

## PROGRAMA TECNICAS RADIOLOGICAS III 2019

### 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

-Un control escrito u oral una vez terminado cada módulo (4).

-Evaluación continua en las clases prácticas, teóricas y plataforma EVA.

-Examen final: Teórico – prueba escrita u oral.

Práctico – realización de un estudio radiológico y su posterior análisis.

60% del máximo obtenible como promedio entre ambas instancias, no pudiendo tener en ninguna de las dos un puntaje menor al 50%.

### REGIMEN DE ASISTENCIA

**Teóricos:** presencial, asistencia libre

**Prácticos:** **presencial**, con **control de asistencia**.

## **GANANCIA DEL CURSO**

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

En caso de obtener un porcentaje menor a 50 en uno de los 4 controles deberá rendir recuperatorio de ese módulo.

Si obtiene menos de 50% en más de un control pierde la ganancia del curso y debe recurrar la materia.

**Recuperatorio:** al final del curso, sobre el módulo donde obtuvo un porcentaje menor a 50 debiendo obtener como mínimo 50% y promediar 60% con los tres controles anteriores. Escrito u oral.

**Prácticos:** cumplir con la **asistencia a un 80%** de las clases dictadas y evaluación del desempeño en el mismo satisfactoria.

## **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: proyección frontal y oblicuas. Costillas 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. Reseña histórica. Características generales del estudio y su utilidad. Concepto de screening.

Proyecciones de rutina en hombre 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-Isquiún: 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.

## **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: 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).

Método de Ferguson

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, 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.

DENSITOMETRÍA ÓSEA: generalidades.