

Medicina y Cirugía III

Código: 103607
Créditos ECTS: 13

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OB	4	0

La metodología docente y la evaluación propuestas en la guía pueden experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

Contacto

Nombre: Manuel Armengol Carrasco
Correo electrónico: Manuel.Armengol@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí
Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Carlos Guarner Aguilar
Javier Serra Aracil
Víctor Vargas Blasco
Ramón Miralles Basseda
Eduardo María Targarona Soler
Javier Calvet Calvo
María Isabel Troya Saborido
David Pares Martínez
Olga Herminia Torres Bonafonte

Prerequisitos

Es recomendable tener conocimientos básicos de fisiopatología general, del sistema digestivo, del sistema nefro-urológico y de las bases anatómo-fisiológicas del organismo para entender el proceso de envejecimiento.

También es básico tener conocimientos de anatomía humana, genética, biología molecular, farmacología.

Es conveniente un conocimiento suficiente sobre las bases psicológicas de los estados de salud y enfermedad, así como un nivel adecuado de conocimientos en comunicación interpersonal y comportamiento profesional.

El estudiante adquirirá el compromiso de preservar la confidencialidad y secreto profesional de los datos a los que pueda tener acceso en razón de los aprendizajes a los servicios asistenciales. También de mantener una actitud de ética profesional en todas sus acciones.

Objetivos y contextualización

Sistema digestivo

Su objetivo general es el estudio de la persona enferma de patologías del sistema digestivo: conocer y alcanzar las competencias generales para la asistencia en las principales enfermedades médicas quirúrgicas del aparato digestivo en los aspectos de mecanismos fisiopatológicos, forma de presentación clínica, diagnóstico diferencial, exploraciones complementarias y opciones terapéuticas.

Nefro-urología

Su objetivo general es el estudio de la persona enferma de patologías nefro-urológicas y supone, por lo tanto, el conocimiento de los aspectos generales y básicos de estas enfermedades. Ofrece una visión global y sistematizada del paciente. También abarca las enfermedades renales idiopáticas, así como de la patología sistémica que afecta al riñón, para dar a conocer la repercusión que provoca la patología renal sobre el resto del organismo.

Geriatría

Su objetivo general es el estudio de la persona mayor enferma, haciendo énfasis en aquellos aspectos diferenciales que aparecen sobre todo en etapas muy adelantadas de la vida, lo que incluye el conocimiento de cambios fisiológicos que se producen en esta etapa: concepto de fragilidad, principales síndromes geriátricos, repercusión de la cirugía en el anciano y convalecencia, enfermedades más prevalentes y organización sanitaria.

Competencias

- Dar adecuadamente al paciente y/o acompañante la información pertinente sobre el proceso patológico, sus bases y consecuencias, incluyendo las malas noticias.
- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- Demostrar, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y orientado a la investigación.
- Elaborar una orientación diagnóstica y establecer una estrategia de actuación razonada, valorando los resultados de la anamnesis y la exploración física, así como los resultados posteriores de las exploraciones complementarias indicadas.
- Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico.
- Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- Indicar las técnicas y procedimientos básicos de diagnosis y analizar e interpretar los resultados para precisar mejor la naturaleza de los problemas.
- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante, estructurada y centrada en el paciente, teniendo en cuenta todos los grupos de edad, sexo, los factores culturales, sociales y étnicos.
- Realizar un examen físico general y por sistemas, apropiado a la edad del paciente y al sexo, de manera completa y sistemática y una valoración mental.

Resultados de aprendizaje

1. Demostrar, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y orientado a la investigación.
2. Describir la afectación por órganos y sistemas de las enfermedades de la sangre, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del aparato respiratorio, de las patologías infecciosas, de los sistemas endocrino, nervioso, genitourinario y del anciano.
3. Describir las principales situaciones patológicas del aparato locomotor, de la sangre, los órganos del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del aparato respiratorio, de las patologías infecciosas, de los sistemas endocrinos, del sistema nervioso, del sistema genitourinario y del anciano.
4. Diseñar el tratamiento en las principales patologías de la sangre y sistema hematopoyético, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del aparato respiratorio, de infecciosas, del sistema endocrino, del sistema nervioso, del sistema nervioso, del sistema nefrogenitourinario y retroperitoneo, del anciano y del aparato locomotor.
5. Explicar los mecanismos por los que la enfermedad afecta la estructura y función del cuerpo humano.

