



ANATOMÍA IMAGENOLÓGICA III

(contenidos correspondientes al año lectivo 2019)

DESCRIPCION DE LA MATERIA:

Es el conocimiento de todas las estructuras anatómicas pertenecientes a cualquier imagen proporcionada por radiología convencional o digital, TAC y RMN, pertenecientes a las regiones de tórax, abdomen, pelvis, cabeza y cuello. **OBJETIVOS**

- Identificar y describir las estructuras anatómicas correspondientes, que se proyectan en los diferentes enfoques radiológicos y reconstrucciones TAC y RMN
- Diferenciar las estructuras anatómicas normales y patológicas en las regiones estudiadas de forma que el Lic. en Imagenología pueda modificar o incluso realizar estudios complementarios que faciliten el diagnóstico por parte del médico radiólogo.
- Realizar el comentario completo de la anatomía radiológica de cualquier imagen correspondiente a los miembros superior o inferior.

MODALIDAD DEL CURSO:

Teórico práctico.

Teórico presencial no obligatorio.

Práctico presencial, asistencia mínima al 80% de los talleres realizados

METODOLOGÍA:

El curso se desarrollará durante el tercer año de la Licenciatura en Imagenología.

Tendrá una duración total de 240 hs. Abarcando 40 semanas de clase.

Dicho volumen estará distribuido de la siguiente manera:

- 3 hs. semanales de teórico (120hs), de modalidad expositiva.
- 3 hs. semanales de taller (120hs), con discusiones y actividades participativas basadas en imágenes de distintos estudios imagenológicos de pacientes reales, provenientes de varios centros asistenciales.

EVALUACION

✓ Durante el curso se realizarán dos controles de aprovechamiento escritos y eventualmente un control recuperatorio según lo estipulado en ganancia del curso.

✓ Al finalizar el semestre se realizará un examen final oral y/o escrito según metodología del docente.

Asistencia al 80% de los talleres de comentario y reconocimiento.

GANANCIA DE LA UNIDAD CURRICULAR

Para aprobar la unidad curricular y ganar el derecho a rendir el examen final se debe cumplir con los requisitos siguientes:

- Controles escritos obligatorios una vez finalizado cada módulo.
- (4 controles) Dichos controles serán con preguntas abiertas y de múltiple opción, reconocimiento de imágenes e identificación de estudios imagenológicos.
- Ninguno de los Controles (Ordinarios) podrá ser inferior a 50%; y para ganar el Curso, el promedio entre ambos no podrá ser inferior a 60 %.
- Se aplica un control recuperatorio solamente en el caso que el alumno en 1 Control Ordinario no obtenga el mínimo (50%). Para ganar el Curso, el promedio entre el control de mayor puntaje (igual o mayor al 50%) y el recuperatorio no podrá ser menor al 60%.
- El alumno que no llegue al mínimo (50%) en los 2 Controles ordinarios deberá recurrar.
- El alumno que no llegue al mínimo (50%) en el control recuperatorio no podrá promediar con el ordinario (igual o mayor al 50%) para aprobar el curso y deberá recurrar.
- El control recuperatorio se realizará cerca de la fecha de finalización del curso.

APROBACION DE LA UNIDAD CURRICULAR

Examen final oral y/o escrito que se aprueba con no menos del 60% del puntaje máximo obtenible

PREVIATURAS

Según el régimen vigente

PLAN TEMÁTICO

MODULO I – TRONCO

A) TORAX

Generalidades: compartimentación y topografía de los diferentes órganos del tórax. Tórax óseo: configuración, componentes y su descripción general. Costillas, espacios intercostales, músculos, esternón y articulaciones, en RX, TC y RM.

Aparato respiratorio: fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios, pleura y pulmones en RX, TC y RM.

Mediastino: forma, situación, división anátomo-radiológica por planos, relaciones y sus contenidos, en RX, TC y RM.

Sistema cardiovascular central: corazón y grandes vasos. Estructura, situación y funciones, en estudios simples y contrastados, de RX, TC y RM.

