estructuras anatómicas (órganos, etc.) con imágenes radiológicas en sus diferentes modalidades (radiografías directas, ecográficas, tomográficas o de resonancia magnética nuclear).
- Promover actividades educativas de autoaprendizaje y/o de estudio independiente en forma individual y/o en grupos.
- Hacer uso correcto de la metodología científica en la práctica profesional.
- Respetar y hacer respetar las normas bioéticas, de bioseguridad y asepsia en los diferentes ámbitos de desempeño.



RESOLUCION D N° **090-20**

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

- Ejercitar los elementos de la comunicación y diálogo que permita una adecuada relación con sus pares, docentes y medio social.

### **CONTENIDOS:**

#### **Mínimos:**

Anatomía humana general. Nomenclaturas. Términos de situación. Huesos articulaciones y músculos de cabeza, cuello, miembros, tórax, abdomen y pelvis: estudio descriptivo, topográfico, funcional, imagenológico y clínico. Órganos del cráneo, cuello, tórax, abdomen y pelvis. Tejido nervioso. Sistema nervioso central, periférico y vegetativo. Paquetes vásculo-nerviosos. Órganos de los sentidos. Integración en aparatos y sistemas.

**Unidad 1: Generalidades:** Anatomía. Definición. Concepto. Posición Anatómica, planos y ejes. Ramas de la Anatomía: descriptiva, topográfica, imagenológica, quirúrgica, artística, clínica. Huesos: generalidades, tipos. Articulaciones: definición, clasificación, constitución de las articulaciones sinoviales Músculos: tipos, funciones, inserciones, puntos fijos y móviles, polea de reflexión, fascias.

**Unidad 2: Anatomía descriptiva, topográfica, funcional, imagenológica y clínica del miembro superior:** Huesos del Miembro superior (Escápula, clavícula, humero, radio, cúbito, carpo, metacarpo y falanges). Anatomía descriptiva. Articulaciones de la cintura escapular: esternoclavicular, acromioclavicular, glenohumeral. Músculos que unen la cintura escapular al húmero y al tronco. Músculos de los brazos anteriores y posteriores, Inserciones, inervación, acción. Región Axilar Constitución. Estudio funcional de los grupos musculares.

Anatomía descriptiva y funcional de las articulaciones del codo, radio-cubitales, muñeca y de la mano (de los huesos del carpo entre sí, carpometacarpianas, metacarpofalangicas, interfalangicas. Músculos del antebrazo (anterior, externo y posterior). Músculos de la mano. Anatomía funcional del codo (Pronación y supinación). Anatomía funcional del carpo, funcional de la mano. Defensa y prehensión. Importancia del aparato flexor y extensor de los dedos. Vainas digitales y digitocarpianas de los



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

dedos. Anatomía Funcional e imagenología del miembro superior. Arterias del miembro superior. Estudio descriptivo de la arteria Axilar, braquial, radial, cubital, arcos palmares. Anatomía aplicada (palpación de pulsos). Venas del miembro superior, superficiales y profundas. Anatomía aplicada de las mismas La M venosa.

Linfáticos del miembro superior. Grupos ganglionares, vasos aferentes y eferentes. Nervios del Miembro superior, plexo braquial. Constitución, ramas colaterales y terminales. Anatomía clínica maniobras para explorar funcionamiento de los nervios. Anatomía topográfica y Radiológica de las regiones Axilar, Brazo, Antebrazo y mano. Imágenes 3D. Anatomía clínica relacionada al miembro superior.

**Unidad 3: Anatomía descriptiva, topográfica, funcional, imagenológica y clínica del miembro inferior:** Huesos del Miembro Inferior (Coxal. Fémur, rótula, tibia, peroné, huesos del tarso, metatarso y falanges. Estudio descriptivo y radiológico de los mismos. Articulaciones de la cintura pélvica (Sacroilíaca, sínfisis del pubis, coxofemoral) Músculos de la cintura pélvica: Músculos de la región glútea, músculos pelvitrocantéricos, Psoas-iliaco (Inserciones, inervación y acción). Anatomía funcional de las articulaciones y músculos mencionados.

