

Estudio: **CERTIFICADO DE FORMACIÓN PERMANENTE EN SARCOMA PARA FARMACIA HOSPITALARIA**

Código Plan de Estudios: **FD04**

Año Académico: **2023-2024**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	TFM/Memoria/Proyecto	Créditos Totales
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	12	1					12
2º							
3º							
ECTS TOTALES	12						12

PROGRAMA TEMÁTICO:				
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
707410	1	SARCOMA PARA FARMACIA HOSPITALARIA	OB	12

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

GUÍA DOCENTE

Año académico	2023-2024	
Estudio	Certificado de Formación Permanente en Sarcoma para Farmacia Hospitalaria	
Nombre de la asignatura	SARCOMA PARA FARMACIA HOSPITALARIA	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	12	
Modalidad (elegir una opción)	<input type="checkbox"/>	Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	<input type="checkbox"/>	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
	<input checked="" type="checkbox"/>	Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Melchor Álvarez de Mon Soto	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Melchor Álvarez de Mon Soto
 María Estela Moreno Martínez
 Laila Abdelkader Martín
 Eva González-Haba Peña
 Irene Carrasco García
 Ana Sebio García
 Javier Martín Broto
 Nadia Hindi
 Rosa Álvarez Álvarez
 Marta Arregui Vallés
 Sergio Herrero Bermejo
 María Pilar Montero Antón
 Rocío Jimenez Galán
 Raúl Terés
 Mireia Riba

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	120
Número de horas de trabajo personal del estudiante	180
Total horas	300

CONTENIDOS (Temario)

Tema 1.1. Patología y clasificación de los sarcomas: Tipos de sarcomas, Características específicas de los sarcomas, Epidemiología de los sarcomas

Tema 1.2. Causas, factores de riesgo y prevención de los sarcomas**Tema 1.3. Diagnóstico y estadificación:** Pruebas diagnósticas, biomarcadores y estadificación**Tema 1.4. Importancia del diagnóstico precoz en el pronóstico y evolución de los sarcomas****Tema 2.1 Sarcomas de partes blandas frecuentes y tumores de malignidad intermedia**

- Leiomiosarcoma
- Liposarcoma
- Sarcoma Pleomórfico indiferenciado
- Sarcoma Sinovial
- Mixofibrosaroma
- Tumor maligno vaina nervio periférico

Tema 2.2 Tumores de malignidad intermedia

- Tumor de células gigantes tenosinovial
- Tumores desmoides

Tema 3.1 Sarcomas partes blandas infrecuentes de especial interés

- Dermatofibrosarcoma protuberans
- Sarcoma alveolar de partes blandas
- Condrosarcoma mixoide extraesquelético
- Sarcoma epitelioides
- Angiosarcoma
- Tumor fibroso solitario
- PEComa
- Sarcoma de células claras
- Tumor miofibroblástico inflamatorio
- Rabdomiosarcoma
- Sarcoma de Kaposi

Tema 3.2 Sarcomas del estroma gastrointestinal**Tema 4.1 Sarcomas óseos**

- Osteosarcoma
- Sarcoma de Ewing
- Sarcoma pleomórfico indiferenciado
- Tumor células gigantes oseo

Tema 4.2 Sarcomas uterinos**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)**

1. Conocer las bases científicas y clínicas del sarcoma para proporcionar una atención farmacéutica segura y efectiva.
2. Comprender los principios del manejo del sarcoma, incluyendo las opciones de tratamiento sistémico disponibles y la evaluación de la calidad de vida del paciente.
3. Saber gestionar las interacciones y efectos secundarios de los tratamientos para el sarcoma y maximizar la adherencia del paciente al tratamiento.
4. Trabajar en equipo con otros profesionales de la salud para proporcionar una atención integral y personalizada al paciente con sarcoma.
5. Estar actualizado en la investigación clínica sobre el sarcoma y saber cómo aplicar esta información en la práctica clínica diaria.

EVALUACIÓN

Después de cada tema habrá una evaluación que consistirá en 10 preguntas que el alumno debe responder. Para superar el curso, en todas y cada una de las evaluaciones, el alumno deberá obtener una puntuación mínima de 7/10.

