



PROGRAMA ANATOMIA DESCRIPTIVA (RADIOLOGIA 1 año)

La Anatomía Descriptiva Analítica Normal- o Anatomía Sistemática, estudia, desde la ubicación, límites, forma, aspecto, estructura analítica y relaciones de los elementos anatómicos. Se estudia " uno por uno "- por ejemplo: los huesos del miembro superior, músculos del muslo, constitución del plexo braquial, trayecto de la vena safena magna y otros. Estudia la anatomía de los sistemas del Organismo. Ejemplos: sistema nervioso central y periférico; sistema circulatorio; sistema digestivo y otros.

Considera al cuerpo dividido en regiones y al estudiar cada una de esas regiones, lo hace desde el punto de vista del conjunto de los sistemas u órganos que intervienen en la constitución de las mismas. Apreciando sobre todo las relaciones entre los órganos que contiene cada región. Ejemplos: Anatomía topográfica de la axila, de la región lateral del cuello; de la pared lateral del tórax y de la pelvis.

Objetivo General: Conocer la constitución física del cuerpo humano, la relación y funciones de los órganos y sistemas, su proyección en la superficie, sus implicancias clínicas y quirúrgicas y su correlación con la imagenología y endoscopia.

Objetivo Específicas

Al finalizar el cursado, los alumnos deberán estar capacitados para:

- Reconocer las características normales de la piel de todas las regiones del cuerpo humano y sus anexos, entrenándose con la vista y el tacto.
- Identificar los relieves óseos de la anatomía de superficie, para asegurarse de su estado de normalidad y para que sirvan de referencia en la proyección de órganos, vasos, nervios, etc.
- Destacar prominencias y depresiones de la superficie corporal que comprendan a músculos, a aponeurosis en su posición anatómica y a las variantes fisiológicas.
- Correlacionar cortes axiales del vivo o del cadáver con los similares a imágenes ecográficas, tomográficas o de resonancia magnética nuclear patológica.
- Identificar la visión de los huesos humanos en radiografías directas, para conservar en la memoria la integridad anatómica.
- Describir cada órgano y correlacionarlo con imágenes directas y/o contrastadas en las placas radiográficas.



- Identificar con precisión en los cadáveres las aponeurosis, músculos, arterias, venas, nervios, ganglios y colectores linfáticos para establecer entre ellos las relaciones

Contenidos

Unidad 1. Artrología: Definición. Clasificación. Estructura de cada tipo. Ejemplos de cada una. Articulación Temporo-Maxilar. Articulaciones de la Columna Vertebral. Articulaciones del Tórax. Articulaciones del Miembro Superior e Inferior. Imágenes Normales.

Unidad 2. Miembro Superior: Clavícula, Omóplato, Húmero, Cubito, Radio, Carpo, Metacarpo, Falanges. Imágenes Normales. UNIDAD N° 5 Miembro Inferior: Hueso Coxal; Pelvis en general. Fémur, Rótula, Tibia, Peroné, Tarso, Metatarso, Falanges. Imágenes Normales.

Unidad 3. Columna Vertebral: Su división. Caracteres comunes a todas las vértebras. Caracteres propios de las vértebras de cada región. Caracteres propios de algunas vértebras. Sacro y Cóccix. Columna Vertebral en general. Anomalías Morfológicas. Anomalías numéricas. Radiología de la Columna Vertebral. Tórax: Conformación del Tórax. Esternón. Costillas: características generales y particulares. Cartílagos costales. Imágenes Normales.

Unidad 4. Huesos: Frontal Etmoides, Esfenoides, Occipital, huesos Wormianos. Cara: Forma. Huesos: Maxilar Superior, Palatino, Malar, Unguis. Huesos propios de la Nariz: Cornete Inferior, Vómer, Maxilar Inferior. Regiones comunes del Cráneo y Cara. Cavidad orbitaria. Fosas Nasales. Fosa Pterigoidea. Fosa Cigomática. Fosa Pterigomaxilar. Bóveda Palatina. Imágenes Normales.

