CURSO GANGLIO CENTINELA 2022:

UNIDAD SUPERIOR O SERIE nº 1:

Consta de: Cinco Unidades Didácticas:

 **Unidad Didáctica 1:**

 Instrucciones para los alumnos (30 minutos): Objetivos generales del curso, Formato curso, Módulos Teóricos, Evaluaciones, etc

 Introducción a la cirugía radioguiada, Definiciones, Valoración de las pruebas Diagnósticas, Aplicación general de la técnica de GC y de la localización radioguiada de lesiones ocultas (Roll/Snoll).

Duración 1 hora

 **Unidad Didáctica 2:**

**Tema 1:** **Radiotrazadores en el GC**

1.1 Objetivos del Módulo. Introducción.

1.2 Radiofármacos: definición y propiedades, Generador de 99Mo/99mTc, Preparación del radiofármaco y control de calidad

1.3 Tipos de Radiofármacos

1.4 Vías de administración del radiotrazador

1.5 Biodistribución y localización del radiofármaco

1.6 Otros trazadores usados en Cirugía Radioguiada

1.7 Trazadores NO radiactivos

Duración 3 horas

 **Unidad Didáctica 3:**

 **Tema 2: Instrumentación en la técnica de detección del Ganglio Centinela**

2.1 Objetivos del Módulo. Introducción

2.2 Gammacámaras: planar , tomogammagráfica y SPECT/TC

2.3 Sondas de detección en cirugía radioguiada

2.4 Gammacámaras portátiles

2.5 Instrumentación de soporte

2.6 SPECT intraoperatorio: Freehand-SPECT

Duración 3 horas

**Unidad Didáctica 4:**

**Tema 3: Ganglio centinela en Melanoma**

3.1 Objetivos del Módulo. Introducción

3.2 Indicaciones

3.3 Contraindicaciones

3.4 Situaciones especiales

3.5 Vías de administración

3.6 Metodología

3.7 Realización del estudio linfogammagráfico

3.8 Interpretación de las imágenes

3.9 Identificación quirúrgica

3.10 Identificación anatomopatológica

3.11 Impacto clínico del GC en el melanoma

Duración 3 horas

**Unidad Didáctica 5:**

 **Tema 4:**4**Cáncer de Mama: Ganglio Centinela, ROLL y SNOLL**

4.1 Objetivos del Módulo. Introducción. Epidemiología

4.2 Recuerdo anatómico linfático

4.3 Clasificación:

4.4 Histológica

4.5 Molecular

4.6 TNM

4.7 Indicaciones

4.8 Contraindicaciones

4.9 Concepto de Ganglio Centinela

4.10 Técnica de Detección del Ganglio Centinela

4.11 Detección Gammagráfica

4.12 Detección Quirúrgica

4.13 Vías de administración

4.14 Metodología

4.15 Interpretación de las imágenes

4.16 Identificación anatomopatológica

4.17 Impacto clínico del GC en el cáncer de mama

Duración 3 horas

UNIDAD SUPERIOR O SERIE nº 1: TOTAL DE HORAS: 13 HORAS

UNIDAD SUPERIOR O SERIE nº 2:

**Unidad Didáctica 1:**

**Tema 5: Tumores de piel no melanomas**

 5.1 Particularidades

 5.2 Indicaciones

5.3 Metodología

5.4 Detección gammagráfica

 5.5 Detección quirúrgica

 5.6 Identificación Anatomía Patológica

Duración 2 horas

**Unidad Didáctica 2::**

**Tema 6: Tumores Gastro-Intestinales:** Cáncer de Esófago, de Estómago y Colorrectal:

6. 1 Cáncer de Esófago

 6.1.1 Particularidades

 6.1.2 Indicaciones

6.1.3 Metodología

6.1.4 Detección gammagráfica

 6.1.5 Detección quirúrgica

 6.1.6 Identificación Anatomía Patológica

6.2. Cáncer de Estómago

 6.2.1 Particularidades

 6.2.2 Indicaciones

6.2.3 Metodología

6.2.4 Detección gammagráfica

 6.2.5 Detección quirúrgica

 6.2.6 Identificación Anatomía Patológica

6.3. Cáncer Colorrectal:

6.3.1 Particularidades

 6.3.2 Indicaciones

6.3.3 Metodología

6.3.4 Detección gammagráfica

 6.3.5 Detección quirúrgica

 6.3.6 Identificación Anatomía Patológica

Duración 3 horas

 **Unidad Didáctica 3:** **E**

**Tema 7: Cáncer de Pulmón**

7.1 Particularidades

 7.2 Indicaciones

7.3 Metodología

7.4 Detección gammagráfica

 7.5 Detección quirúrgica

 7.6 Identificación Anatomía Patológica

Duración 2 horas

 **Unidad Didáctica 4:**

**Tema 8: Cáncer de cabeza y cuello. Cáncer de tiroides:**

**8.1 Cáncer de cabeza y cuello:**

 8.1.1 Particularidades

 8.1.2 Indicaciones

8.1.3 Metodología

8.1.4 Detección gammagráfica

 8.1.5 Detección quirúrgica

 8.1.6 Identificación Anatomía Patológica

**8.2 Cáncer de Tiroides:**

 8.2.1 Particularidades

 8.2.2 Indicaciones

8.2.3 Metodología

8.2.4 Detección gammagráfica

 8.2.5 Detección quirúrgica

 8.2.6 Identificación Anatomía Patológica

Duración 3 horas

**Unidad Didáctica 5:**

**Tema 9: Cáncer Ginecológicos I:**

9.1 **Cáncer de Endometrio**

 9.1.1 Objetivos del Módulo. Introducción.

 9.1.2 Particularidades

 9.1.3 Indicaciones

9.1.4 Metodología

9.1.5 Detección gammagráfica

 9.1.6 Detección quirúrgica

9.1.7 Identificación Anatomía Patológica

9.2 **Cáncer de Vulva**

 9.2.1 Particularidades

 9.2.2 Indicaciones

9.2.3 Metodología

9.2.4 Detección gammagráfica

 9.2.5 Detección quirúrgica

9.2.6 Identificación Anatomía Patológica

9.3 **Cáncer de Cérvix**

 9.3.1 Particularidades

 9.3.2 Indicaciones

9.3.3 Metodología

9.3.4 Detección gammagráfica

 9.3.5 Detección quirúrgica

 9.3.6 Identificación Anatomía Patológica

Duración 3 horas

**Unidad Didáctica 6:**

**Tema 10: Cáncer Ginecológicos II:**

**10.1 Cáncer de Vagina**

 10.1.1 Particularidades

 10.1.2 Indicaciones

10.1.3 Metodología

10.1.4 Detección gammagráfica

 10.1.5 Detección quirúrgica

 10.1.6 Identificación Anatomía Patológica

**10.2 Cáncer de Ovario**

 10.2.1 Particularidades

 10.2.2 Indicaciones

10.2.3 Metodología

10.2.4 Detección gammagráfica

 10.2.5 Detección quirúrgica

 10.2.6 Identificación Anatomía Patológica

Duración 1 horas

**Unidad Didáctica 7:**

**Tema 11:** **Cáncer Urológicos I**

**11.1 Cáncer de Vejiga**

 5.3.1 Particularidades

 5.3.2 Indicaciones

5.3.3 Metodología

5.3.4 Detección gammagráfica

 5.3.5 Detección quirúrgica

 5.3.6 Identificación Anatomía Patológica

**11.2 Cáncer de Próstata**

 5.4.1 Particularidades

 5.4.2 Indicaciones

5.4.3 Metodología

5.4.4 Detección gammagráfica

 5.4.5 Detección quirúrgica

 5.4.6 Identificación Anatomía Patológica

Duración 3 horas

**Unidad Didáctica 8:** **Tema 12:** **Cáncer Urológicos II:**

**12. Cáncer de Pene**

12.1. Objetivos del Módulo. Introducción.

 12.2 Particularidades

 12.3 Indicaciones

12.4 Metodología

12.5 Detección gammagráfica

 12.6 Detección quirúrgica

 12.7 Identificación Anatomía Patológica

Duración 1 horas

TOTAL HORAS UNIDAD SUPERIOR 1: 13 horas (5 U.D.)

TOTAL HORAS UNIDAD SUPERIOR 2: 18 horas (8 U.D.)

Resultado= 31 horas todo el curso