BIBLIOGRAFÍA

- Attia S, et al. A phase II trial of regorafenib in patients with advanced Ewing sarcoma and related tumors of soft tissue and bone: SARCO24 trial results. *Cancer Med.* 2023 Jan;12(2):1532-1539.
- Banks LB, et al. The Role of Immunotherapy in the Management of Soft Tissue Sarcomas: Current Landscape and Future Outlook. *J Natl Compr Canc Netw.* 2022 Jul;20(7):834-844.
- Brodowicz T. Trabectedin in soft tissue sarcomas. *Future Oncol.* 2014 Jun;10(8 Suppl):s1-5.
- El-Menyar A, et al. Diagnosis and management of gastrointestinal stromal tumors: An up-to-date literature review. *J Cancer Res Ther.* 2017 Oct-Dec;13(6):889-900.
- Gallego S, et al; GEIS (Grupo Español de Investigación en Sarcomas), SEHOP (Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica). GEIS-SEHOP clinical practice guidelines for the treatment of rhabdomyosarcoma. *Clin Transl Oncol.* 2021;23(12):2460-2473.
- Garcia del Muro X, et al; Spanish Group for Research on Sarcoma. Clinical practice guidelines for the diagnosis and treatment of patients with soft tissue sarcoma by the Spanish group for research in sarcomas (GEIS). *Cancer Chemother Pharmacol.* 2016;77(1):133-46.
- Garcia del Muro X, et al; Spanish Group for Research on Sarcoma. Clinical practice guidelines for the diagnosis and treatment of patients with soft tissue sarcoma by the Spanish group for research in sarcomas (GEIS). *Cancer Chemother Pharmacol.* 2016;77(1):133-46.
- González-Cámpora R, et al. Tumores del estroma gastrointestinal: breve actualización y consenso de la SEAP-SEOM sobre diagnóstico patológico y molecular. *Rev Esp Patol.* 2017;50(2):89-99.
- Gronchi A, et al; ESMO Guidelines Committee, EURACAN and GENTURIS. Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO-EURACAN-GENTURIS Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2021 Nov;32(11):1348-1365.
- Holle LM, et al. The Expanding Role of the Oncology Pharmacist. *Pharmacy (Basel).* 2020;8(3):130.
- Lautz TB, et al; INSTRuCT group. Local treatment of rhabdomyosarcoma of the female genital tract: Expert consensus from the Children's Oncology Group, the European Soft-Tissue Sarcoma Group, and the Cooperative Weichteilsarkom Studiengruppe. *Pediatr Blood Cancer.* 2023;70(5):e28601.
- López-Pousa A, et al. SEOM Clinical Guideline of management of soft-tissue sarcoma (2016). *Clin Transl Oncol.* 2016;18(12):1213-1220.
- Martínez-Trufero J, et al. Uncommon and peculiar soft tissue sarcomas: Multidisciplinary review and practical recommendations for diagnosis and treatment. Spanish group for Sarcoma research (GEIS - GROUP). Part I. *Cancer Treat Rev.* 2021;99:102259.
- Martínez-Trufero J, et al. Uncommon and peculiar soft tissue sarcomas: Multidisciplinary review and practical recommendations. Spanish Group for Sarcoma research (GEIS -GROUP). Part II. *Cancer Treat Rev.* 2021;99:102260.
- Nassif EF, et al. Myxoid Liposarcomas: Systemic Treatment Options. *Curr Treat Options Oncol.* 2023 Apr;24(4):274-291.
- Pang K, et al. The Role of a Multidisciplinary Team in the Diagnosis and Treatment of Bone and Soft Tissue Sarcomas: A Single-Center Experience. *J Pers Med.* 2022 Dec 16;12(12):2079.
- Pilavaki P, et al. Exploring the landscape of immunotherapy approaches in sarcomas. *Front Oncol.* 2023 Jan 9;12:1069963.
- Pollock RE, et al. NCCN Guidelines Insights: Soft Tissue Sarcoma, Version 1.2022. *J Natl Compr Canc Netw.* 2021;19(11):1239-1252.

- Poveda A, et al. SEOM Clinical Guideline for gastrointestinal sarcomas (GIST) (2016). Clin Transl Oncol. 2016;18(12):1221-1228.
- Poveda A, et al; GEIS (Grupo Español de Investigación en Sarcomas/Spanish Group for Sarcoma Research). GEIS guidelines for gastrointestinal sarcomas (GIST). Cancer Treat Rev. 2017;55:107-119.
- Redondo A, et al. Malignant bone tumors (other than Ewing's): clinical practice guidelines for diagnosis, treatment and follow-up by Spanish Group for Research on Sarcomas (GEIS). Cancer Chemother Pharmacol. 2017;80(6):1113-1131.
- Redondo A, et al; Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS). Osteosarcoma del Adulto. Guía de buena práctica clínica. FESEO; 2011.
- Sambri A, et al. Margin Assessment in Soft Tissue Sarcomas: Review of the Literature. Cancers (Basel). 2021 Apr 2;13(7):1687.
- Trans-Atlantic Retroperitoneal Sarcoma Working Group (TARPSWG). Management of metastatic retroperitoneal sarcoma: a consensus approach from the Trans-Atlantic Retroperitoneal Sarcoma Working Group (TARPSWG). Ann Oncol. 2018 Apr 1;29(4):857-871.