**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA**

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES**

**GUIA DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**

**CARRERA: Técnico Superior en Radiología**

**AÑO: 2do**

**ASIGNATURA: Técnica Radiológica II**

**PROFESORES: MsC. Sergio Zamora C.**

**Estimados estudiantes:**

En tus manos ponemos este instrumento de trabajo que tiene como objetivo fundamental orientar las diferentes tareas que son necesarias para realizar un estudio eficaz que te permitan lograr el dominio de los conocimientos y habilidades de **Técnica Radiológica II,** imprescindibles para el mejor desempeño de tu labor como profesional de la salud.

Este tipo de enseñanza exige de usted la utilización de estrategias de aprendizaje que faciliten el estudio y hagan más eficiente el proceso de interiorización de la información que debe asimilar. Por ello, le proponemos una estrategia de estudio que se describe a continuación:

1. Luego de recibir la orientación del profesor y la guía de la unidad temática, lea e intente comprender los objetivos docentes de la misma. Los objetivos son las habilidades que usted debe lograr al finalizar el trabajo. Señala el camino a recorrer por sí mismo; la habilidad que debe formar y desarrollar al finalizar cada unidad temática.
2. Busque los textos que debe estudiar y localice en ellos la información que debe aprender.
3. Haga una lectura rápida de todo el material que se le indica en la guía, para tener una visión general de la temática que se trata.
4. Haga una nueva lectura, esta vez más lenta, por tópicos, epígrafes o acápites.
5. **Vuelva a leer** los **objetivos** y **analice** si ha comprendido lo que se pretende que usted sea capaz saber hacer.
6. **Realice** las actividades de **autocontrol**.
7. **Aclare sus dudas** con el profesor en el próximo encuentro.
8. **La bibliografía:** Básica y Cualquier otra bibliografía complementaria se orientará a través del nombre completo del texto, autores.

El objetivo fundamental de la asignatura, esta dado en empoderar a nuestros estudiantes de los conocimientos esenciales sobre la Técnica Radiografica y propiciar una herramienta guía que consiste en elevar el nivel de competencia y desempeño de nuestros futuros profesionales.

**Unidad Temática 4:** Técnicas radiográficas del Sistema Urinario

**Objetivos:**

1. Describir el algoritmo técnico para la realización de las radiografías del Sistema Urinario.
2. Identificar las imágenes radiográficas del sistema, las estructuras que lo componen en las diferentes proyecciones.

**Contenido**

* 1. Tractos urinario simple (TUS). Preparación del paciente
  2. Urograma descendente. Urograma por venoclisis. Urograma minutado y tardío. Urograma retrogrado. Preparación del paciente, contraste que se emplea, vías de administración y dosificación del mismo.
  3. Cistografía frontal, lateral y oblicua.
  4. Uretrocistografía miccional y retrograda.

**Unidad temática 5:** Técnicas radiográficas gineco-obstétricas.

**Objetivos:**

1. Describir el algoritmo técnico para la realización de las radiografías ginecológicas y obstétricas y los procedimientos de protección radiológica al paciente.
2. Identificar las estructuras anatómicas en las radiografías de los exámenes de Ginecología y Obstetricia y las alteraciones más frecuentes.

**Contenido:**

* 1. Ginecográfia o histerosalpingografía. Preparación física de los pacientes. Tipo de contraste. Vías de administración.
  2. Proyección simple, frontal en AP. Proyección frontal, lateral y oblicua contrastada. Vaciamiento. Prueba de Cotte.
  3. Pelvimetría. AP Y Lateral. Técnicas de realización:

**Indicaciones para el estudio**

Estudiar en la bibliografía indicada el algoritmo técnico para la realización de las radiografías del Sistema Urinario, ginecológico y obstétricas y los procedimientos de protección radiológica para el paciente.

Revisar las imágenes radiográficas del sistema genitourinario, las estructuras que lo componen en las diferentes proyecciones.

**Tareas a realizar para el estudio independiente:**

Después que hayas realizado la lectura de la bibliografía básica orientada, estarás en disposición de iniciar el trabajo independiente relacionado con este tema:

* Lee detenidamente la Bibliografía Básica
* Confecciona un resumen de cada uno de los contenidos, pues te servirán posteriormente para tu estudio individual y preparación para tu evaluación.

Bibliografia:

Mulkay Moreno, José O.; Gutiérrez Sánchez, Carlos R: Texto para la formación de técnicos de Rayos X, Tomo III, 1985.