

## **TEMARIOS ESPECIALIDAD RADIOLOGIA MEDICA**

### **PROTECCION RADIOLOGICA**

- Principios fundamentales de la protección frente a la radiación
- Interacción de la radiación con la materia
- Tipos de radiación
- Sistema de unidades radiológicas
- Dosimetría
- Efectos biológicos

### **PROTECCION RADIOLOGICA PROGRAMADA**

[https://issuu.com/robertoestevezechanique2017/docs/proteccion\\_radiologica](https://issuu.com/robertoestevezechanique2017/docs/proteccion_radiologica)

### **FISICA RADIOLOGICA PROGRAMADA**

[https://issuu.com/robertoestevezechanique2017/docs/fisica\\_radiologica\\_programada](https://issuu.com/robertoestevezechanique2017/docs/fisica_radiologica_programada)

### **FISICA RADIOLOGICA**

#### **Principios físicos básicos en:**

- Rayos X convencional
- Densitometría
- Mamografía
- Tomografía
- Ecografía
- Fluoroscopia
- Medicina nuclear
- Radioterapia
- Gammagrafía
- Resonancia magnética nuclear

### **FISICA RADIOLOGICA PROGRAMA**

[https://issuu.com/robertoestevezechanique2017/docs/fisica\\_radiologica\\_programada](https://issuu.com/robertoestevezechanique2017/docs/fisica_radiologica_programada)

### **PROTECCION RADIOLOGICA**

<http://proteccionradiologica.cl/wp-content/uploads/2016/08/4-Libro-Volumen-2-fisica-medica-esp%C3%B1ol.pdf>

### **ANATOMIA RADIOLOGICA**

#### **Anatomía básica en:**

#### **Cabeza y cuello**

- Cráneo y huesos faciales

- Cavidad nasal y senos paranasales

### **Columna vertebral**

#### **Tórax**

- Caja torácica
- Diafragma
- Tráquea y bronquios
- Pulmones
- Mediastino

#### **Abdomen**

- Estomago
- Duodeno
- Intestino delgado
- Hígado

#### **Extremidad superior**

- Huesos
- Articulaciones

#### **Extremidad inferior**

- Huesos
- Articulaciones

#### **Pelvis**

- Pelvis ósea

### **Bibliografía**

#### **Anatomía Radiológica**

**Ryan S, McNicholas M y Eustace S. (2005) Anatomía para el Diagnóstico Radiológico, 1ra Edición. Marban.**

### **ESTUDIOS POR IMAGEN DIAGNOSTICA**

#### **Rayos X**

Estudios Radiológicos Simples.

Proyecciones Radiológicas.

Posiciones del Paciente.

#### **Cráneo**

- Senos paranasales
- Huesos faciales

#### **Tórax**

## **Abdomen**

### **Tórax óseo**

- Esternón
- Costillas

### **Miembro superior**

- Húmero
- cintura escapular
- Antebrazo
- Huesos del carpo y metacarpianos

### **Miembro inferior**

- Fémur
- Cintura pélvica
- Pierna
- Huesos del tarso y metatarsianos

### **Mamografía**

- Proyecciones Radiológicas.
- Posiciones del Paciente.

### **Bibliografía**

**Bontrager. Kenneth, L. (2014). Posiciones radiológicas y correlación anatómica, 8va Edición. Barcelona España: ELSEVIER**

### **Tomografía Axial Computarizada.**

- Historia y generalidades
- Medios de contraste
- Seguridad del paciente

### **BIBLIOGRAFIA**

**Costa J, Soria J. A. (2015). Tomografía computarizada dirigida a Técnicos Superiores en Imagen para el Diagnostico, 8va Edición. Barcelona España: ELSEVIER**

### **RESPONSABLE**

**GUAITA GUANOLUISA JUAN CARLOS**  
**Lcdo. En Radiología**  
**S.P encargado del área de radiología del D.M ESFORST**