Unidad 5. Miología. Músculos en General. Su división, situación, dirección, formas, inserciones, relaciones. Anexos de los Músculos. Aponeurosis. Músculos de la Cabeza. Músculos de la Cara. Músculos del Cuello: región anterior, lateral, prevertebral. Aponeurosis. Glándula Tiroides. Glándulas salivales: parótidas, submaxilares, sublinguales: número, forma, situación, relaciones de cada una de ellas, vasos y nervios. Músculos de la región posterior del Tronco. Músculos de la región Lumbo-dorso-cervical. Músculos de la Nuca. Aponeurosis de estas regiones. Imágenes Normales.

Unidad 6. Músculos del Miembro Superior: Región del Hombro, Brazo, Antebrazo y Mano. Músculos del Tórax: Región Anterolateral, Región Costal. Cavidad Axilar. Imágenes Normales.

Unidad 7. Músculos del Miembro Inferior: Músculos Pelvitrocantéreos, del Muslo, Pierna y Pie. Región Posterior o Lumboilíaca. Regiones del Miembro Inferior. Triángulo de Scarpa, Conducto Femoral: Canal Crural, Canal Femoral, Canal de Hunter. Rombo Poplíteo. Imágenes Normales.



Unidad 8. Músculos de las Paredes Abdominales: Regiones y formaciones dependientes de las Aponeurosis de estos músculos. Vaina de los Rectos. Conducto Inguinal. Músculo Diafragma. Función, porciones, orificios, relaciones, inervación. Imágenes Normales.

Unidad 9. Laringe, Tráquea, Bronquios, Pulmones: Configuración Externa e Interna. Pedículo Pulmonar. Circulación funcional y nutricia. Nervios. Segmentación pulmonar. Pleuras. Mediastino: División y Contenido. Imágenes normales.

Unidad 10. Angiología: Consideraciones generales sobre la Circulación. Pericardio. Corazón: Configuración Externa e Interna. Circulación e Inervación. Aparato CardioVector. Radiología. Grandes Vasos. Arteria Pulmonar. Sistema de la Arteria Aorta: Origen, terminales, segmentos, ramas que nacen del cayado de la Aorta. Tronco Braquiocefálico, Carótidas Primitivas, Subclavia Izquierda. Arteria Carótida Externa e Interna: Origen, terminación, recorrido, relaciones, ramas terminales y colaterales. Imágenes Normales.

Unidad 11. Arterias y Venas del Miembro Superior: Origen, terminación, recorrido, relaciones, ramas colaterales y terminales de todas ellas. Arteriografía. Arterias y Venas del Miembro Inferior: Orígenes, terminación, recorrido, relaciones, ramas terminales y colaterales de todas ellas. Venas en General: Disposición del sistema venoso. Conformación y estructura de las Venas. Venas Pulmonares. Troncos Venosos Braquiocefálicos: Orígenes, terminación, relaciones y afluentes. Vena Cava Superior. Senos Venosos Craneales. Sistema de las Venas Yugulares Internas, externas y anteriores. Sistema de la Vena Porta. Vena Cava Inferior. Sistema de las Venas Ácigos. Linfáticos en General: Redes de origen, estructuras de los vasos y de los ganglios. Troncos colectores. Grupos ganglionares más importantes. Imágenes Normales.

