



1. DATOS GENERALES

Asignatura: HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA	Código: 34323
Tipología: OBLIGATORIA	Créditos ECTS: 9
Grado: 428/429 GRADO EN MEDICINA DE ALBACETE Y CIUDAD REAL (itinerario Toledo)	Curso académico: 2024-2025
Centro: 9/10 FAC. MEDICINA DE ALBACETE Y FAC. MEDICINA DE C. REAL	Grupo(s): 15-25
Curso: 4	Duración: AN
Lengua principal de CASTELLANO	Segunda lengua:
impartición:	English Friendly:
Uso docente de otras lenguas:	Bilingüe: N
Página web: https://www.uclm.es/toledo/CHUT y Moodle	

Profesor: JORGE CUESTA TOVAR		- Grupo(s):		
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
HUT			jorge.cuesta@uclm.es	Concertar cita previa vía mail

Profesor: MAURO OUREZABAL MORENO		- Grupo(s):		
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
HUT				

Profesora:- MARIA ANTONIA GÓMEZ APARICIO		Grupo(s):		
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
HUT				

2. REQUISITOS PREVIOS

Atendiendo a la Tabla de Requisitos Previos e Incompatibilidades del Plan de Estudios de Grado de Medicina: "Es necesario tener aprobadas "Morfología, Estructura y Función Integradas del Cuerpo Humano", "Semiología", "Radiología y Terapéutica Física", "Farmacología, Anestesia y Nutrición", "Cirugía General" y "Anatomía Patológica" para aprobar Patologías del Sistema Cardiovascular".

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La asignatura "Hematología y Oncología" pertenece al Módulo III (Formación Clínica Humana) y a la Materia 3.2 (Patología Humana I) del Plan Docente de Medicina; tiene carácter de Formación Obligatoria, consta de 6 ECTS y se imparte en el segundo semestre de 4º curso.

La Materia Patología Humana I es de carácter obligatorio, y comprende las siguientes asignaturas impartidas en 4º curso: "Patologías del Sistema Cardiovascular", "Patologías del Sistema Respiratorio", "Hematología y Oncología", "Patologías del Sistema Digestivo", "Patologías del Sistema Nervioso" y "Enfermedades por Agentes Externos: Infecciones e Intoxicaciones". Esta materia, junto con las materias Patología Humana II, Patologías de la Piel, Patologías Oftalmológicas, Patologías del Oído, Nariz y Garganta, Semiología y Propedéutica Médica y Salud Materno-Infantil, Reproducción y Patología Ginecológica, forma al estudiantado de medicina en el conocimiento de las bases de la patología y su abordaje diagnóstico y terapéutico.

La Materia Patología Humana I se ocupa de las enfermedades del adulto referentes a la esfera somática. El estudio de las mismas se efectúa por aparatos y sistemas, con especial insistencia en los aspectos diagnósticos, pronósticos y terapéuticos, comprendiendo éstos tanto su vertiente médica como quirúrgica.

Incluye, por tanto, especialidades tales como la Cardiología, la Neumología, la Cirugía General, la Torácica incluyendo la cardíaca y vascular-, la Hematología, la Oncología -médica y radioterápica-, la Gastroenterología, la Neurología, la Neurocirugía y el tratamiento de Infecciones e Intoxicaciones entre otras.

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS. Resulta necesario haber superado esta asignatura para poder matricularse del Rotatorio clínico y para poder superar la estancia clínica de elección en esta especialidad y el Trabajo Fin de Grado.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
3.2	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la sangre.
3.21	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema inmune.
3.41	Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades de pacientes y su entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente.
CT01	Dominio de una segunda lengua extranjera en el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
CT02	Conocimientos de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
CT03	Una correcta comunicación oral y escrita.
CT04	Compromiso ético y deontología profesional.

- G03 Saber aplicar el principio de justicia social a la práctica profesional y comprender las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.
- G04 Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía de pacientes, a sus creencias y cultura.
- G05 Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.
- G06 Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.
- G09 Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- G10 Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- G11 Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre individuos y su entorno social.
- G12 Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
- G13 Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- G14 Realizar un examen físico y una valoración mental.
- G15 Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
- G16 Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
- G17 Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
- G18 Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de personas enfermas en fase terminal.
- G19 Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- G20 Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.
- G31 Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- G32 Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.
- G33 Mantener y utilizar los registros con información de pacientes para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.
- G34 Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Adquisición de habilidades de exposición y comunicación oral y/o escrita.