Articulación de la rodilla. Anatomía descriptiva y funcional de la misma. Articulación tibioperoneoastragalina, articulaciones del pie. Estudio descriptivo y funcional. Músculos del muslo (grupos anterior, interno y posterior) Aponeurosis. Músculos de las piernas (anteriores, externas y posteriores) Inserciones, inervación y acción, músculos del pie. Anatomía funcional del pie.

Anatomía Imagenológica y funcional del miembro inferior. Puntos de apoyo, la marcha, los arcos.

Arterias del Miembro Inferior. Anatomía descriptiva de Arteria Femoral, poplítea, tibiales anterior y posterior, peroneas, plantares. Anatomía aplicada de las mismas (búsqueda del pulso). Estudio imagenológico de las mismas. Venas del miembro inferior, venas superficiales y profundas (sistema de las safenas) Anatomía aplicada de las mismas. Linfáticos del miembro inferior, grupos ganglionares, vasos aferentes y eferentes. Nervios del miembro inferior, plexos Lumbar y Sacro su constitución, sus ramas



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 21 ABR 2020

Expediente N° 12.104/2020

colaterales y terminales. Su exploración Su distribución sensitiva, su exploración.

Anatomía topográfica (regiones glúteas, inguinocrural, poplítea).

Anatomía en imágenes 3D de miembro inferior. Anatomía clínica del miembro inferior.

**Unidad 4: Anatomía descriptiva, topográfica, funcional, imagenológica y clínica de**

**la cabeza y cuello:** Huesos del Neurocráneo: Frontal, Parietal, Occipital, Temporal, Etmoides, Esfenoides, huesos suturales. Huesos de la cara: Maxilar superior, Cigomático, hueso nasal, Lagrimal, Palatino, Cornete inferior, Vómer y mandíbula. Articulaciones de los huesos del Cráneo entre si y del Cráneo con la Cara. Base endocraneal y exocraneal. Regiones comunes a cráneo y cara. Cavidad Bucal osteo-muscular. Articulación temporomandibular, Músculos cutáneos las expresiones faciales y masticadores, el aparato masticador.

Anatomía imagenológica del Esqueleto Cráneo facial. Anatomía clínica.

Columna vertebral generalidades, Columna cervical, Torácica, Lumbares. Vértebras libres, características particulares e individuales. Sacro, coxis. Estructura-vascularización. Desarrollo de las vértebras, columna en general. Articulaciones de la columna vertebral (cuerpo, láminas, apófisis espinosa, transversa. Articulaciones de las vértebras Cervicales, torácicas, lumbosacra, sacro-coxis.

Músculos propios de la espalda; músculo erector de la columna, (Sacrolumbar, Dorsal largo, Espinoso).

Músculos Transverso espinosos, Interespinoso, Intertransversos, Serratos posteriores superior e inferior, Cuadrado Lumbar.

Hueso Hioides. Articulaciones de la Cabeza con la columna; articulaciones sinoviales del Cráneo: art. Atlanto Occipital, atlanto axoidea, ligamentos entre el Occipital y Axis. A sistema de la cervicocefalogiria (atlas, axis, occipital). Músculos del cuello: anteriores, posteriores [nuca] y laterales del cuello. Músculos del hueso Hioides. Fascias [Aponeurosis], espacios celulosos del cuello. Anatomía funcional e imagenológica de la



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

columna y del tronco. Anatomía clínica. Arterias Carótida común [Carótida primitiva] bifurcación, seno y Glomus Carotideo; carótidas externa, interna, arteria subclavia, venas yugulares, vena subclavia. Laringe. Glándula Tiroides y Paratiroides  
Movimientos de la Cabeza sobre la columna vertebral, anatomía de superficie e imagenológica de cuello. Anatomía clínica de las regiones cervicales. Regiones Suprahioidea, Infrahioidea y Región Supraclavicular.

**Unidad 5: Anatomía descriptiva, topográfica, funcional, imagenológica y clínica del tórax:** Esqueleto del Tórax, caja Torácica, Esternón, Costillas, cartilagos Costales, articulaciones del Tórax. Tórax osteo-cartilaginoso en general. Músculos del Tórax: intercostales, supracostales, subcostales, transverso del Tórax.

Diafragma. Inserciones y constitución Anatómica, relaciones, hiatos, vasos y nervios frénicos.

