



## ***Anatomía Imagenológica II 2021*** ***-Licenciatura en Imagenología-***

### ***UBICACIÓN CURRICULAR***

La asignatura pertenece al segundo semestre del segundo año de carrera de la Licenciatura en Imagenología.

### ***DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA***

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. **(Sujeto a cambios según evolución de la pandemia)**

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 Honorarios: 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 nervioso involucrado, nervios principales.*

*9. Sistema de vascularización del miembro superior y sistema linfático*

**MODULO II - Miembro inferior.**

*1. Descripción esquemática, división anatomo-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-poplítea 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**

- Será de carácter obligatorio **cursar y aprobar la materia por EVA.**
- Se realizarán dos controles obligatorios que se promediarán; y, donde el **mínimo de aprobación para cada uno de ellos será del 40%.**
- Para **aprobar el Curso, y obtener el derecho a Examen, el resultado promediado de ambos controles no podrá ser inferior a 50%.**
- Los estudiantes que **promedien un mínimo del 80% en dichos Controles, exonerarán el Examen** de la Unidad Curricular evaluada.

## **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.*

**INICIO DEL CURSO: AGOSTO 2021**