

ANATOMÍA IMAGENOLÓGICA II

DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA

Se dicta durante el 2º semestre del segundo año de la Licenciatura en Imagenología.

Es el conocimiento de las estructuras anatómicas, en los registros estáticos y dinámicos de los estudios radiológicos, correspondientes al miembro superior e inferior.

FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO

El conocimiento de la anatomía normal del cuerpo humano es un pilar fundamental para la formación del licenciado en imagenología. El reconocimiento de la anatomía normal y patológica en los diferentes métodos de obtención de imágenes para el diagnóstico médico, es tan importante como saber realizar el estudio imagenológico. En este curso se estudia la anatomía de los miembros superior e inferior, a través de los diferentes enfoques de radiología convencional, tomografía computada y resonancia magnética.

Los objetivos de enseñanza de este curso son:

- Brindar conocimientos para que el estudiante pueda reconocer las estructuras anatómicas normales y patológicas en los diferentes estudios imagenológicos de los MMII y MMSS.
- Fomentar el análisis crítico de los diferentes métodos para reconocer estructuras anatómicas normales y patológicas.

METODOLOGÍA Y ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA

Clases teóricas con modalidad expositiva, clases abiertas, trabajos en grupo, uso de TICS, y talleres.

En la actual situación sanitaria, por el COVID-19, se implementará la modalidad de aula extendida, con una parte del curso por plataforma EVA Fmed y clases virtuales a través de diferentes plataformas.

Las instancias teórico prácticas, serán implementadas en modalidad de taller, coordinando con el curso de técnicas radiológicas II.

Carga horaria semanal:	6 horas
Carga horaria global teórico-práctica	240 horas

EQUIPO DOCENTE

Encargado del Área: Lic. Juan Pablo Melián
Montevideo

Docente a cargo del curso: Lic. Máximo Lacuesta
Colaboradores: Lic. Viviana de los Santos
Lic. Lía Luján

Paysandú

Docente a cargo del curso: Asist. Lic. Leticia Depratti, encargada de las instancias teóricas y talleres teóricos-prácticos.

PLAN TEMÁTICO

MODULO I - Miembro superior

1. Descripción esquemática, división anatomo-radiológica.
2. Cintura escapular:
 - a. Clavícula y omóplato, descripción de la configuración externa de los huesos, y su correlación radiográfica.
 - b. Articulaciones involucradas: acromioclavicular y glenohumeral, descripción de componentes articulares y correlación imagenológica.
 - c. Músculos de la región, correlación imagenológica en los diferentes métodos radiológicos.
 - d. Criterios de normalidad en los diferentes métodos imagenológicos.
3. Brazo:
 - a. Húmero, descripción de la configuración externa y correlación radiográfica.
 - b. Músculos de la región y su correlación imagenológica.
 - c. Criterios de normalidad en los diferentes métodos imagenológicos.
4. Codo:
 - a. Articulaciones involucradas: húmero-cubital, húmero-radial y cubito-radial; descripción de componentes articulares y correlación imagenológica.
 - b. Criterios de normalidad de la articulación.
5. Antebrazo:
 - a. Cúbito y radio, descripción de la configuración externa y correlación radiográfica.
 - b. Músculos de la región y su correlación imagenológica.
 - c. Criterios de normalidad en los diferentes enfoques radiológicos.
6. Puño:
 - a. Articulación radiocarpiana: descripción de los componentes articulares y correlación imagenológica.
 - b. Criterios de normalidad de la articulación.
7. Mano:
 - a. Huesos carpianos, metacarpianos y falanges; descripción de la configuración externa y correlación imagenológica en los diferentes métodos.
 - b. Articulaciones involucradas.
 - c. Criterios de normalidad en los diferentes enfoques radiológicos.
8. Sistema de vascularización del miembro superior y sistema linfático

- involucrado.
9. Sistema nervioso involucrado, nervios principales.

MODULO II - Miembro inferior.