Nociones básicas de anatomía funcional de la respiración. Espacio intercostal, constitución y contenido. Regiones superficiales de tórax. Anatomía clínica.

Sistema Respiratorio. Tráquea, pulmones, árbol bronquial, vascularización e inervación pulmonar. Arterias Pulmonares. Venas Pulmonares. Circulación sistémica Pulmonar, arterias Bronquiales, linfáticos del Pulmón, inervación. Lóbulos y Segmentos Pulmonares (Segmentación), distribución intra parenquimatosa Pulmonar. Pleura. Relaciones de la Pleura con los Pulmones.

Anatomía Imagenológica y funcional del Sistema Respiratorio. Anatomía clínica.

Mediastino, Mediastino conceptos, clasificación y contenidos. Timo. Corazón anatomía general, configuración externa e interna. Constitución Anatómica del Corazón. Vascularización, inervación, Sistema cardionector. Plexo cardíaco. Pericardio, relaciones del corazón con el Pericardio. Anatomía funcional del Pericardio. Anatomía de superficie. Estudio Clínico e imagenológica. Circulación Fetal. Arteria Pulmonar. Anatomía general de los sistemas arterial y venoso de la gran circulación. Anatomía general de las venas, inervación de las arterias y venas. Aorta ascendente, arco Aórtico, Aorta descendente.



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

Tronco braquiocefálico, Arteria subclavia, Aorta Torácica y sus ramas. Venas de la gran Circulación: Vena Cava superior, vena Subclavia, venas braquiocefálicas derecha e izquierda, venas acigos, venas de la columna vertebral. Anatomía Imagenológica de tórax, cortes. Anatomía clínica.

**Unidad 6: Neuroanatomía. Anatomía descriptiva, topográfica, funcional, imagenológica y clínica:** Sistema nervioso generalidades (neurona, glía, sustancia gris, sust. blanca, embriología, meninges, líquido cefalorraquídeo, neuroreceptores, neuromoduladores) Médula espinal, configuración externa e interna. Arco reflejo. Nervios raquídeos. Arterias, venas de médula. Mapa metamérico sensitivo. Tronco encefálico configuración externa (médula oblonga, puente o protuberancia, mesencéfalo - pedúnculos cerebrales, pedúnculos cerebelosos. Sustancia reticular. Arterias y venas del tronco encefálico. Anatomía imagenológica

Cerebelo Configuración externa e interna Vías cerebelosas aferentes y eferentes. Arterias y venas del cerebelo. Diencefalo: Talamo ópticos, hipotálamo, subtálamo, epitálamo, subtalamo, metátalamo. Origen y circulación de LCR. Piamadre, Aracnoides, espacios subaracnoideos, Cisternas, granulaciones.

Cerebro configuración externa (hemisferios cerebrales). Localizaciones funcionales de la corteza cerebral (Mapa de Brodman). Configuración interna Sustancia blanca (fibras interhemisféricas, fibras de proyección, intrahemisféricas) Sustancia gris (núcleos, corteza cerebral y sus áreas funcionales). Cortes sagital, horizontal y frontal. Vascularización del sistema nervioso central. Senos Venosos del cráneo, celdas intracraneales, vasos y nervios de la Duramadre.

Anatomía de Superficie – imagenología - Cortes imagenológicos de cerebro.

Vías Ascendentes-Configuración interna del tronco encefálico (cortes) Pares craneales I, II, III, IV, VI: Vía olfativa, Ojo estructura Retina y vía óptica. Movilidad- oculomotores. Origen real y aparente de los pares craneales mencionados, trayecto, ramas, exploración. Anatomía clínica e imagenológica. Vías Descendentes- Configuración interna del tronco encefálico. Pares craneales V, VII, IX, X, XI, XII Origen real y aparente



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

trayecto, ramas y exploración. Anatomía clínica. Oído constitución, Vía Auditiva N.C.VIII, Lengua. Vía gustativa. Sistema Vegetativo simpático y parasimpático central y periférico. Conceptos generales de neurociencias. Anatomía clínica y neuroanatomía.