6. Expresar el diagnóstico más probable en las principales patologías de la sangre y sistema hematopoyético, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del aparato respiratorio, de infecciosas, del sistema endocrino, del sistema nervioso, del sistema nervioso, del sistema nefrogenitourinario y retroperitoneo, del anciano y del aparato locomotor.
7. Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico.
8. Identificar la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo.
9. Indicar las exploraciones complementarias adecuadas para el diagnóstico de las principales de la sangre y sistema hematopoyético, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del aparato respiratorio, de infecciosas, del sistema endocrino, del sistema nervioso, del sistema nervioso, del sistema nefrogenitourinario y retroperitoneo, del anciano y del aparato locomotor.
10. Informar de forma adecuada y con la máxima información posible sobre su estado de salud, los pasos diagnósticos, las exploraciones complementarias y los tratamientos al paciente.
11. Llevar a cabo un examen físico adecuado para las principales patologías de la sangre y sistema hematopoyético, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del aparato respiratorio, de infecciosas, del sistema endocrino, del sistema nervioso, del sistema nervioso, del sistema nefrogenitourinario y retroperitoneo, del anciano y del aparato locomotor.
12. Realizar una historia que oriente el diagnóstico de las principales enfermedades de la sangre y sistema hematopoyético, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del aparato respiratorio, de infecciosas, del sistema endocrino, del sistema nervioso, del sistema nervioso, del sistema nefrogenitourinario y retroperitoneo, del anciano y del aparato locomotor.
13. Valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.

Contenido

Contenidos por aparato y sistema

A. Sistema digestivo

B. Teoría (55 h)

- 1) Patología oral y maxilofacial: enfermedades más relevantes de la cavidad bucal
- 2) Tumores malignos y benignos del labio, boca y lengua
- 3) Esofagitis, reflujo gastro-esofágico y trastornos motores esofágicos
- 4) Tumores esofágicos
- 5) Gastritis, infección por *H. pylori* y ulcus gastroduodenal
- 6) Patología quirúrgica esofágica benigna. Complicaciones quirúrgicas del ulcus péptico
- 7) Tumores gástricos
- 8) Dispepsia y síndrome del intestino irritable
- 9) Patología motora gastrointestinal y estreñimiento
- 10) Malabsorción intestinal
- 11) Enfermedad inflamatoria intestinal
- 12) Peritonitis. Apendicitis aguda
- 13) Oclusión intestinal
- 14) Isquemia intestinal
- 15) Enfermedad diverticular del colon
- 16) Poliposis intestinal. Tumores de intestino delgado. Cáncer de colon I
- 17) Cáncer de colon y recto II
- 18) Patología benigna anorrectal
- 19) Patología de la pared abdominal
- 20) Traumatismos abdominales
- 21) Hepatitis agudas e insuficiencia hepática fulminante
- 22) Hepatitis crónicas: viral y autoinmunes
- 23) Enfermedades hepáticas por fármacos y tóxicos. Enfermedad hepática alcohólica
- 24) Cirrosis hepática. Ascitis. Peritonitis bacteriana espontánea. Síndrome hepatorenal
- 25) Hipertensión portal. Hemorragia por varices. Encefalopatía hepática
- 26) Hígado graso no alcohólico y enfermedades hepáticas metabólicas: Wilson y Hemocromatosis
- 27) Hiperbilirrubinemias, colestasis hereditarias y adquiridas: cirrosis biliar primaria, colangitis esclerosante
- 28) Tumores hepáticos benignos y malignos. Hepatocarcinoma, colangiocarcinoma
- 29) Bases de la cirugía hepática
- 30) Enfermedades vasculares y quísticas del hígado. Absceso hepático. Hígado y embarazo