1. Descripción esquemática, división anatómo-radiológica.
2. Cintura pélvica:
 - a. Iliaco o coxal, descripción de la configuración externa de los huesos, y su correlación radiográfica.
 - b. Articulaciones involucradas: sínfisis pubiana, coxofemoral, descripción de componentes articulares y correlación imagenológica.
 - c. Músculos de la región, correlación imagenológica en los diferentes métodos radiológicos.
 - d. Criterios de normalidad en los diferentes métodos imagenológicos.
3. Muslo:
 - a. Fémur, descripción de la configuración externa y correlación radiográfica.
 - b. Músculos de la región y su correlación imagenológica.
 - c. Criterios de normalidad en los diferentes métodos imagenológicos.
4. Rodilla:
 - a. Articulaciones involucradas: femoro-poplíteo y femoro-patelar; descripción de componentes articulares y correlación imagenológica.
 - b. Criterios de normalidad de la articulación.
5. Pierna:
 - a. Tibia y peroné, descripción de la configuración externa y correlación radiográfica.
 - b. Músculos de la región y su correlación imagenológica.
 - c. Criterios de normalidad en los diferentes enfoques radiológicos.
6. Tobillo:
 - a. Articulaciones tibio-astragalina, tibio-peronea y peronea-astragalina: descripción de los componentes articulares y correlación imagenológica.
 - b. Criterios de normalidad de la articulación.
7. Pie:
 - a. Huesos del tarso, metatarsianos y falanges; descripción de la configuración externa y correlación imagenológica en los diferentes métodos.
 - b. Articulaciones involucradas.
 - c. Criterios de normalidad en los diferentes enfoques radiológicos.
8. Sistema de vascularización del miembro inferior y sistema linfático involucrado.
9. Sistema nervioso involucrado, nervios principales.

EVALUACIÓN DEL CURSO

La evaluación del curso será de tipo sumativa. Se realizará un control al final de cada módulo. Serán controles de aprovechamiento del curso y definirán la aprobación, exoneración o pérdida del curso.

REGIMEN DE ASISTENCIA

Presencial no obligatoria para las clases teóricas.

Obligatoria para las instancias de talleres integrados con otras materias de la licenciatura.

GANANCIA DEL CURSO

La ganancia consta de dos formas diferentes de aprobación. Una de las formas es la **exoneración**, la cual se podrá obtener si se realizan 2 controles obligatorios que obtengan un promedio de **80%** o más. En el caso, que no se llegue al promedio para la exoneración y en los controles se haya promediado entre 50% y 79%, se ganará el **derecho a examen**.

En el caso que el promedio de los controles sea menor o igual a 59%, se deberá **recursar**.

Los controles serán realizados al final de cada módulo.

En suma:

- Exoneración: promedio 80%
- Aprobación del curso, accede al examen: promedio entre 50 a 79%

APROBACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR

Examen final con una instancia escrita (con modalidad múltiple opción) y una instancia oral con imágenes de Rx, TC o RM. Se podrá acceder al oral con un mínimo de 50% en el examen escrito, debiendo promediar un **60%** entre las dos instancias para la **aprobación del examen final**.

Las instancias podrán ser modificadas por el docente a cargo, según la situación actual del país con respecto a la pandemia. El oral podrá ser reemplazado por reconocimiento de estructuras a través de modalidades virtuales o podrá ser incluido en el examen escrito.

PREVIATURAS

- Cursos: cursado y aprobado Anatomía Radiológica I y Fisiopatología.
- Exámenes: Aprobados todos los exámenes del primer año.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Latarjet, M., & Liard, A. R. (2004). Anatomía humana. Ed. Médica Panamericana.

Rouvière, H., & Delmas, A. (2005). Anatomía humana. Masson, SA.

Ryan, S., McNicholas, M., & Eustace, S. (2008). Anatomía para el diagnóstico radiológico. Marbán Libros, SL.
BÁSICA, A., & DE TÓRAX, E. L. R. Anatomia basica Radiologia.
Plataforma BAYER- ANATOMIA RADIOLOGICA & I-MAIOS
Artículos y otros textos recomendados en el curso.