

Medicina y Cirugía III

Código: 103607

Créditos ECTS: 13

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OB	4	0

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

Vicenç Artigas Raventós

Jaume Fernández-Llamazares Rodríguez

Carlos Guarner Aguilar

Javier Serra Aracil

Víctor Vargas Blasco

Jaime Almirall Daly

José Ramón Romero González

Prerequisitos

Es recomendable tener conocimientos básicos de fisiopatología general, del sistema digestivo, del sistema nefro-urológico y de las bases anatomo-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, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y orientado a la investigación.
- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- 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 ulcer gastrroduodenal
- 6) Patología quirúrgica esofágica benigna. Complicaciones quirúrgicas del ulcer 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 hepatorrenal
- 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 obstrutiva
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 erétil
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 obstrutiva
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 del profesores responsables de la asignatura en las UDH.

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	Responsable asignatura/parte en la UDH - Cirugía	Responsable asignatura/parte en la UDH - Medicina
Medicina y cirugía III C. Guarner Aguilar cguarner@santpau.cat	Pendent	C. Guarner Aguilar cguarner@santpau.cat
• Enfermedades del aparato digestivo C. Guarner Aguilar cguarner@santpau.cat	Vicens Artigas vartigas@santpau.cat	C. Guarner Aguilar cguarner@santpau.cat
• Enfermedades de Nefro-urología Joan Palou jpalou@fundacio-puigvert.es		

J. Ballarin Castan
jballarin@fundacio-puigvert.es

J. Ballarin Castan
jballarin@fundacio-puigvert.es

• Geriatría	Domingo Ruiz Hidalgo druiz@santpau.cat	Vicens Artigas vartigas@santpau.cat	Domingo Ruiz Hidalgo druiz@santpau.cat
-------------	---	--	---

Unidad Docente Vall d'Hebron

Responsable asignatura/parte en la UDH	Responsable asignatura/parte en la UDH - Cirugía	Responsable asignatura/parte en la UDH - Medicina
--	--	---

Medicina y cirugía III	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net Manel Armengol marmengol@vhebron.net
------------------------	---

• Enfermedades del aparato digestivo	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net Eloi Espin eespin@vhebron.net	Manel Armengol Carrasco marmengol@vhebron.net Eloi Espin Basany eespin@vhebron.net	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net
--------------------------------------	--	---	--------------------------------------

• Enfermedades de Nefro-urología	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net Joan Morote jmorote@vhebron.net	Joan Morote Robles jmorote@vhebron.net	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net
----------------------------------	--	---	--------------------------------------

• Geriatría	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net Enric Caceres cacerespalo@gmail.com	Enric Cáceres Palou cacerespalo@gmail.com	Víctor Vargas vvargas@vhebron.net
-------------	--	--	--------------------------------------

Unidad Docente Germans Trias i Pujol

Responsable asignatura/parte en la UDH	Responsable asignatura/parte en la UDH - Cirugía	Responsable asignatura/parte en la UDH -
--	--	--

Medicina y cirugía III	Ramon Romero González ramon.romero@uab.cat Jaume Fdez.-Llamazares Rodriguez jfllamazares.germanstrias@gencat.cat	Jaume Fdez.-Llamazares Rodriguez jfllamazares.germanstrias@gencat.cat	Ramon Romero ramon.romer
------------------------	---	--	-----------------------------

• Enfermedades del aparato digestivo	Eugen Domenech Morral eugenidomenech@gmail.com Francesc Julian Ibáñez 21127jji@gmail.com	Francesc Julian Ibáñez 21127jji@gmail.com	Eugen Domenech eugenidomenech
--------------------------------------	---	--	----------------------------------

• Enfermedades de Nefro-uroología	Ramon Romero González ramon.romero@uab.cat Luis Ibarz Servio libarz.germanstrias@gencat.cat	Luis Ibarz Servio libarz.germanstrias@gencat.cat	Ramon Romero ramon.romer
• Geriatría	Agustin Urrutia de Diego agustinurrutia.germanstrias@gencat.cat Jaume Fdez.-Llamazares Rodriguez jfllamazares.germanstrias@gencat.cat	Jaume Fdez.-Llamazares Rodriguez jfllamazares.germanstrias@gencat.cat	Agustin Urruti agustinurrutia.germar

Unidad Docente Parc Taulí

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

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
PRÁCTICAS CLÍNICAS ASISTENCIALES (PCA)	40	1,6	1, 2, 3, 4, 11, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
SEMINARIOS ESPECIALIZADOS (SESP)	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 teóricos parciales de cariz eliminatorio cuando la nota obtenida en cada uno sea superior a 5. El estudiante que no haya aprobado los parciales y/o no haya superado las prácticas, se podrá presentar a la prueba final de síntesis.

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.