

Estudio Propio: **MÁSTER EN HEMATO-ONCOLOGÍA PARA FARMACIA HOSPITALARIA**

Código Plan de Estudios: **EP08**

Año Académico: **2020-2021**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	Memoria/ Proyecto	Créditos
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	54	1				6	60
2º							
3º							
ECTS TOTALES	54	1				6	60

PROGRAMA TEMÁTICO:				
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706174	1	ABORDAJE INTEGRAL DE LA HEMATO-ONCOLOGÍA POR PARTE DEL FARMACÉUTICO HOSPITALARIO	OB	54
MEMORIA /PROYECTO/TRABAJO FIN DE MÁSTER				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706175	1	TRABAJO FIN DE MÁSTER	OB	6

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

GUÍA DOCENTE

Año académico	2020-2021	
Estudio	Máster en Hemato-Oncología para Farmacia Hospitalaria (EP08)	
Nombre de la asignatura	ABORDAJE INTEGRAL DE LA HEMATO-ONCOLOGÍA POR PARTE DEL FARMACÉUTICO HOSPITALARIO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	54	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
		Semipresencial
	x	On-line
Profesor/a responsable	Melchor Álvarez de Mon Soto	
Idioma en el que se imparte	Castellano	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	440
Número de horas de trabajo personal del estudiante	910
Total horas	1350

CONTENIDOS (Temario)

- INTRODUCCIÓN A LA HEMATOLOGÍA
- MÓDULO 1. MIELOMA MÚLTIPLE
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento
 - Seguimiento del paciente
- MÓDULO 2. LEUCEMIAS AGUDAS DEL ADULTO
 - Leucemia mieloide aguda
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento
 - Seguimiento del paciente
 - Leucemia linfoblástica aguda
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento
 - Seguimiento del paciente
- MÓDULO 3. LEUCEMIAS CRÓNICAS Y SÍNDROMES MIELOPROLIFERATIVOS
 - Leucemia mieloide crónica
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento
 - Seguimiento del paciente
 - Leucemia linfocítica crónica
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento

- Seguimiento del paciente
- Otros síndromes mieloproliferativos crónicos
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento
 - Seguimiento del paciente
- **MÓDULO 4. LEUCEMIA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO**
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento y seguimiento del MM
 - Seguimiento del paciente
- **MÓDULO 5. LINFOMAS DE HODGKIN**
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento
 - Seguimiento del paciente
- **MÓDULO 6. LINFOMAS NO HODGKIN**
 - Linfomas Bajo Grado
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento
 - Seguimiento del paciente
 - Linfomas Alto Grado
 - Introducción: Epidemiología, patología, diagnóstico, clasificación, impacto
 - Avances en el tratamiento
 - Seguimiento del paciente
- **MÓDULO 7. CRITERIOS DE RESPUESTA EN ONCOHEMATOLOGÍA**
 - Evolución de las medidas de eficacia en oncohematología
 - Enfermedad mínima residual
 - Implicación de los nuevos criterios en investigación
- **MÓDULO 8. TRASPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYÉTICOS (TPH)**
 - Hematopoyesis y trasplante
 - Técnicas de TPH
 - Complicaciones
- **MÓDULO 9. TERAPIA CELULAR**
 - Nuevas dianas terapéutica en oncohematología
 - Células CART
 - Otras terapias celulares
 - Plan estratégico de terapias avanzadas
- **MÓDULO 10. HEMATOGERIATRÍA**
 - Epidemiología del paciente oncohematológico de edad avanzada
 - Impacto de la edad en las patologías oncohematológicas
 - Manejo terapéutico diferencial
- **MÓDULO 11. CUIDADOS PALIATIVOS EN EL PACIENTE ONCOHEMATOLÓGICO**
 - Objetivos de los cuidados paliativos
 - Abordaje multidisciplinar de los pacientes en CP
 - Seguimiento y monitorización terapéutica
- **MÓDULO 12. MEDIDA DE LOS RESULTADOS EN SALUD**
 - Big data en oncohematología
 - Datos de práctica clínica real en oncohematología
 - Evaluación de resultados percibidos por los pacientes (PRO)
- **MÓDULO 13. ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ONCOHEMATOLOGÍA**
 - Prescripción y validación del paciente oncohematológico
 - Entrevista clínica, modelo CMO
 - Seguimiento del paciente oncohematológico

EVALUACIÓN

Examen tipo test de 50-60 preguntas por módulo multirrespuesta con una sola respuesta correcta; será necesario aprobar al menos un 80% de las preguntas, y se ofrecerán dos intentos por módulo. Será necesario haber superado previamente todos los ECTS y requisitos académicos para presentar el TFM.

La nota final del máster estará compuesta por un 20% de la nota del TFM y un 80% de la nota de las evaluaciones tipo test (media de la nota de cada módulo).