Unidad 12. Aparato Digestivo: Boca, Lengua, Velo del Paladar. Faringe: Situación, Límites, Dimensiones, Medios de Fijación, Constitución Anatómica, Endo y Exofaringe. Esófago: Situación, Límites, Dirección, Fijación, Dimensiones, Segmentos, Vasos, Nervios, Radiología, Endoscopía. Estómago: Situación, Fijación, Límites, Forma. Configuración Externa, Vasos y Nervios. Peritoneo. Imágenes normales. Duodeno: Situación, límites, fijación, forma, división, relaciones, ángulo duodeno-yeyunal, vasos y nervios. Yeyuno- Ileon: Consideraciones generales, dimensiones, disposición, situación. Divertículo de Meckel. Mesenterio. Arterias: Disposición y características de las Arterias. Consideraciones generales, aspecto exterior, dimensiones, división, medios de fijación, relaciones, vasos y nervios. Intestino Grueso: Consideraciones Generales, aspecto exterior, dimensiones, división, medios de fijación, relaciones, vasos y nervios. Ciego: forma, fijación, situación. Configuración interior, válvula ileocecal. Apéndice Vermiforme: Forma, situación, dimensiones, vasos, nervios. Recto: Definición, límites, situación, división, forma, dimensiones, fijación, relaciones. Constitución Anatómica. Vasos y Nervios. Ano. Imágenes Normales.



U.E.G.P. N° 202 "Instituto Libertador General San Martín"
MARIANO MORENO N° 1158 – (3700) - PCIA. ROQUE SÁENZ PEÑA – CHACO e-
mail: uep202terciario@gmail.com

Unidad 13. Aparato Urinario: Generalidades. Riñón: dimensiones, coloración, consistencia, situación, dirección, fijación. Celda Renal. Ectopia Renal. Conformación externa e interna, relaciones. Segmentación renal, vasos y nervios. Vías Urinarias Excretoras. Vejiga Urinaria: Situación, forma, dimensiones, fijación. Conformación externa, relaciones, vasos y nervios. Uretra Masculina y Femenina: Dimensiones, dirección y divisiones. Relaciones, calibre, vasos y nervios. Imágenes Normales.

Unidad 14. Aparato Genital Masculino: Testículo: consideraciones generales, situación, migración, ectopía, dimensiones, consistencia. Configuración externa y relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Cubierta de los testículos: disposición y estructura. Vías espermáticas: conducto deferente, vesículas seminales, conducto eyaculador. Pene: situación, dimensiones, división, vasos y nervios. Imágenes normales.

Unidad 15. Sistema Nervioso Central: Cerebro: situación y forma. Hemisferios cerebrales y formaciones interhemisféricas. Anatomía de superficie del cerebro. Estructura de la corteza cerebral. Estudio microscópico, localizaciones cerebrales. Constitución Interna del Cerebro: Cuerpo calloso, trigono cerebral, septum lúcidum, ventrículos laterales, tercer ventrículo. Plexos Coroideos. Núcleos Grises: tálamo óptico, cuerpo estriado. Cápsula interna. Configuración interna, sistematización. Arterias y venas del cerebro. Granulaciones de Pacchioni. Imágenes Normales. Protuberancia Anular: Forma exterior, segmentación. Conexiones. Tubérculos cuadrigéminos. Pedúnculos cerebrales. Formas exteriores. Constitución interna. Vasos y nervios.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES:

- Traspaso de la teoría a la práctica.
- Planificación de las tareas de practicas en radiologia.
- Aprendizaje un lenguaje compartido con los otros profesionales de la salud: técnicos, docentes y equipo de salud, lo cual facilitará enormemente la transmisión de ideas y conceptos didácticos relacionados con la actividad.
- Uso de la normativa en las producciones escritas.

CONTENIDOS ACTITUDINALES:

Confianza en las posibilidades de plantear y resolver problemas.



U.E.G.P. N° 202 "Instituto Libertador General San Martín"
MARIANO MORENO N° 1158 – (3700) - PCIA. ROQUE SÁENZ PEÑA – CHACO e-
mail: uep202terciario@gmail.com

Seguridad en la defensa de sus argumentos y flexibilidad para modificarlas.

Reflexión crítica

Respeto por las producciones de los compañeros.

Aceptación y valoración del aporte de los compañeros en situaciones concretas de comunicación.

