

## Medicina i Cirurgia III

2014/2015

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: català (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: Sí

Algún grupo íntegramente en español: No

### Equipo docente

Víctor Manuel Vargas Blasco

### Prerequisitos

Es recomendable tener conocimientos básicos de fisiopatología general, del sistema digestivo, del sistema nefro urológico y de las bases anatómicas y 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.

### 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 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 avanzadas 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**

### **A) SISTEMA DIGESTIVO**

#### Clases teóricas

- 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) Mala absorción 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 ano rectal
- 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) hiperbilirrubinemia, 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) Trasplantes digestivos

#### Seminarios de casos clínicos

- 1) Disfagia y pirosis - Exploraciones funcionales digestivas
- 2) Diarrea / enfermedad inflamatoria intestinal mala absorción.
- 3) Hemorragia digestiva
- 4) Casos clínicos de patología quirúrgica digestiva. abdomen agudo
- 5) Casos clínicos de patología quirúrgica digestiva cirugía. Proctología
- 6) Cirugía oncológica digestiva
- 7) Hepatitis agudas y crónicas
- 8) Complicaciones cirrosis
- 9) Ictericia obstructiva
- 10) Lesiones ocupantes espacio hepáticas.

#### B) NEFRO UROLOGÍA

##### Clases teóricas

- 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 urotelio
- 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

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. Trasplante renal. Manejo médico e inmunoterapia. Casos clínicos.

#### C) GERIATRÍA

#### Clases teóricas

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 especializada y seminarios de casos clínicos

#### Seminarios especializados

1. Evaluación geriátrica integral
2. Cribado de cáncer mayores
3. Investigación clínica en geriatría

#### D) Prácticas clínicas asistenciales

Prácticas clínicas asistenciales en el ámbito médico y quirúrgico en las salas de hospitalización, consultas externas, quirófano, urgencias y gabinetes.