BIBLIOGRAFÍA

- Buske C, Hutchings M, Ladetto M, et al. ESMO Consensus Conference on malignant lymphoma: general perspectives and recommendations for the clinical management of the elderly patient with malignant lymphoma. *Ann Oncol.* 2018;29(3):544-562.
- Hochhaus A, Saussele S, Rosti G, et al. Chronic myeloid leukaemia: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up [published correction appears in *Ann Oncol.* 2018 Oct 1;29(Suppl 4):iv261] [published correction appears in *Ann Oncol.* 2018 Oct;29 Suppl 4:iv261]. *Ann Oncol.* 2017;28(suppl_4):iv41-iv51.
- Eichenauer DA, Aleman BMP, André M, et al. Hodgkin lymphoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2018;29(Suppl 4):iv19-iv29.
- Ghielmini M, Vitolo U, Kimby E, et al. ESMO Guidelines consensus conference on malignant lymphoma 2011 part 1: diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL), follicular lymphoma (FL) and chronic lymphocytic leukemia (CLL). *Ann Oncol.* 2013;24(3):561-576.
- Moreau P, San Miguel J, Sonneveld P, et al. Multiple myeloma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2017;28(suppl_4):iv52-iv61.
- Rueda Domínguez A, Alfaro Lizaso J, de la Cruz Merino L, et al. SEOM clinical guidelines for the treatment of Hodgkin's lymphoma. *Clin Transl Oncol.* 2015;17(12):1005-1013.
- Tilly H, Gomes da Silva M, Vitolo U, et al. Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL): ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2015;26 Suppl 5:v116-v125.
- Schorb E, Finke J, Ferreri AJ, et al. High-dose chemotherapy and autologous stem cell transplant compared with conventional chemotherapy for consolidation in newly diagnosed primary CNS lymphoma--a randomized phase III trial (MATRix). *BMC Cancer.* 2016; 16:282.
- Saadeh SS, Litzow MR. Hematopoietic stem cell transplant in adults with acute lymphoblastic leukemia: the present state. *Expert Rev Hematol.* 2018;11(3):195-207.
- Avances en cáncer hematológico. SEHH y FEHH.
- Validación farmacéutica de la prescripción del paciente oncohematológico. Grupo GEDEFO.
- Documento de consenso para la prevención para la utilización de medicamentos en la modalidad de uso compasivo en la terapéutica onco/hematológica. Grupo GEDEFO.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2020-2021	
Estudio	Máster en Hemato-Oncología para Farmacia Hospitalaria (EP08)	
Nombre de la asignatura	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
		Semipresencial
	X	On-line
Profesor/a responsable	Melchor Álvarez de Mon Soto	
Idioma en el que se imparte	Castellano	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Realización de un Trabajo fin de master cuyo tema será acordado por el tutor de cada alumno.

EVALUACIÓN

Se evaluará el trabajo realizado, así como su defensa y presentación ante el tribunal del TFM. La defensa se podrá realizar de manera telemática en función de la situación tanto general sanitaria como particular de cada alumno

La nota final del máster estará compuesta por un 20% de la nota del TFM y un 80% de la nota de las evaluaciones tipo test (media de la nota de cada módulo).

BIBLIOGRAFÍA

- Buske C, Hutchings M, Ladetto M, et al. ESMO Consensus Conference on malignant lymphoma: general perspectives and recommendations for the clinical management of the elderly patient with malignant lymphoma. *Ann Oncol.* 2018;29(3):544-562.
- Hochhaus A, Saussele S, Rosti G, et al. Chronic myeloid leukaemia: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up [published correction appears in *Ann Oncol.* 2018 Oct 1;29(Suppl 4):iv261] [published correction appears in *Ann Oncol.* 2018 Oct;29 Suppl 4:iv261]. *Ann Oncol.* 2017;28(suppl_4):iv41-iv51.
- Eichenauer DA, Aleman BMP, André M, et al. Hodgkin lymphoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2018;29(Suppl 4):iv19-iv29.
- Ghielmini M, Vitolo U, Kimby E, et al. ESMO Guidelines consensus conference on malignant lymphoma 2011 part 1: diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL), follicular lymphoma (FL) and chronic lymphocytic leukemia (CLL). *Ann Oncol.* 2013;24(3):561-576.
- Moreau P, San Miguel J, Sonneveld P, et al. Multiple myeloma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2017;28(suppl_4):iv52-iv61.
- Rueda Domínguez A, Alfaro Lizaso J, de la Cruz Merino L, et al. SEOM clinical guidelines for the treatment of Hodgkin's lymphoma. *Clin Transl Oncol.* 2015;17(12):1005-1013.
- Tilly H, Gomes da Silva M, Vitolo U, et al. Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL): ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2015;26 Suppl 5:v116-v125.
- Schorb E, Finke J, Ferreri AJ, et al. High-dose chemotherapy and autologous stem cell transplant compared with conventional chemotherapy for consolidation in newly diagnosed primary CNS lymphoma--a randomized phase III trial (MATRix). *BMC Cancer.* 2016;16:282.
- Saadeh SS, Litzow MR. Hematopoietic stem cell transplant in adults with acute lymphoblastic leukemia: the present state. *Expert Rev Hematol.* 2018;11(3):195-207.
- Avances en cáncer hematológico. SEHH y FEHH.
- Validación farmacéutica de la prescripción del paciente oncohematológico. Grupo GEDEFO.
- Documento de consenso para la prevención para la utilización de medicamentos en la modalidad de uso compasivo en la terapéutica onco/hematológica. Grupo GEDEFO.