

ANATOMIA RADIOLOGICA I

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

DESCRIPCION DE LA MATERIA

Se compone de los conceptos básicos que permiten al alumno comprender la representación de las estructuras anatómicas proyectadas en una película o en un monitor una vez expuestas a la acción de rayos X (radiografías convencionales o digitales y TAC) o campos magnéticos (RMN).

OBJETIVOS

- ✓ Identificar las principales estructuras correspondientes al esqueleto que se proyectan en las imágenes proporcionadas por diferentes métodos imagenológicos.
- ✓ Comprender la traducción radiológica de dichas estructuras.
- ✓ Conocer la nomenclatura anatómica necesaria.
- ✓ Realizar el comentario básico de la anatomía radiológica de una imagen (correspondiente a los pares radiográficos básicos)

METODOLOGIA

Se dictarán clases teóricas durante el 1er. semestre del segundo año.

EVALUACION

Durante el curso se realizarán dos controles de aprovechamiento escritos y eventualmente uno recuperatorio según lo estipulado en ganancia del curso. Al finalizar el semestre se realizará un examen final escrito.

REGIMEN DE ASISTENCIA

Teóricos no obligatorios.

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:

- 2 Controles Ordinarios de aprovechamiento durante el curso.
- 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 escrito que se aprueba con no menos del 60% del puntaje máximo obtenible

PREVIATURAS

Según el régimen vigente

PLAN TEMATICO

MODULO I - CONCEPTOS BÁSICOS.

- a)- Tejidos y sus diferencias de absorción.
- b)- Traducción radiológica de los diferentes tejidos según los diferentes métodos imagenológicos
- c)- Densidades radiológicas básicas (naturales) y artificiales.

MODULO II - OSTEOLÓGÍA.

- a)- El hueso. Clasificación. Número, forma, tipos de huesos.
- b)- Configuración externa e interna.
- c)- Traducción y comentario radiológico.

MODULO III - ARTROLOGÍA

- a)- Componentes.
- b)- Clasificación. Movimientos.
- c)- Traducción y comentario radiológico.

MODULO IV - AFECCIONES ÓSEAS PRINCIPALES

- a)- Imágenes óseas osteocondensantes: degenerativas y tumorales.
- b)- Imágenes óseas osteolíticas: degenerativas y tumorales.
- c)- Solución de continuidad del hueso: fracturas.
- d)- Traducción y comentario radiológico.

MODULO V - CRECIMIENTO

- a)- Osteogénesis.
- b)- Puntos de Osificación.
- c)- Edad ósea.
- d)- Traducción y comentario radiológico.

MODULO VI - GENERALIDADES DEL APARATO LOCOMOTOR.

- a)- Músculos: forma, clasificación
- b)- Grupos musculares, agonistas y antagonistas.
- c)- Imágenes según los métodos imagenológicos empleados.
- d)- Traducción y comentario radiológico.