Aprender a diseñar y organizar el trabajo. Adquirir hábitos de constancia en el estudio.

Saber manejar con autonomía las TIC aplicadas a la labor clínica.

Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades de pacientes y su entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos de la persona.

6. TEMARIO

El temario se subdivide en grandes bloques:

Tema 1: Anemias. Insuficiencias medulares. Enfermedades del sistema meoide I. Enfermedades del sistema meoide II.

Alteraciones de la coagulación y trombosis. Alteraciones de las plaquetas

Tema 2: Enfermedades del sistema linfóide I, II, III y IV. Transfusión. Trasplante de células hematopoyéticas

Tema 3: Oncología General. Cáncer de mama. Tumores ginecológicos.

Tema 4: Tumores digestivos

Tema 5: Cáncer de pulmón. Tumores torácicos: Mesotelioma pleural y tumores tímicos. Tumores de Cabeza y Cuello. Cáncer de próstata. Cáncer de vejiga, tumores suprarrenales y cáncer renal. Tumores germinales.

Tema 6: Sarcomas de partes blandas y tumores óseos. Manejo oncológico de los tumores dermatológicos y de los tumores cerebrales. Tumores de origen desconocido. Urgencias Oncológicas. Medicina Paliativa. Psicooncología

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (teoría) PRESENCIAL	Método expositivo/lección magistral		0,96	24	S	N	Enseñanza de contenidos teóricos.
Enseñanza presencial (prácticas) PRESENCIAL	Prácticas		0,80	20	S	S	Prácticas
Resolución de problemas o casos PRESENCIAL	Resolución de ejercicios y problemas		0.32	8	S	S	Resolución de ejercicios y problemas prácticos
Elaboración de informes o trabajos AUTÓNOMO	Trabajo en grupo		0.84	21	S	N	Trabajo individual o grupal
Talleres o seminarios PRESENCIAL	Trabajo dirigido o tutorizado		0.32	8	S	S	Trabajo con simuladores Talleres o seminarios Estudio de casos
Estudio o preparación de pruebas AUTÓNOMO	Autoaprendizaje		2.2	55	S	N	Autoaprendizaje. Trabajo autónomo
Presentación de trabajos o temas PRESENCIAL	Trabajo dirigido o tutorizado		0.4	10	S	S	Trabajo dirigido o tutorizado
Prueba final PRESENCIAL	Pruebas de evaluación		0.16	4	S	S	Pruebas de evaluación de teoría y prácticas
Total			6	150			
			Créditos totales de trabajo presencial: 2.96		Horas totales de trabajo presencial: 74		
			Créditos totales de trabajo autónomo: 3.04		Horas totales de trabajo autónomo: 76		

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	5%	5%	Asistencia y participación activa en las actividades formativas. No recuperable.
Otro sistema de evaluación	15%	15%	E.C.O.E. (Evaluación Clínica Objetiva Estructurada). No recuperable.
Prueba de progreso	35%	35%	Examen de los contenidos teóricos de la asignatura. Preguntas de tipo PEM y PRAC
Prueba final	35%	35%	Examen final de los contenidos teóricos de la asignatura. Preguntas de tipo PEM y PRAC.
Prueba final	10%	10%	Examen final de los contenidos prácticos de la asignatura.

Evaluación continua:

La evaluación global de la asignatura es el resultado de la combinación de los resultados obtenidos en las actividades descritas anteriormente:

Evaluación teórica 70% distribuido en:

- 35% prueba de progreso
- 35% Examen final

Evaluación práctica:

30% valorando conjuntamente de la forma siguiente:

- E.C.O.E. (Evaluación Clínica Objetiva Estructurada): 15%
- Examen práctico: 10%
- Participación y actitud: 5%

El alumnado que no obtenga al menos un 40% en la prueba de progreso tendrá que realizar una prueba final (contenidos teóricos) con un valor del 70%.

Para aplicar los distintos criterios de evaluación establecidos es necesario obtener al menos un 40% en la prueba de progreso y en las pruebas finales de evaluación (examen teórico y examen práctico). Sin embargo, la asignatura solo se considerará aprobada cuando la nota resultante de la ponderación de las distintas actividades evaluables sea igual o superior al 50% (5 puntos sobre 10).

