

COORDINACION DOCENTE CONJUNTA
HOSPITAL SANTO TOMAS CAJA DE SEGURO SOCIAL
CONCURSO DE RESIDENCIA DE RADIOLOGIA
AÑO 2018

**TEMARIO DE EXAMEN UNICO DE CONOCIMIENTOS GENERALES PARA LA
ESPECIALIDAD EN RADIOLOGIA**

1. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN: FÍSICA BÁSICA, TÉCNICA DE OBTENCIÓN DE IMÁGENES Y TERMINOLOGÍA.

Técnicas Radiográficas
Ultrasonido
Tomografía Computada
Resonancia Magnética
Medicina Nuclear
Radiología Intervencionista

**2. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y EFECTOS DE LA RADIACIÓN
CONCEPTOS BÁSICOS.**

Principios básicos y reglas de la protección radiológica
Tipos de radiación
Clasificación de los efectos de la radiación.
Unidades de medidas de la radiación.

3. MEDIOS DE CONTRASTES

Clasificación de los medios de contraste
Efectos adversos
Contra indicaciones

4. TÓRAX (SISTEMA RESPIRATORIO Y CARDIO VASCULAR)

Anatomía normal en Radiología Convencional y Tomografía Computada

Patologías del tórax:

Patrones radiográficos su clasificación y causas: Alveolar, intersticial, nodular.

Atelectasias, efusión pleural, neumotórax, neumomediastino, neumonías, tuberculosis, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, metástasis, edema pulmonar.

Neoplasia de pulmón (clasificación, apariencia por imagen).

Trauma (pulmón, vía aérea, mediastino, diafragma)

Mediastino:

Anatomía normal, neoplasias de mediastino anterior, medio y posterior.

Patología de grandes vasos del tórax:

Aneurismas, disección.

5. ABDOMEN Y PELVIS

Anatomía radiográfica, sonográfica y por tomografía computada del abdomen y pelvis.

Estudios de fluoroscopia del tubo digestivo

Serie esófago gastro duodenal, colon por enema, esofagograma.

Patología gastro intestinal

Enfermedad ulcero péptica, diverticulitis, obstrucción intestinal, íleo adinámico, colecistitis, procesos infecciosos-inflamatorios del hígado, vías biliares, cirrosis hepática.

Trauma

(hepático, esplénico, supra adrenal, mesentérico, páncreas, intestino).

6. URO GENITAL

Anatomía normal por imagen: radiografía, ultrasonido, tomografía.

Pielograma endovenoso y retrógrado:

Anatomía normal.

Patología frecuente:

Litiasis renal, pielonefritis, enfermedad quística renal, enfermedad renal crónica.

Trauma:

Renal, vías urinarias, vejiga.

Utero y anexos

Anatomía normal.

Enfermedad pélvica inflamatoria.

Neoplasia de utero:

Benignas, malignas.

Anexos:

Abordaje sonográfico, masas o tumores más frecuentes

7. OBSTETRICIA

Utilidad del Ultrasonido en embarazo del primero, segundo y tercer trimestre.

8. SISTEMA MUSCULO ESQUELETICO

Anatomía osteoarticular por radiología convencional:

Mano, pie, rodilla, hombro, pelvis, tobillo, codo, extremidades.

Enfermedad degenerativa articular y Artritis reumatoide

Trauma:

Fracturas y luxación, clasificación por forma y sitio anatómico

Columna:

Anatomía normal de columna cervical, torácica, lumbar.

Enfermedad degenerativa de la columna

Trauma

Tumores óseos:

Reacciones periósticas

Clasificación y descripción de las lesiones óseas malignas y benignas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- Brant, W. Helms C. Fundamentals of Diagnostic Radiology. Tercera edición. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. 2007.
- Dahnert W. Radiology Review Manual. Septima Edición. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. 2011.
- Herring W. Learning Radiology. Recognizing the basics. 3th Edition. Elsevier. 2016.
- Pedrosa, C. Casanova R. Diagnóstico por imagen. Compendio de Radiología Clínica, McGraw-Hill. Interamericana. España. 2001.

Páginas web

www.learningradiology.com

www.radiopaedia.org

www.radiologyassistant.nl/