**Unidad 7: Anatomía descriptiva, topográfica, funcional, imagenológica y clínica del abdomen y pelvis:** Pared Anterolateral del Abdomen. Trayecto inguinal. Puntos débiles de la pared abdominal. Inervación sensitiva y motora de la pared abdominal. Generalidades del peritoneo: embriología nomenclatura, funciones, circulación de líquidos peritoneales. Trascavidad de los epiplones. Fascias de coalescencias. Anatomía clínica.

Anatomía descriptiva topográfica y funcional de Faringe, esófago y estómago (arterias, venas, linfáticos, nervios, y peritoneo). Sistema porta hepático. Bazo. (arterias, venas, linfáticos, nervios, y peritoneo de cada órgano).

Estudio descriptivo, topográfico y funcional de yeyuno íleon, colon, recto y ano. (arterias, venas, linfáticos, nervios, y peritoneo de cada órgano). División topográfica superficial y profunda del abdomen.

Estudio descriptivo, topográfico y funcional de hígado, duodeno – páncreas. Anatomía clínica.

Retroperitoneo. Concepto, división. Aorta abdominal. Sistema vena cava inferior. Anatomía Funcional del sistema venoso profundo. Aparato urinario: anatomía descriptiva de riñón, uréter y vejiga. Glándulas suprarrenales. Plexo solar.

Aparato genital femenino. Estudio descriptivo y funcional. Mama, estudio descriptivo Topográfico, linfáticos de mama y axila.

Aparato genital masculino. Estudio descriptivo y funcional. Peritoneo pelviano. (arterias, venas, linfáticos, nervios, y peritoneo de cada órgano). Músculos del periné, planos musculares y aponeurosis. Diafragma Pelviano. Anatomía clínica

**METODOLOGÍA:**

**Clases Teóricas:** El objetivo principal de las mismas es trabajar los contenidos teóricos de la materia, de forma organizada. Estará a cargo del Profesor Adjunto, responsable de



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

la materia y tendrán una duración de 90 minutos. Se tratarán de clases dialogadas, interactivas, con participación estudiantil realizándose preguntas para valoración y seguimiento de la clase. Para aprovechamiento de la misma es importante que el alumno haya leído previamente lo correspondiente a cada reunión.

**Seminarios:** En ellos el profesor propondrá cuestiones referidas a la materia de estudio con orientación anatomo - clínica, que serán sometidos a análisis y debate para, posteriormente evaluar el grado de comprensión de los alumnos.

En número de 9 (nueve) se desarrollarán al final de cada unidad y dos de ellos será relacionado a temas: introducción al estudio de la morfología y otro sobre temas de bioética. Estarán a cargo del equipo docente de la cátedra. Forman parte de las horas teóricas.

Con ello se pretende fomentar la participación activa de los alumnos en el proceso de aprendizaje, promover el diálogo con el/los docentes, introducir a los estudiantes en cuestiones éticas y aclarar temas conflictivos. También se discutirán temas bibliográficos, encaminados a desarrollar el hábito de lectura de trabajos de investigaciones originales y el espíritu crítico.

**Clases prácticas:** Sesiones de trabajo en grupo, de 180 minutos de duración, supervisadas por el Jefe de Trabajo Práctico (J.T.P.), con la utilización de preparados anatómicos, modelos anatómicos que reproducen las estructuras óseas, musculares y viscerales y con softwares anatómicos apropiados.

Aplicación a nivel práctico de laboratorio de los conocimientos adquiridos. Adquisición de habilidades y destrezas.

Se prevén 24 sesiones práctica. La primera hora constará en una demostración anatómica a cargo del J.T.P. contando con la colaboración de auxiliares docentes alumnos de la Escuela de Ayudantes y las dos horas restantes se evaluarán los conocimientos con diferentes metodologías.

**Formación Virtual:** Se utilizará un aula virtual a tal efecto soportada en una plataforma Moodle 2.0. En ellas se analizarán programas, documentación, protocolos prácticos,



# Universidad Nacional de Salta

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

enlaces de interés, resolución de problemas, pruebas de autoevaluación, foros, blog, Wiki, avisos.

