



TÉCNICAS RADIOLOGICAS III

(Contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

OBJETIVOS

Brindar capacitación y destrezas que permitan al estudiante realizar los exámenes radiológicos de los módulos correspondientes, posicionando al paciente de acuerdo a la región u órganos a radiografiar; seleccionando la incidencia del RC y todo lo relacionado con los factores de exposición.

Entrenar al estudiante para la obtención de resultados altamente diagnósticos con exposición mínima propia y del paciente.

Capacitarlo para comentar críticamente los diversos aspectos del documento obtenido.

METODOLOGIA

Clases teóricas de tipo expositivo

Clases prácticas grupal a realizarse en servicios de radiología de instituciones sanitarias asignadas

EVALUACION

-Un control escrito una vez terminado cada módulo.

-Evaluación continua en las clases prácticas.

-Examen final: Teórico – prueba escrita

Práctico – prueba oral (realización de un estudio radiológico y su posterior análisis)

REGIMEN DE ASISTENCIA

Teóricos: presencial, asistencia libre

Prácticos: presencial, con control de asistencia

GANANCIA DEL CURSO

Teóricos: Un promedio no menor a 60 por ciento en los controles rendidos durante el curso y un puntaje no menor al 50 por ciento en cada uno de ellos.

Prácticos: cumplir con la asistencia a un 80% de las clases dictadas.

PREVIATURAS

Según Reglamento Vigente.

PLAN TEMATICO

Los listados correspondientes a cada módulo están sujetos a revisión y actualización anual por parte del cuerpo docente.

MODULO I: CAJA TORAXICA Y SU CONTENIDO

TÓRAX:

Generalidades. Proyecciones de frente, perfil y oblicuas.
Costillas supradiafragmáticas: proyección frontal y oblicuas.
Costillas infradiafragmáticas: proyección frontal y oblicuas.
Esternón: proyección frontal, lateral, oblicua y tangencial.
Proyecciones en pacientes ambulatorios, politraumatizados y hospitalizados

APARATO RESPIRATORIO.

Laringe: proyección lateral.
Tráquea: proyección frontal y lateral.
Perfil de Cavum.
Vértices pulmonares: proyección axial y lordótica.

MEDIASTINO.

Corazón y grandes vasos: proyecciones oblicuas.

MODULO II: ABDOMEN y CINTURA PELVIANA

ABDOMEN.

Abdomen: proyección frontal, lateral y tangencial
Aparato Digestivo: Proyecciones utilizadas para la visualización de líquidos o gases intraabdominales, cuerpos extraños.
Aparato Urinario: proyección Frontal, lateral y oblicua. AUS
Proyecciones en pacientes ambulatorios, politraumatizados y hospitalizados

CINTURA PÉLVICA.

Pelvis: proyección frontal (decúbito supino y bipedestación), axiales (inlet, outlet)
Cadera: frente, perfil y oblicuas (uni y bilaterales), proyecciones traumatológicas (Friedman, Cross-table, Lequesne)
Pubis-Isquión: proyección frontal y oblicuas (alar y obturatriz).
Acetabulo, femur proximal: Dunn a 45° y 90°, Axial PA o Teufel
Pelvis en pediatría. Signo de Risser. Posición de Von Rossen.
Medición de Acortamiento de MMII. Metodo de Green y Goniometria.

MODULO III: COLUMNA VERTEBRAL.

COLUMNA CERVICAL

Articulación occípito-atloidea: proyección frontal y lateral.
Articulación Atloido-axoidea: proyección AP y PA.
Atlas y axis: proyección frontal. Transoral

Columna cervical: proyecciones frontal, lateral y oblicuas. Proyecciones funcionales.
Columna cervical: Segmento cérvico-dorsal: proyección lateral o Twinning.

COLUMNA DORSAL.

Columna dorsal: proyecciones frontal y lateral
Segmento dorso-lumbar: proyección frontal y lateral.

COLUMNA LUMBO-SACRA.

Columna lumbar: Proyecciones frontal, lateral y oblicuas. Estudios funcionales.
Pasaje lumbo-sacro: proyección lateral.
Sacro y Coxis: proyección frontal y lateral, lateral sentado -Maigne.
Articulaciones sacroilíacas: proyecciones frontal AP, PA y Oblicuas.

Estudio panorámico de columna: proyección frontal y lateral (escoliosis).
Metodo de Fergusson
Bending-test.

MODULO IV: CRÁNEO y MACIZO FACIAL.

Craneo: proyección frontal, lateral. Towne. Hirtz.
Silla turca: proyección lateral.
Macizo facial: proyección frontal, Waters, Caldwell y lateral.
Huesos propios de la nariz: proyección lateral.
Arcos cigomáticos: axial uni y bilateral.
Articulación témporo-maxilar: proyección frontal y lateral (25-30°).
Maxilar inferior: proyección frontal, lateral, oblicua y panorámica (Ortopantomografía)
Mastoides (Hueso temporal): proyecciones de Schüller, Stenvers, Arcelin, Mayer, Chausse III, Guillen

TECNICAS ESPECIALES:

Radiología Odontológica:

Características principales.
Tipos de equipos.
Características de las piezas dentales y su denominación en maxilar superior e inferior.
Proyecciones extraorales: Panorámica dental y Rx cefálica lateral.
Proyecciones intraorales: Proyecciones periapicales, coronales, oclusales e interproximales
Técnica paralela y de la Bisectriz.

MAMOGRAFIA:

Reseña histórica.
Características generales del estudio y su utilidad.
Concepto de screening.
Proyecciones habituales y especiales en hombre y mujeres.

CURSO PRÁCTICO

Los alumnos concurrirán a diferentes instituciones sanitarias, en cuyos Servicios de Radiología realizarán los estudios radiológicos indicados por los diferentes profesionales médicos, sea de

coordinación o de emergencia, en el horario que se les haya asignado, bajo la supervisión de un Licenciado en Imagenología como instructor.

Por cada Instructor de práctico se conformarán grupos de 3 a 6 alumnos como máximo.

Además realizarán la descripción y un análisis crítico -desde los puntos de vista técnico y fotográfico- de los documentos obtenidos durante las clases, de acuerdo al esquema ordenado de Comentario Radiológico, así como las formas de mejorar dichos estudios en caso de no ser satisfactorios para el diagnóstico del paciente.