- 31) Colelitiasis y colecistitis aguda
- 32) Patología de la vía biliar principal. Neoplasia de la vesícula y vías biliares
- 33) Pancreatitis aguda y pancreatitis crónica
- 34) Cáncer de páncreas y otros tumores exocrinos
- 35) Transplantes digestivos
- Seminarios especializados (10 h)
 - 1) Disfagia y pirosis - Exploraciones funcionales digestivas
 - 2) Diarrea / enfermedad inflamatoria intestinal -malabsorción
 - 3) Hemorragia digestiva
 - 4) Casos clínicos de patología quirúrgica digestiva. Abdomen agudo
 - 5) Casos clínicos de patología quirúrgica digestiva. Proctología
 - 6) Cirugía oncológica digestiva
 - 7) Hepatitis agudas y crónicas
 - 8) Complicaciones cirrosis
 - 9) Ictericia obstructiva
 - 10) Lesiones ocupantes espacio hepáticas
- B. Nefro-urología
- C. Teoría (28 h)
 - 1. Uropatía obstructiva
 - 2. Hematuria
 - 3. Síntomas del tramo urinario inferior
 - 4. Hiperplasia benigna de próstata
 - 5. Cáncer de próstata
 - 6. Masas renales
 - 7. Tumores de uroteli
 - 8. Traumatismos urológicos
 - 9. Litiasis urinaria
 - 10. Patología escrotal benigna
 - 11. Tumores de testículo
 - 12. Patología funcional vesical
 - 13. Patología del pene
 - 14. Disfunción eréctil
 - 15. Infertilidad masculina
 - 16. Enfermedad renal crónica I
 - 17. Enfermedad renal crónica II
 - 18. Insuficiencia renal aguda
 - 19. Tratamientos sustitutivos de la insuficiencia renal
 - 20. Glomerulonefritis I
 - 21. Glomerulonefritis II
 - 22. Nefropatías vasculares
 - 23. Nefropatías intersticiales I
 - 24. Nefropatías intersticiales II
 - 25. Nefropatías secundarias a enfermedades sistémicas
 - 26. Nefropatía diabética
 - 27. Otras nefropatías secundarias
 - 28. Enfermedades genéticas y hereditarias
- Seminarios especializados (8 h)
 - 1. Paciente con cólico nefrítico
 - 2. Paciente con escroto agudo
 - 3. Paciente con uropatía obstructiva
 - 4. Paciente con hematuria
 - 5. Enfermedades glomerulares
 - 6. Manejo de la enfermedad renal crónica. Casos clínicos
 - 7. Patología vascular y vasculorenal. Casos clínicos. Actitud práctica
 - 8. Transplante renal. Manejo médico e inmunoterapia. Casos clínicos
- C. Geriatría
- Teoría 20 h
 - 1. Epidemiología del envejecimiento. Teorías del envejecimiento

2. Cambios fisiológicos en el envejecimiento
 3. Aspectos quirúrgicos del paciente anciano I
 4. Aspectos quirúrgicos del paciente anciano II
 5. Presentación de las enfermedades en el anciano
 6. Fragilidad, comorbilidad y discapacidad. Importancia de la prevención en geriatría
 7. Evaluación Geriátrica Integral
 8. Síndromes Geriátricos I
 9. Síndromes Geriátricos II
 10. Fármacos en geriatría
 11. Demencias
 12. Osteoporosis senil
 13. Importancia de la prevención en geriatría
 14. Enfermedades vasculares. Aterosclerosis clínica
 15. Infecciones en el anciano
 16. Otros procesos médicos prevalentes en geriatría I
 17. Otros procesos médicos prevalentes en geriatría II
 18. Aspectos éticos de la atención médica en ancianos. Previsión tratamiento quirúrgico en el anciano
 19. Déficits sensoriales en el anciano
 20. Organización de la atención geriátrica
- Seminarios especializados 6 h
1. Evaluación geriátrica integral
 2. Cribado de cáncer en las personas mayores
 3. Investigación clínica en geriatría
- D. Prácticas clínicas asistenciales (40 horas: 20 horas del depto. Medicina; 20 horas del depto. Cirugía)
Prácticas clínicas asistenciales en el ámbito médico y quirúrgico en las salas de hospitalización, consultas externas, quirófano, urgencias y gabinetes.

Metodología

Esta guía describe el marco, contenidos, metodología y normas generales de la asignatura, de acuerdo con el plan de estudios vigente. La organización final de la asignatura con respecto al número y tamaño de grupos, distribución en el calendario y fechas de exámenes, criterios específicos de evaluación y revisión de exámenes, se concretarán en cada una de las unidades docentes hospitalarias (UDH), que lo explicitarán a través de sus páginas web y el primer día de clase de cada asignatura, a través de los profesores responsables de la asignatura en las UDH. A criterio del responsable de la asignatura en cada unidad docente y de acuerdo con los recursos disponibles, parte de los contenidos de las lecciones teóricas i/o seminarios, podrán ser impartidos y evaluados en las aulas de simulación con la metodología correspondiente.

Para el presente curso, los profesores designados por los departamentos como responsables de la asignatura a nivel de Facultad y de las UDH son:

Departamentos responsables: Medicina y Cirugía

Responsables de Facultad: Manel Armengol, Victor Vargas

Responsables UDH

Unidad Docente Sant Pau

	Responsable asignatura/parte en la UDH - Cirugía	Responsable asignatura/parte en la UDH - Medicina
Medicina y cirugía III	E Targarona etargarona@santpau.cat	C. Guarner Aguilar cguarner@santpau.cat

• Enfermedades del aparato digestivo	E Targarona etargarona@santpau.cat	C. Guarner Aguilar cguarner@santpau.cat
--------------------------------------	---------------------------------------	--

• Enfermedades de Nefro-urología	Joan Palou jpalou@fundacio-puigvert.es	-
----------------------------------	---	---

