



PROGRAMA TÉCNICAS RADIOLÓGICAS III 2024

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.

METODOLOGÍA

Clases teóricas de tipo expositivo.

Clases prácticas grupales a realizarse en servicios de radiología de instituciones sanitarias asignadas.

Curso virtual complementario en plataforma EVA.

EVALUACIÓN Y GANANCIA DEL CURSO

1-Será de *carácter obligatorio cursar y aprobar* la materia por EVA.

2-Se realizarán tres controles obligatorios que se promediarán; y, donde el *mínimo de aprobación para cada uno de ellos será del 40%*.

3-Para *aprobar el Curso, y obtener el derecho a Examen, el resultado promediado de los tres controles no podrá ser inferior a 50%*.

4-Para el caso de **Técnicas Rad. III**, se agrega la *obligatoriedad de la asistencia (80%) a la práctica hospitalaria* para aprobar el Curso (*)

5-Para el caso de la Unidad Curricular Técnicas Rad. III, *no aplica la exoneración del Examen correspondiente*.

RÉGIMEN DE ASISTENCIA

Teóricos: presencial o virtual, asistencia libre **Prácticos:** **presencial, con control de asistencia.**

PREVIATURAS

Según Reglamento Vigente.

DOCENTE: Lic. Yasmine Anchen, Lic. Lucía López

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.

Además realizarán la descripción y un análisis crítico -desde los puntos de vista técnicos y fotográficos- 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.

PLAN TEMÁTICO

MÓDULO I: CAJA TORÁXICA y GLÁNDULA MAMARIA

TÓRAX:

Generalidades. Proyecciones de frente, perfil y oblicuas.

Costillas supradiafragmáticas e infradiafragmáticas: proyección frontal y oblicuas.

Esternón: proyección frontal, lateral, oblicua y tangencial.

Proyecciones en pacientes ambulatorios, politraumatizados y hospitalizados.

Vértices pulmonares: proyección axial y lordótica.

APARATO RESPIRATORIO

Laringe: proyección lateral.

Tráquea: proyección frontal y lateral. Perfil de Cavum.

MEDIASTINO

Corazón y grandes vasos: proyecciones oblicuas.

MAMA

Mamografía. Características generales del estudio y su utilidad. Concepto y diferencia entre screening/tamizaje y diagnóstico.

Proyecciones de rutina en hombres y mujeres.

MÓDULO II: ABDOMEN y CINTURA PELVIANA

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 y 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. Método de Green y Goniometria. Pelvimetría

MÓDULO III: COLUMNA VERTEBRAL

COLUMNA CERVICAL

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

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

COLUMNA DORSAL

Proyecciones frontal y lateral Segmento dorso-lumbar: proyección frontal y lateral.

COLUMNA LUMBO-SACRA

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.

COLUMNA PANORÁMICA

Proyección frontal y lateral (escoliosis)

Metodo de Fergusson Bending-test.

MÓDULO IV: CRÁNEO y MACIZO FACIAL.

CRÁNEO

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 (25-30o).

Maxilar inferior: proyección frontal, lateral, oblicua y panorámica (Ortopantomografía) Mastoides (Hueso temporal): proyecciones de Schüller, Stenvers , Guillén bilateral.

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.

CALENDARIO

- Fechas a confirmar.

BIBLIOGRAFÍA

1- **Merril**, Atlas de posiciones radiográficas y procedimientos radiológicos.

2- **Bontrager**, Proyecciones radiológicas con correlación anatómica.

- **Otros** (Anatomía radiológica):

- o Moller
- o Ryan
- o Netter
- o Weir

- **Páginas web:**

- o www.seram.es
- o www.info-radiologie.ch