Sistema cardiovascular periférico: sistema arterial, venoso y linfático. Vasos linfáticos, ganglios, cisternas, conducto torácico; en arteriografías, flebografías, linfografías, TC y RM (simples y contrastadas).

Mamas: constitución y partes blandas; mamografía, galactografía, RX, TC y RM.

B) ABDOMEN Y PELVIS

Generalidades: compartimentación del abdomen y la pelvis, topografía de los diferentes órganos en las cavidades abdominal y pelviana.

Aparato digestivo: boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado y colon; RX, TC y RM, simples y contrastados.

Glándulas anexas al tubo digestivo: glándulas salivales, páncreas, hígado y vías biliares; RX, TC y RM, simples y contrastados como tránsito faringo-esofágico (TFE), esófago-gastroduodeno (EGD), tránsito de intestino delgado (TID), colon por enema (CxE), colangiografía y fistulografías.

Bazo: correlación anátomo- radiológica en RX simple de abdomen, TC y RM. Aparato urinario: configuración, topografía, función, morfología y relaciones. Riñones, uréteres, vejiga, próstata y uretra; RX, urografía intravenosa (UIV), cistografía, pielografía, URO-TC y URO-RM.

Aparato genital: componentes del aparato genital femenino y masculino en RX (histerosalpingografía, embarazo, epididimografía, vesiculografía, penografía, cavernografía) TC y RM.

Pelvis ósea: huesos y articulación sacro-ilíacas, RX, TC y RM.

Grandes vasos abdominales y pelvianos: en aortografía, arteriografía, flebografías, angio-TC, angio-RM (arterial y venoso).

MODULO II - COLUMNA VERTEBRAL

Generalidades: forma, curvaturas, función, movilidad, etc. División anátomo- radiológica.

Componentes de la vértebra tipo y sus características: número y características de las vértebras de los sectores cervical, torácico y lumbo-sacro.

Correlación anátomo-radiológica: características radiológicas particulares de cada región en RX, TC y RM

Raquis: partes blandas peri-vertebrales, músculos y ligamentos; en RX, TC y RM.
Articulaciones: de las vértebras entre sí y con los huesos adyacentes; en RX, TC y RM.

Vascularización

Estudios funcionales y patologías más frecuentes de cada sector.

MODULO III - CRÁNEO Y CUELLO

Generalidades: huesos y órganos que componen el cuello y el cráneo.

Base de cráneo: componentes óseos, división en pisos y sus características. Orificios e impresiones importantes; en RX, TC y RM

Componentes de la bóveda: correlación anátomo-radiológica de sus componentes; en RX, TC Y RM.

Cavidades neumáticas cráneo-faciales: senos frontales, etmoidales, esfenoidales, maxilares y mastoides; en RX, TC y RM.

Cara: componentes óseos; en RX, TC y RM. Dientes: características anátomo-radiológicas; en RX, ortopantomografía, TC y RM.

Sistema nervioso central y periférico: cerebro, cerebelo, tronco cerebral, medula espinal, bulbo, protuberancia, istmo del encéfalo, hemisferios, glándula pineal, hipófisis; sus componentes: sustancia blanca y gris, meninges, cavidades, nervios y vascularización. Correlación anátomo-radiológica; en RX, TC, RM, angiografía, Angio- TC y Angio-RM.

BIBLIOGRAFIA BASICA

1. Ryan S, Mc Nicholas M, Eustace S. Anatomía para el diagnóstico radiológico. (me falta editorial y año de edición)
2. Drake R., Vogl W., Mitchell A. GRAY Anatomía para estudiantes. Elsevier España. 1a Edición, 2005
3. Weir J., Abrahams P., Spratt J., Salkowski L. Atlas de Anatomía Humana por técnicas de Imagen. ElsevierMosby. 4ª Edición. 2011
4. Rouviere H, Delmas A. Anatomía Humana: Descriptiva, Topográfica y Funcional, Editorial Masson, 11a edición, 2005