

CURSO ANATOMÍA IMAGENOLÓGICA - LICENCIATURA FISICA MEDICA

Frecuencia y semestre: Anual, Semestre par

Carga horaria y modalidad: 6 horas semanales: 2 hs de encuentros sincrónicos virtuales, 2 hs encuentros asincrónicos virtuales, 2 hs taller presencial semanal.

Créditos asignados: 8 en el área Biología

Tipo de curso: Tipo 2 (Aprobación por examen obligatorio)

Evaluación: asistencia, evaluación continua. Parcial. Examen.

Para ganar el curso el estudiante debe asistir al 80% de las clases y aprobar los parciales. Examen obligatorio al finalizar el curso.

TEMARIO DESARROLLADO

TORAX:

MEDIASTINO CORAZÓN: Tipos de circulación. Corazón: Anatomía. Situación, forma y relaciones. Configuración interna y externa. Estructura. Pericardio. Miocardio. Endocardio. Sistema de conducción específico (sistema cardionector). Inervación. Vascularización

APARATO RESPIRATORIO: Tráquea. Árbol bronquial. Estructura de los alvéolos. Pulmones. Pleura. Vascularización e inervación. Mediastino. Diafragma. Mecánica de la ventilación.

Anatomía del tórax en la Radiografía.

Anatomía del tórax con correlación TC y RM.

ENCEFALO Y COLUMNA:

Neurocráneo, estuche raquídeo y envolturas raquídeas.

Sistema Nervioso Central:

Encéfalo: Configuración externa. Hemisferios cerebrales y envolturas meníngeas. Configuración interna. Sustancia nerviosa. Ventrículos. Circulación. Sustancia gris. Corteza cerebral. Núcleos grises. Sustancia blanca.

Tronco encefálico: Configuración externa. Cuarto ventrículo.

Anatomía de cráneo encéfalo aplicado al diagnóstico por imagen

Configuración interna (sistematización). Núcleos de los pares craneanos. Bulbo, protuberancia y pedúnculos cerebrales. Cerebelo.

Anatomía imagenológica de los pares craneanos.

Configuración externa. Vermis. Hemisferios. Vascularización del cerebelo y del tronco.
Configuración interna. Sustancia gris y blanca. Conexiones.

Anatomía imagenológica de las vías nerviosas.

Anatomía vascular con correlación angiográfica. Anatomía de los territorios vasculares encefálicos.

Médula espinal. Configuración externa. Los pares raquídeos. Configuración interna. Estructura de la sustancia gris y blanca.

Sistema nervioso periférico cerebroespinal y autónomo.

CUELLO:

Víscero-cráneo, macizo facial. Fosas nasales. Cavidad bucal. Aparato de la masticación. Glándulas salivales. Vascularización e inervación de la cabeza. Cuello. Organización topográfica del cuello. Fascias del cuello. Eje visceral de cuello: Faringe, Laringe, Tiroides. Fonación y Deglución. Vascularización e inervación.

Anatomía del cuello suprahiodeo con correlación TC y RM.

Anatomía de cuello infrahiodeo aplicada al diagnóstico por imágenes.

Anatomía del oído. Correlación TC y RM.

Anatomía del macizo facial y órbita aplicada a la imagenología.

ABDOMEN:

Organización Topográfica del abdomen (cuadrantes y pisos). Esófago. Estómago. Intestino delgado. Intestino grueso. Hígado y vía biliar. Páncreas. Peritoneo. Vascularización e inervación del aparato digestivo. Pared anterolateral del abdomen. Segmentación hepática aplicada al diagnóstico por imagen.

Anatomía radiológica del tubo digestivo.

Retroperitoneo: Región Central de los Grandes Vasos. Región Lateral: riñones y glándulas suprarrenales. Situación y relaciones. Anatomía del retroperitoneo, diagnóstico por TC y RM.

PELVIS

Pelvis ósea, anatomía topográfica de la pelvis femenina y masculina. Vejiga. Uréteres.

Aparato genital femenino. Genitales externos. Monte de Venus. Vulva. Perineo ginecológico. Genitales internos. Vagina. Útero. Trompas de Falopio. Ovarios. Vascularización e innervación. Mama.

Anatomía de la pelvis femenina, protocolos de estudio en RM.

Aparato genital masculino. Testículos. Vías espermáticas. Próstata. Pene. Uretra masculina. Vascularización e inervación.

Anatomía de la pelvis masculina, protocolos de estudio en RM.

MUSCULOESQUELETICO

Conceptos generales de huesos, articulaciones y músculos

ESQUELETO AXIAL: Columna vertebral. Características generales de las vértebras.
Características regionales. Características individuales de algunas vértebras. Sacro. Cóccix.
Dinámica del raquis. Disco intervertebral.

Anatomía imagenológica de columna.

ESQUELETO APENDICULAR: Extremidad superior. Hombro (CAH). Axila. Brazo. Antebrazo.
Puño. Mano. Plexo Braquial, dermatomas y miotomas. Vascularización MS. Extremidad
inferior. Cadera (Art. Coxofemoral). Muslo. Rodilla. Pierna. Tobillo. Pie. Plexo Sacro y Plexo
Lumbar dermatomas y miotomas. Vascularización MI

Anatomía de miembros inferiores con correlación TC y RM: pelvis, rodilla y tobillo.

Anatomía de miembros superiores con correlación TC y RM: hombro, codo y mano.

Anatomía imagenológica vascular de miembros.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA:

ROUVIÈRE, H.; DELMAS, A.; Anatomía humana. 11ª edición. Ed. Masson.

LATARJET. LIARD.; Anatomía humana. 5ª edición. Ed. Panamericana. Tomo 1 y Tomo2.

BOUCHET, ALAIN; Anatomía descriptiva, topográfica y funcional. abdomen. tomo 1. Ed. Médica
Panamericana. 1999.

BOUCHET, ALAIN; Anatomía cara, cabeza, órganos de los sentidos. tomo 2. Ed. Médica
Panamericana. 1998

BOUCHET, ALAIN; Anatomía descriptiva, topográfica y funcional: Sistema nervioso central,
tomo 7. Ed. Médica Panamericana. 1997

BOUCHET, ALAIN; Anatomía descriptiva, topográfica y funcional: Miembros superiores, tomo
5. Ed Médica Panamericana. 1998

NETTER, FRANK MD, Atlas de Anatomía Humana. Ed. Elsevier.

YOKOCHI – ROHEN, Atlas de Anatomía Humana. Ed. McGraw Hill Interamericana.

Radiología esencial. Seram