• Geriatria	E Targarona etargarona@santpau.cat	Olga Torres olga.torres@uab.cat
-------------	---------------------------------------	------------------------------------

Unidad Docente Vall d'Hebron

	Responsable asignatura/parte en la UDH - Cirugía	Responsable asignatura/parte en la UDH - Medicina
Medicina y cirugía III	Manel Armengol marmengol@vhebron.net	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net
• Enfermedades del aparato digestivo	Manel Armengol Carrasco marmengol@vhebron.net Eloi Espin Basany eespin@vhebron.net	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net
• Enfermedades de Nefro-urología	Joan Morote Robles jmorote@vhebron.net	Daniel Seron
• Geriatria	Nayana Joshi	Albert Selva

Unidad Docente Germans Trias i Pujol

	Responsable asignatura/parte en la UDH - Cirugía	Responsable asignatura/parte en la UDH - Medicina
Medicina y cirugía III		Jordi Bonal bastons
• Enfermedades del aparato digestivo	David Pares dapares@gmail.com	Eugeni Domenech Morral eugenidomenech@gmail.com
• Enfermedades de Nefro-urología	Joan Areal	Maria Isabel Tooya mitroya.germenstrias@gencat.act
• Geriatria		Ramon Miralles ramon.miralles@uab.cat

Unidad Docente Parc Taulí

<tdscope="rowgroup">

	Responsable asignatura/parte en la UDH - Cirugía	Responsable asignatura/parte en la UDH- Medicina	
Medicina y cirugía III		Xavier Serra Aracil	Xavier Calvet Calvo xcalvet@tauli.cat
• Enfermedades del aparato digestivo		Xavier Serra Aracil jserraA@tauli.cat	Xavier Calvet Calvo xcalvet@tauli.cat
• Enfermedades de Nefro-urología		Joan Prats jprats@tauli.cat	Jaume Almirall jalmirall@tauli.cat
• Geriatria		---	Ricard Comet Monte rcomet@tauli.cat

Excepcionalmente y según criterio del profesorado responsable, los recursos disponibles y la situación sanitaria de cada momento a las diferentes Unidades Docentes, parte de los contenidos correspondientes a las lecciones teóricas, prácticas y seminarios podrán ser impartidos de forma presencial o virtual.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
PRÁCTICAS CLÍNICAS ASISTENCIALES (PCAh)	40	1,6	1, 2, 3, 4, 11, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
SEMINARIOS ESPECIALIZADOS (SEM)	24	0,96	1, 2, 3, 4, 11, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TEORÍA (TE)	83	3,32	1, 2, 3, 4, 11, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
Tipo: Autónomas			
ESTUDIO PERSONAL / LECTURA DE ARTÍCULOS / INFORMES DE INTERÉS/	161,7	6,47	

Evaluación

El sistema de evaluación se basará en una parte teórica (70% de la nota final) y una parte práctica (30% de la nota final).

- Por la parte práctica (30%)

La evaluación de la parte práctica se especificará en el programa de cada UDH de acuerdo con sus particularidades y se basará en:

La evaluación de los seminarios de casos clínicos: 20% de la nota final.

La evaluación de las prácticas: 10% de la nota final. La asistencia a las prácticas es obligatoria.

- Por la parte teórica (70%)

Se programarán 2 exámenes parciales de teoría que tendrán carácter eliminatorio cuando la nota obtenida en cada uno de ellos sea superior a 5. La ponderación de cada uno de los parciales en la nota final será proporcional al contenido de materia y no podrá ser superior al 50%.

El estudiante que no haya aprobado los parciales y/o no haya superado las prácticas, se podrá presentar a la prueba final de recuperación.

Calificación final

La calificación final es la media ponderada de los conocimientos teóricos (70%) y de la evaluación clínica (30%). No se podrá hacer la media entre la evaluación teórica y la evaluación práctica, si no se obtiene una puntuación mínima de 5/10 en ambas partes.

Los estudiantes que no realicen las pruebas de evaluación tan teóricas como prácticas serán considerados como "no evaluables" agotando los derechos de matrícula de la asignatura.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Evaluación práctica: Registros abiertos y descriptivos y/o registros cerrados; Registros narrativos. Seminarios y/o problemas y/o casos clínicos: Evaluación escrita mediante pruebas objetivas	30%	6,3	0,25	1, 2, 3, 4, 11, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
Teoría. Evaluación escrita mediante pruebas objetivas: ítems de selección; pruebas de ensayo (preguntas amplias/preguntas restringidas). Evaluación oral	70%	10	0,4	1, 2, 3, 4, 11, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13

Bibliografía

La bibliografía para cada aparato y sistema se puede consultar en los programas específicos colgados en la web de cada unidad docente y/o en el Campus Virtual de la asignatura.