La asistencia a las prácticas clínicas es obligatoria para superar la asignatura.

Evaluación no continua:

La asistencia a las prácticas clínicas es obligatoria para superar la asignatura.

Las actividades formativas que implican recursos de disponibilidad limitada y variable no tienen prueba alternativa de evaluación (actividades no recuperables) ni en la convocatoria extraordinaria ni en la de finalización.

La evaluación global de la asignatura es el resultado de la combinación de una prueba teórica (70%) y una prueba de tipo práctico (30%).

Evaluación teórica 70% en la que se engloba el contenido de la prueba de progreso y el examen final.

Evaluación práctica 30% en la que se engloba contenidos de la ECOE, examen práctico y la participación en clase.

Para aplicar los distintos criterios de evaluación establecidos es necesario obtener al menos un 40% en las pruebas finales de evaluación (examen teórico y práctico). Sin embargo, la asignatura solo se considerará aprobada cuando la nota resultante de la ponderación de las distintas actividades evaluables sea igual o superior al 50% (5 puntos sobre 10). El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica: 0-4.9. Suspenso. 5-6.9. Aprobado. 7-8.9. Notable. 9-10. Sobresaliente. 9-10. Matrícula de Honor (graciable), según el reglamento de evaluación del estudiante aprobado el 23 de mayo de 2022.

*Cap III. Art. 4. 2 b) Cualquier estudiante podrá cambiarse a la modalidad de evaluación no continua, por el procedimiento que establezca el Centro, siempre que no haya participado durante el periodo de impartición de clases en actividades evaluables que supongan en su conjunto al menos el 50 % de la evaluación total de la asignatura. Si se ha alcanzado ese 50 % de actividades

evaluables o si, en cualquier caso, el periodo de clases hubiera finalizado, se considerará en evaluación continua sin posibilidad de cambiar de modalidad de evaluación.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Criterios similares a la convocatoria ordinaria.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Criterios similares a la convocatoria extraordinaria.

*Se seguirán los mismos criterios que para la convocatoria extraordinaria del curso anterior, según consten en las correspondientes guías docentes (Art. 13.3. Reglamento de Evaluación del Estudiante). Esta convocatoria podrá ser utilizada por estudiantes que se encuentren en los supuestos que se indican en el Reglamento de Evaluación del Estudiante que esté en vigor (actualmente, Art. 13.1a).

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS					
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población ISBN	Año	Descripción
González Barón et al.	Oncología Clínica.	Momento medico. Iberoamericana.	978-84-937370-2-7		
Brunicardi, C	Schwartz. Principios de cirugía	McGraw-Hill.	970-10-5373-7	2007	
Cortés Funes et al.	Tratado de Oncología (2 tomos).	Permanyer.	978-84-92620-16-6 (o	2009	
Gunderson LE et al.	Gunderson LE et al. Clinical Radiation Oncology.	Philadelphia: Saunders/Elsevier.	978-1-43-77-1637-5	2012	
	Oncología clínica	Aula Médica	978-84-7885-542-1	2012	
Calvo F et al.	Oncología Radioterápica, principios, métodos, gestión y práctica clínica.	Arán.	978-84-92977-05-5	2010	
J Sans Sabrafen.	Hematología clínica	Elsevier.	978-84-8174-779-9	2006	
J. Espinosa Arranz	Protocolos multidisciplinares	ARAN	978-84-92977-84-0	2013	
Parrilla Paricio P, Landa Garcia JI.	970105373-7.	Panamericana.	9788498352825	2010	
Townsend Jr., C.M. ; Beauchamp, R.D. ; Evers, B.M. ; Mattox, K.L.	Sabiston. Tratado de Cirugía.	Towsend.	978-84-8086-371-1	2009	
Rosenberg SA, Hellman S y DeVita VT	Principles and Practice of Oncology (Cancer: Principles & Practice (DeVita).	Wolters Kluwers / Lippincott Williams & Wilkins	9781451118131	2011	
Miguel A Sanz y Enric Carreras.	Manual práctico de Hematología clínica.	Antares ed.	978-84-88825-58-2	2012	