**Consultas y/o Tutorías individuales y colectivas:** Orientación y resolución de dudas. Tutorización de trabajos/casos y aprendizaje guiado llevado a cabo por los J.T.P. y los ayudantes estudiantiles no rentados de la cátedra

### EVALUACIÓN:

**Formativa:** Se tomará la conceptualización del alumno desde la reunión teórica y en cada trabajo práctico (T.P.) donde será evaluable individual o grupalmente por el J.T.P. Ello tendrá traducción en un promedio a final del cursado determinado entre el equipo docente de la cátedra.

**Sumativa:** Cada uno de las clases prácticas se evaluará con distintas metodología intra-práctico, y resultará en una nota individualmente al final del mismo.

La evaluación se completará con 4 (cuatro) exámenes parciales y sus recuperatorios, con preguntas en formato múltiple opción.

**Criterios de evaluación.** El estudiante deberá expresarse con la terminología específica y propia de la ciencia anatómica, explicando las bases morfológicas de las diferentes estructuras, sus relaciones anatómicas con otros órganos y sistemas.

Deberá demostrar capacidades y habilidades para el análisis crítico y la proyección de los conocimientos construidos en la topografía, anatomía de superficie, las bioimágenes y la clínica.

### CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD Y/O PROMOCIONALIDAD:

#### Condiciones de regularidad.

1. La regularidad de la materia se otorgará a los alumnos que cumplimenten los siguientes requisitos:

- Aprobación de 4 (cuatro) exámenes parciales o sus recuperatorios con nota igual o superior a 6
- Asistencia al 75 % de las clases teóricas, prácticas y seminarios.
- Aprobación del 100% de seminarios



RESOLUCION D N° 090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

1. Condiciones para Aprobación de la materia: La aprobación se otorgará mediante evaluación de un examen final, oral o escrito donde el estudiante demostrará
2. habilidades y capacidades generales y de integración general de conceptos. Podrá ser evaluado en aspectos teóricos y prácticos

La aprobación de la materia se concederá al estudiante que obtenga una nota mínima de 4 (cuatro) puntos sobre 10 (diez). El examen oral, la evaluación se realizará por extracción al azar de 1 sobre, y será indagado por el tribunal examinador sobre los temas de la unidad. El estudiante podrá disponer de tiempo prudencial para organizar su exposición.

**Inasistencias:**

A Clases: La Tolerancia máxima 5 minutos. En caso de retiro antes de la finalización de clases, se considera media falta.

A Exámenes: En casos de ausencia justificada en exámenes parciales, el alumno tendrá opción de recuperar en fecha a convenir por los docentes, pudiendo ser evaluado de forma oral o escrita. Las inasistencias deben ser justificadas por certificado médico oficial o de hospital público dentro de las 48 horas de producida el alta, o por otra persona en su representación.

A Seminarios: Las inasistencias deben ser justificadas por certificado médico oficial o de hospital público dentro de las 48 horas de producida el alta, o por otra persona en su representación. Se convendrá una nueva fecha de presentación del Seminario.

A actividades: Las inasistencias deben ser justificadas por certificado médico oficial o de hospital público dentro de las 48 horas de producida el alta, o por otra persona en su representación. Al final de cada semestre se recuperarán a través de un trabajo de investigación escrito.

*AF*



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N°

090-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

**BIBLIOGRAFÍA:**

**1. BÁSICA:**

TITULO	AUTOR	EDITORIAL	LUGAR Y AÑO DE EDICION
Anatomía Humana.	Testut, J L. Latarjet, A.	Editorial Salvat.	Barcelona. 1981.
Anatomía topográfica.	Testut, J. Jacob, O.	Editorial Salvat.	Barcelona. 1980.
Anatomía Humana. Descriptiva, topográfica y funcional.	Rouviere H – Delmás A.	Editorial Elsevier. Masson.	Barcelona. 11º Edición. 2011.
Anatomía Humana.	Latarjet M, Ruiz Liard A, Pro E.	Editorial Médica Panamericana.	Buenos Aires 2018. 5º Edición.

