



## **PROGRAMA TÉCNICAS RADIOLOGICAS III 2021**

### **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** grupales a realizarse en servicios de radiología de instituciones sanitarias asignadas.
- Curso virtual** complementario en plataforma EVA.

### **EVALUACION 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%**.
- 4-5-Los estudiantes que promedien un **mínimo del 80% en dichos Controles, exonerarán el Examen de la Unidad Curricular evaluada.**
- 5-Para el caso de **Técnicas Rad. III**, se agrega la **obligatoriedad de la asistencia (80%) a la práctica hospitalaria** para aprobar el Curso (\*)
- 6-Para el caso de la Unidad Curricular Técnicas Rad. III, **no aplica la exoneración del Examen correspondiente.**

### **REGIMEN DE ASISTENCIA**

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

### **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.

## **PREVIATURAS**

Según Reglamento Vigente.

## **BIBLIOGRAFÍA**

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

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

- **Otros** (Anatomía radiológica):
  - Moller
  - Ryan
  - Netter
  - Weir
- **Páginas web**:
  - [www.seram.es](http://www.seram.es)
  - [www.info-radiologie.ch](http://www.info-radiologie.ch)

## **PLAN TEMÁTICO**

### **MODULO I: CAJA TORAXICA y GLANDULA 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.

### **MODULO 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

## **MODULO III: COLUMNA VERTEBRAL**

### *COLUMNA CERVICAL*

Articulación Atlóido-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)

Método de Fergusson

Bending-test.

## **MODULO 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 temporomaxilar: proyección frontal y lateral (25-30°).

Maxilar inferior: proyección frontal, lateral, oblicua y panorámica (Ortopantomografía)

Mastoides (Hueso temporal): proyecciones de Schüller, Stenvers, Guillén bilateral.

### *RADIOLOGIA 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.