

Plan Temático

Asignatura: Imagenología

Modalidad: Curso Regular Diurno

Año Académico: 3^{er}

Semestre: 5^{to}

La Imagenología pertenece a las ciencias incluidas dentro de los Medios de Investigaciones Diagnósticas y constituye un complemento importante en la aplicación del procedimiento rector de todo médico.

Guarda una estrecha relación con el Método Clínico ya que aporta valiosa información en el diagnóstico de diversas enfermedades.

Importante para la toma de una decisión que conlleve a un diagnóstico precoz y un tratamiento oportuno.

La Imagenología posee un destacado carácter integrador entre las disciplinas del área básica y clínica de la carrera de Medicina.

Objetivos Generales:

- Indicar los exámenes imagenológicos partiendo de una impresión diagnóstica fundamentada en la utilización del método clínico, tomando en cuenta la relación riesgo-beneficio bajo los principios de la ética y la bioética
- Identificar las imágenes y realizar la descripción semiológica según la nomenclatura de cada modalidades de examen, correlacionándola con los signos y síntomas que presente el individuo.
- Aplicar los principios de la ética médica en todas las etapas del método clínico y en las actividades de la educación en el trabajo garantizando los modos de actuación profesional y de esta forma brindar una atención de calidad.

Tema	C	CP	E	Total
Introducción a la Imagenología	1			1
Sistema Genitourinario	1	2		3

Tema 1

Introducción a la Imagenología

Objetivos:

1. Exponer las distintas modalidades de formación de imágenes
2. Explicar los principales estudios imagenológicos y su nomenclatura en la escala de grises según las diferentes modalidades de exámenes.

Contenido:

Principios físicos de la radiología. Naturaleza de los rayos x.

Propiedades de los rayos x

Obtención de imágenes radiológicas según las diferentes modalidades de exámenes.

Efecto de las radiaciones. Protección radiológica.

Medios de contraste imagenológicos. Tipos de contrastes, riesgos y reacciones adversas.

Literatura básica y complementaria

Texto básico: Imagenología

Autores: Luis E. Pedroso Mendoza

Belkis S. Vázquez Ríos

Literatura complementaria: Manual de Imagenología

Autor: José Carlos Ugarte Suárez

Literatura de consulta: Diagnóstico por Imágenes

Autores: César S. Pedrosa

Rafael Casanova