Fundamentos de Anatomía.	Moore KL. Agur AMR.	Editorial Médica Panamericana.	Buenos Aires. 2003. Segunda Edición.
Atlas de Anatomía. Estudio fotográfico del cuerpo humano	Rohen, J. W, Yokochi, Ch, Lütjen-Drecolle.	Editorial Elsevier Masson.	Barcelona .2015. 8ª edición
Atlas de Anatomía Humana	Netter F H.	Editorial Elsevier Masson.	Barcelona. 2011. 5º edición.
Diccionario Enciclopédico Ilustrado	Diccionarios Dorland	Editorial Elsevier.	Barcelona. 2005. 30ª Edición.
Neuroanatomía funcional. Texto y Atlas.	Affi A K, Bergman R A.	Editorial McGrawHill.	México. Edición. 2ª. 2006.
Neuroanatomía fundamentos.	Carpenter M B.	Williams – Willkins. Editorial Médica Panamericana.	Barcelona. Edición 4ª. 1994.
Principios de Neurociencia. Aplicaciones básicas y clínicas. Student Consult	Haines D E.	Editorial Elsevier Saunders	Barcelona. Edición 4º. 2014.
Neuroanatomía Clínica.	Snell R S.	Wolters Kluwer Health	Buenos Aires. 7ª edición. 2003.

*[Firma manuscrita]*



# Universidad Nacional de Salta

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N°

090-20

SALTA, 27 ABR 2020

Expediente N° 12.104/2020

El Sistema Nervioso humano.	Kiernan J A. Barr.	Wolters Kluwer Health	Buenos Aires. 10ª Edición. 2014
Neuroanatomía Clínica y Neurociencias.	Mtui, E. Gruener, G. Dockery P.	Elsevier.	Barcelona. Séptima Edición. 2016

### 2. COMPLEMENTARIA:

TITULO	AUTOR	EDITORIAL	LUGAR Y AÑO DE EDICION
Gray. Anatomía para estudiantes.	Drake Richard L., Mitchell Adam M.W.A. Wayne.	Editorial Elsevier.	Barcelona. 3ª Edición. 2015
Atlas de Anatomía Humana.	Paulsen F; Waschke J. Sobotta:	Editorial Elsevier.	Barcelona. 23ª Edición. 2012
Anatomía descriptiva, topográfica y funcional. Cara – cabeza órganos de los sentidos: Huesos de la cara – Regiones masticatoria y bucal – Regiones superficiales de la cara Olfacción – Visión – Audición.	Bouchet A, Cuilleret J.	Editorial Médica Panamericana	Buenos Aires. 1997.
Anatomía descriptiva, topográfica y funcional. Cuello: Columna cervical – Vísceras – Regiones anterolaterales – Región de la nuca.	Bouchet A, Cuilleret J.	Editorial Médica Panamericana	Buenos Aires. 1997.
Anatomía descriptiva, topográfica y funcional. Tórax: Paredes	Bouchet A, Cuilleret J.	Editorial Médica Panamericana	Buenos Aires. 1997.

*[Handwritten signature]*



090-20

27 ABR 2020

Mediastinos Cavidades pleurales – Pulmones.			
Proyecciones Radiológicas con Correlación Anatómica.	Bontrager K L. Lampignano J.	Edición. Elsevier.	Barcelona. 8ª Edición. 2014.
Radiología Anatómica.	McNicholas R S. M. Eustace S.	Edición. Marbán.	Buenos Aires. 1ª Edición. 2013.

Atlas de Anatomía Humana por técnicas de imagen.	Weir J. Salkowski, L. R. Spratt J D. Abrahams P H.	Edición. Elsevier.	Barcelona. 4ª Edición. 2011.
--	--	--------------------	------------------------------

Otras fuentes de referencia.

- Revista de la Asociación Argentina de Anatomía. <http://www.anatomia-argentina.com.ar/revistadeanatomia.htm>
- Revista de la Asociación Argentina de Anatomía Clínica. <http://www.anatclinar.com.ar>; <http://www.revistas.unc.edu.ar/index.php/anatclinar/index>
- European Journal of Anatomy- <http://www.eurjanat.com/web/index.php>
- Anatomía en 3 D: <http://www.visiblebody.com/index.html>
- Anatomía en 3D: Plataformas en la web para estudio de anatomía II:  
<https://nuevastecsomamfyc.wordpress.com/2012/09/26/anatomia-en-3d-plataformas-en-la-web-para-estudiodeanatomia-ii/>

Lic. MELIDA ELINA CONDORI  
 Secretaria Académica  
 Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



Lic. Maria Silvia Forsyth  
 Decana  
 Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa