



### **CL0607 - Oncología (GS).**

#### **Ciclos formativos para los que se oferta:**

- CFGS Anatomía patológica y citodiagnóstico.
- CFGS Laboratorio clínico y biomédico.
- CFGS Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear.
- CFGS Radioterapia y dosimetría.

**Duración y curso: 54 horas, 2º curso.**

#### **Objeto:**

Proporcionar conocimientos básicos sobre la biología del cáncer y la patología tumoral, además de los relativos a la incidencia, prevalencia, mortalidad y supervivencia del cáncer en general, los factores de riesgo, la prevención, la historia natural del cáncer, su estadificación, las diferentes estrategias terapéuticas y la metodología diagnóstica.

#### **Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación:**

1. Comprende los fundamentos básicos en Oncología relativos a la biología del cáncer, la clasificación de los tumores y los factores de riesgo.

Criterios de evaluación:

- a) Explica la historia y el impacto del cáncer a nivel individual y social.
- b) Identifica las diferentes fases del ciclo celular y sus características, así como los puntos de control dentro de las mismas.
- c) Define con precisión los conceptos clave de oncología (célula cancerígena, metástasis, proliferación y diferenciación celulares, oncogén, etc.)
- d) Explica los mecanismos moleculares implicados en la carcinogénesis.
- e) Clasifica correctamente los diferentes tipos de tumores y sus características.
- f) Comprende la estadificación tumoral.
- g) Clasifica y caracteriza los cánceres más frecuentes.
- h) Identifica los principales factores de riesgo asociados al desarrollo del cáncer.
- i) Relaciona los factores de riesgo con los diferentes tipos de cáncer.

2. Conoce y diferencia los principales métodos diagnósticos del cáncer.

Criterios de evaluación:

- a) Describe las diferentes técnicas de diagnóstico utilizadas en oncología.
- b) Selecciona las pruebas diagnósticas más adecuadas para cada tipo de tumor.
- c) Interpreta los resultados de las pruebas diagnósticas más comunes.
- d) Evalúa la calidad de las imágenes médicas
- e) Identifica los marcadores tumorales más relevantes y su utilidad clínica.
- f) Interpreta los informes anatomopatológicos.
- g) Identifica los procesos a seguir en la validación de nuevos biomarcadores o pruebas diagnósticas en la práctica clínica.

3. Identifica y diferencia las principales estrategias de tratamiento oncológico.

Criterios de evaluación:

- a) Describe los diferentes tratamientos oncológicos y sus indicaciones.
- b) Explica los mecanismos de acción de los fármacos quimioterápicos.
- c) Explica el mecanismo de acción de la radioterapia.
- d) Explica el mecanismo de acción de las terapias biológicas.