

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	23032 - Patología Medico-Quirúrgica: Sistema Cardiovascular / 1
Titulación	Grado en Medicina - Cuarto curso
Créditos	6
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
José Francisco Forteza Albertí <i>Responsable</i>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Fernando Enríquez Palma						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
José María Gámez Martínez jm.gamez@uib.es						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Raúl Lara Hernández raul.lara@uib.eu						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Vicente Peral Disdier						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Tomás Vicente Ripoll Vera						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría

Contextualización

La asignatura Patología Cardiovascular es una asignatura de seis créditos del módulo 3 Formación clínica humana y está coordinada con Patología General

Requisitos

Esta asignatura no tiene requisitos previos establecidos.

Recomendables

Es muy aconsejable haber aprobado la asignatura de Patología General I y II y haber adquirido los conocimientos referentes a fisiopatología del aparato circulatorio

Es recomendable tener conocimientos suficientes en:

- Anatomía específica del corazón y vasos sanguíneos

Guía docente

- Fisiología específica del corazón y vasos sanguíneos

Competencias

Específicas

- * CM3-7. Reconocer y diagnosticar las principales patologías cardiocirculatorias y orientar en el manejo de estas patologías
- * CM3-25. Reconocer y diagnosticar las situaciones de riesgo vital y orientar en el tratamiento de estas situaciones
- * CM3-26. Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, e interpretar su significado
- * CM3-27. Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, e interpretar su significado
- * CM3-28. Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades

Genéricas

- * A4. Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura
- * A5. Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, dando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
- * A6. Desarrollar la práctica profesional con respeto hacia otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo
- * B11. Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo i el envejecimiento sobre el individuo i su entorno social
- * B12. Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible
- * C15. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada
- * C16. Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata fase terminal
- * C17. Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica
- * C18. Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Contenidos

Contenidos temáticos

- CLASES TEÓRICAS. .
- A. INSUFICIENCIA CARDÍACA



Guía docente

1. Epidemiología, etiologías, fisiopatología, clínica y diagnóstico
 2. Insuficiencia Cardíaca aguda: Edema agudo de pulmón y shock cardiogénico
 3. Insuficiencia cardíaca crónica. Unidades de insuficiencia cardíaca
 4. Tratamiento de la insuficiencia cardíaca: farmacológico, resincronización, asistencia ventricular, trasplante cardíaco
- B. ARTERIOSCLEROSIS Y CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**
5. Aterosclerosis, epidemiología, factores de riesgo cardiovascular
 6. Cardiopatía Isquémica crónica, fisiopatología, angor de esfuerzo clases de angina
 7. Síndrome coronario agudo con y sin elevación del ST: diagnóstico, manejo y tratamiento
 8. Tratamiento quirúrgico de la Cardiopatía Isquémica y de complicaciones del infarto
- C. ARRITMIAS, SÍNCOPE Y MUERTE SÚBITA**
9. Concepto, mecanismos y fisiopatología de las arritmias
 10. Síncope: concepto mecanismos y clasificación
 11. Bradiarritmias: arritmia sinusal, enfermedad del nodo sinusal, bloqueos AV
 12. Arritmias supraventriculares y pre-excitación
 13. Arritmias ventriculares y muerte súbita
 14. Tratamiento de las arritmias: fármacos, ablación, marcapasos, DAI, cirugía
- D. VALVULOPATÍAS**
15. Cardiopatía reumática. Estenosis Mitral
 16. Valvulopatía Aórtica
 17. Insuficiencia Mitral: tipos y clasificaciones
 18. Valvulopatía Tricúspide, Pulmonar, Polivalvulopatías
 19. Endocarditis
 20. Tratamiento quirúrgico y percutáneo; prótesis y reparación valvular
- E. CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**
21. Embriología y clasificación
 22. Cardiopatías Congénitas no cianóticas
 23. Cardiopatías Congénitas cianóticas
 24. Cirugía y tratamiento percutáneo de las cardiopatías congénitas
- F. TUMORES Y HERIDAS CARDÍACAS**
25. Tumores cardíacos y heridas cardíacas
- G. HIPERTENSIÓN PULMONAR Y CARDIOPATÍA**
26. Concepto, criterios, hipertensión pulmonar retrógrada, “Cor pulmonale”, cateterismo derecho
- H. HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTÉMICA**

Guía docente

27. Concepto, criterios, fisiopatología, cardiopatía hipertensiva

I. PATOLOGÍA DEL PERICARDIO

28. Pericarditis aguda. Derrame pericárdico

29. Taponamiento cardíaco. Pericarditis constrictiva

J. MIOCARDITIS Y MIOCARDIOPATÍAS

30. Genética y corazón

31. Miocardiopatía Hipertrofica y Miocardiopatía Arritmogénica

32. Miocardiopatía Dilatada y Miocardiopatía Restrictiva

33. Miocarditis y otras miocardiopatías

K. PATOLOGÍA DE LA AORTA TORÁCICA

34. Patología crónica de aorta torácica

35. Síndrome Aórtico agudo: Concepto, clínica, clasificación, diagnóstico y tratamiento

L. ANGIOLOGÍA Y PATOLOGÍA ARTERIAL Y VENOSA

36. Patología aneurismática aórtica y no aórtica

37. La enfermedad arterial periférica: Isquemia aguda e isquemia crónica

38. Insuficiencia Vasculare Cerebral: Patología de los troncos supraaórticos

39. Patología arteriosclerótica de los vasos viscerales

40. Síndromes de compresión extrínseca

41. Patología venosa: enfermedad tromboembólica e insuficiencia venosa. Linfedema

42. Pié diabético: entidad independiente en la patología vascular

43. Traumatismos vasculares y accesos vasculares

SEMINARIOS. .