Valoración de la ortografía como condición de los trabajos escritos.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS:

Se emplearán las siguientes estrategias de enseñanza en una modalidad combinada, es decir en forma presencial y virtual.

- La exposición.
- Instrucción directa.
- Resolución de problemas.
- Descubrimiento guiado.
- Explicación.
- Ejemplificación.
- Diálogo.
- Seminarios.

Haciendo uso en todo momento de recursos informáticos por partes del docente y del alumnado.

A fines de cumplimentar la modalidad combinada se dictarán tres horas cátedra en forma presencial y las tres restantes en formato virtual sincrónico y asincrónico, mediante la plataforma educativa virtual ELÉ, provista por MECCyT de la Provincia del Pueblo de Chaco.



U.E.G.P. N° 202 "Instituto Libertador General San Martín"
MARIANO MORENO N° 1158 – (3700) - PCIA. ROQUE SÁENZ PEÑA – CHACO e-
mail: uep202terciario@gmail.com

RECURSOS MATERIALES:

Pizarra, marcadores, proyector, smart-TV, láminas, otros. Fotocopias, lapiceras, carpetas.

Dispositivos informáticos, conectividad a internet, aulas virtuales en plataforma educativa virtual, memorias físicas y virtuales.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Capacidad para:

Dominar los contenidos del espacio.

Discutir grupalmente el material bibliográfico.

Cumplimentar las cláusulas normativas convencionales e institucionales para la presentación de producciones.

Usar correctamente las normas ortográficas y terminológicas.

Presentación en tiempo y forma de trabajos prácticos escritos, grupales y /o individuales.

Presentaciones orales grupales de temas seleccionados.

Participación activa y responsable en el aula física y/o virtual, en trabajos prácticos grupales.

Respeto a los docentes, bedeles, y para con sus pares.

Integración de diversos contenidos.

Ochenta por ciento de asistencia en modalidad presencial.

Ochenta por ciento de asistencia en modalidad virtual.

Aprobación con el 60% de tres exámenes parciales escritos u orales, o sus correspondientes instancias de recuperatorios no acumulativos.

Aprobación de evaluación integradora.



U.E.G.P. N° 202 "Instituto Libertador General San Martín"
MARIANO MORENO N° 1158 – (3700) - PCIA. ROQUE SÁENZ PEÑA – CHACO e-
mail: uep202terciario@gmail.com

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:

- Cuaderno de clases
- Exámenes orales y escritos
- Trabajos de investigación
- Desarrollo de temas en grupos

1-Parciales individuales escritos y eventualmente orales, en modalidad presencial y virtual.

2-Trabajo diario:

Análisis y revisión del trabajo cotidiano del alumno.

Organización y contenido de sus materiales.

La calidad de las aportaciones y sugerencias en el marco de tareas de grupo.

Cuaderno de clases.

Exámenes orales y escritos.

Trabajos de investigación.

Desarrollo de temas en grupos.

Para la evaluación integradora se utilizarán distintos métodos como ser:

- Métodos de casos.
- Debates o discusiones dirigidas.
- Elaboración de trabajos basados en los conocimientos adquiridos.
- Desempeño durante el ciclo lectivo.

Bibliografía Recomendada:

1. Latarjet M, Ruiz Liard A: Anatomía Humana. Ed. Médica Panamericana, 2005, 4ª ed.
2. Moore KL, Dalley AF: Anatomía con orientación clínica. Ed. Médica Panamericana, 2002, 4ª ed. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Médicas



U.E.G.P. N° 202 "Instituto Libertador General San Martín"
MARIANO MORENO N° 1158 – (3700) - PCIA. ROQUE SÁENZ PEÑA – CHACO e-
mail: uep202terciario@gmail.com

3. Rouviere H, Delmas A: Anatomía Humana: descriptiva, topográfica y funcional. Ed.Masson SA, 1999, 10ª ed.
4. Netter FH: Atlas de Anatomía Humana. Ed. Masson SA, 2004, 3ª ed.