1. Electrocardiografía aplicada a la práctica clínica
2. Casos clínicos cardiológicos
3. Diagnóstico por imagen cardíaca; ecocardiografía
4. Cardiología intervencionista y hemodinámica cardíaca
5. Cuidados perioperatorios en cirugía cardíaca
6. Exploración vascular básica y avanzada

PRÁCTICAS. .

Iniciación al estudio clínico del paciente cardiopata hospitalizado. Elementos de la historia clínica: anamnesis, exploración física, ECG, otras exploraciones. Orientación diagnóstica.

Metodología docente

Actividades de trabajo presencial (2,4 créditos, 60 horas)

Guía docente

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Clase magistral	Grupo grande (G)	Exposición de contenidos. A partir de exposición oral del profesor y participación de alumnos para análisis, reflexión y debate, sobre los fundamentos teóricos	40
Seminarios y talleres	seminarios clínicos	Grupo mediano (M)	Se desarrollan contenidos complementarios a las sesiones teóricas Complementar conocimientos adquiridos en las clases teóricas y aplicarlos para resolución de problemas y casos prácticos	6
Clases prácticas	Prácticas clínicas	Grupo mediano 2 (X)	Iniciación a la práctica médica hospitalaria en patología cardiovascular	10
Tutorías ECTS	Tutoría	Grupo mediano (M)	Dudas, cuestiones o inquietudes del alumno respecto a la asignatura	1
Evaluación	Evaluación de seminarios	Grupo grande (G)	Evaluación de casos e imágenes con respuesta breve	1.5
Evaluación	Examen teórico	Grupo grande (G)	Prueba global tipo test para evaluar la adquisición de conocimientos	1.5

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (3,6 créditos, 90 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual		Estudio individual de los materiales de la asignatura	60
Estudio y trabajo autónomo en grupo		Estudio en grupo de los materiales de la asignatura	30

Riesgos específicos y medidas de protección

Durante las prácticas se procurará que el alumno no se exponga innecesariamente a los riesgos específicos inherentes al hospital; como medida de prudencia, el alumno debe de llevar bata.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Guía docente

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Prácticas clínicas

Modalidad	Clases prácticas
Técnica	Pruebas de ejecución de tareas reales o simuladas (no recuperable)
Descripción	Iniciación a la práctica médica hospitalaria en patología cardiovascular
Criterios de evaluación	Las prácticas serán de asistencia obligatoria y se valorará la capacidad del alumno de realizar una historia clínica en su globalidad y orientar el diagnóstico y manejo del paciente. El profesor de prácticas podrá solicitar al alumno la realización, presentación, valoración y/o discusión de una historia clínica.

Porcentaje de la calificación final: 20%

Evaluación de seminarios

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de respuesta breve (no recuperable)
Descripción	Evaluación de casos e imágenes con respuesta breve
Criterios de evaluación	Los seminarios serán de asistencia obligatoria desarrollándose contenidos complementarios a las clases teóricas. Se evaluarán en su conjunto en un examen de respuesta breve

Porcentaje de la calificación final: 30%

Examen teórico

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas (recuperable)
Descripción	Prueba global tipo test para evaluar la adquisición de conocimientos
Criterios de evaluación	Se puntuará con 1 punto la respuesta correcta y se restarán 0,33 para las respuestas erróneas

Porcentaje de la calificación final: 50% con calificación mínima 5

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

- Harrison. Principios de Medicina Interna, 20e. 2018. Editorial McGraw-Hill
- Ferreras-Rozman. Medicina Intern, 18e. 2016. Editorial Elsevier

Bibliografía complementaria

- Braunwald. Tratado de Cardiología, 9e. 2013. Editorial Elsevier
- Cecil y Goldman. Tratado de Medicina Interna, 25e. 2016. Editorial Elsevier.





Guía docente

- Rutherford's Vascular Surgery and Endovascular Therapy, 2 Volume Set. 9ed. Anton N Sidawy, Bruce A Perler
- Haimovici's Vascular Surgery. 6ed. Enrico Ascher, Frank Veith, Peter Gloviczki
- Cardiac Surgery in the Adult. 5 Ed. Laurance H. Cohn, David H. Adams. Mc Graw Hill 2017.
- Manual of Perioperative Care in Adult Cardiac Surgery, 5 Ed, Robeert M. Bojar. Wiley Blackwell, 2010.
- Abordaje en Urgencias de una Disección Aórtica. José I. Sáez de Ibarra, Fernando Enríquez. Jano 1744, 11 septiembre 2009.
- Pediatric Cardiac Surgery. 4 Ed. Constantine Mavroudis. Wiley Blackwell 2013.

Otros recursos

Guías de práctica Clínica de la Sociedad Europea y Española de Cardiología

