



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 34479

Nombre: Patología del aparato circulatorio

Ciclo: Grado

Créditos ECTS: 6

Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1204 - Grado en Medicina	Facultat de Medicina i Odontologia	3	Segundo cuatrimestre

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
1204 - Grado en Medicina	Formación clínica humana III	OBLIGATORIA

COORDINACIÓN

MIRALLES HERNANDEZ MANUEL

SANCHIS FORES JUAN

RESUMEN

Esta asignatura abarca contenidos relacionados con la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares basados en el conocimiento científico de las mismas. Tiene como finalidad la obtención por parte del estudiante de una formación general en esta patología, orientada a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional en el ámbito de la Medicina. La asignatura aborda el conocimiento de los principales cuadros clínicos relacionados con las enfermedades del aparato circulatorio y la adquisición de las habilidades y destrezas que permitan diagnosticar adecuadamente las enfermedades cardiovasculares y desarrollar una actuación adecuada y correcta en el manejo de los pacientes con estas enfermedades.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS



COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

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/la paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.

Capacidad de crítica y autocrítica.

Capacidad para comunicarse con colectivos profesionales de otras áreas.

Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.

Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.

Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

Considerar la ética como valor primordial en la práctica profesional.

Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.

Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.

Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.

Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales.

Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.

Realizar un examen físico y una valoración mental.

Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cardiocirculatorias.

Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.

Reconocimiento de la diversidad y multiculturalidad.

Saber establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente.

Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.

Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica,



interpretando su significado.

Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.

Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.

Tener capacidad de trabajar en un contexto internacional.

Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. CLASES TEÓRICAS

1. Actividad eléctrica del corazón. El electrocardiograma normal y patológico. Interpretación básica del electrocardiograma.
2. Bradiarritmias. Fibrilación y flutter auricular.
3. Taquicardias supraventriculares. Síndrome de Wolff-Parkinson-White.
4. Arritmias ventriculares. Diagnóstico diferencial del síncope.
5. Insuficiencia cardiaca: Definición. Clasificación. Epidemiología. Fisiopatología.
6. Insuficiencia cardiaca: Manifestaciones clínicas. Exploraciones complementarias. Diagnóstico.
7. Insuficiencia cardiaca: Tratamiento. Fracción de eyección reducida. Fracción de eyección preservada. Insuficiencia cardiaca aguda.
8. Factores de riesgo. Hipertensión arterial.
9. Síndromes coronarios crónicos: angina de pecho.
10. Síndromes coronarios agudos sin elevación persistente del segmento ST.
11. Infarto agudo de miocardio con elevación persistente del segmento ST.
12. Interpretación básica de la auscultación cardiaca. Enfermedades de la válvula aórtica.
13. Enfermedades de la válvula mitral. Otras valvulopatías. Cardiopatías congénitas en el adulto.
14. Endocarditis. Miocarditis.
15. Síndromes pericárdicos.
16. Miocardiopatías.
17. Indicaciones quirúrgicas de las valvulopatías.
18. Indicaciones quirúrgicas de la cardiopatía isquémica.
19. Síndromes de isquemia aguda de las extremidades. Traumatismos arteriales. 20.- Síndromes de isquemia periférica crónica.
20. Síndromes de isquemia crónica de las extremidades. Pie diabético.
21. Patología de los troncos supra-aórticos. Estenosis carotidea.
22. Síndrome aórtico agudo. Disección aórtica.
23. Aneurismas arteriales.
24. Insuficiencia venosa. Varices.



2. CLASES PRÁCTICAS - SEMINARIOS.

SEMINARIOS: 11 seminarios de 2 horas

1. Síncope.
2. Palpitaciones.
3. Paciente con disnea.
4. Paciente con anasarca.
5. Paciente con angina estable y dolor torácico agudo.
6. Electrocardiograma.
7. Imagen cardíaca.
8. Paciente con trombosis venosa.
9. Fístulas arteriovenosas congénitas, adquiridas y terapéuticas.
10. Exploración vascular. Técnicas diagnósticas.
11. Circulación extracorpórea. Asistencia circulatoria. Trasplante cardíaco.

3. PRÁCTICAS CLÍNICAS Y TALLERES EN LOS HOSPITALES CORRESPONDIENTES.

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Teoría	26,00
Seminarios	26,00
Laboratorio	0,00
Tutorías en aula	0,00
Prácticas clínicas	23,00
Total horas	75,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	0,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	5,00
Estudio y trabajo autónomo	60,00
Preparación de clases	3,00
Preparación de actividades de evaluación	5,00
Resolución de casos prácticos	2,00
Preparación de informes complementarios	0,00
Preparación de la memoria y evaluación de las prácticas	0,00
Total horas	75,00

METODOLOGÍA DOCENTE



Clases teóricas, 23 unidades temáticas

Clases prácticas de seminarios, 18 unidades temáticas

- Evaluación de casos clínicos
- Seminarios sobre técnicas de diagnóstico
- Seminarios sobre actitudes terapéuticas

Prácticas clínicas hospitalarias.

Se incorporará la perspectiva de género, el respeto a la diversidad y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) a la docencia, siempre que sea posible.

EVALUACIÓN

Solamente podrán presentarse al examen los/las estudiantes que hayan realizado las prácticas clínicas de la asignatura.

A) Evaluación continua:

Se desarrolla a lo largo del semestre y en relación con los temas de la asignatura ya impartidos, divididos en bloques que agrupen los temas por su contenido. Dos bloques serán de la parte médica de la asignatura y uno de la parte quirúrgica. Se realiza mediante cuestionarios con preguntas de opción múltiple (cuatro respuestas posibles, una correcta que suma 1 punto y las incorrectas restan 0,33 puntos) al final de cada bloque. La evaluación continua representa el 30% de la nota final (10% cada uno de los tres bloques). En la primera semana de clase se indicará las fechas de las 3 evaluaciones continuas, que serán en días del calendario lectivo, y no se podrán modificar.

B) Examen final:

Su peso en la nota es del 70%. Consiste en un examen con 70 preguntas de opción múltiple. Cada pregunta tiene 4 respuestas posibles, una correcta que suma 1 punto y las incorrectas restan 0,33 puntos. Cuarenta y dos preguntas serán de la parte médica y 28 de la parte quirúrgica. La duración del examen es de 90 minutos y las fechas, tanto de la primera como de la segunda convocatoria, son las programadas por el centro. La nota consiste en la suma del resultado de la evaluación continua (30%) más el resultado del examen final (70%). El aprobado se obtiene alcanzando el 50% del valor máximo.

La asistencia a las actividades prácticas es obligatoria. Se considera que el estudiante cumple con este requisito si ha asistido a un mínimo del 80% de estas actividades y ha justificado adecuadamente la



imposibilidad de asistir a las sesiones restantes por la concurrencia de una causa de fuerza mayor. Será imprescindible cumplir con este requisito para aprobar la asignatura.

Se recuerda a las/los estudiantes la importancia de realizar las encuestas de evaluación a todo el profesorado de las asignaturas del grado.

a todo el profesorado de las asignaturas del grado.

BIBLIOGRAFÍA

CARDIOLOGÍA

1. Ferreras Rozman. Medicina Interna. 20ª edición.
2. Harrison. Principios de Medicina Interna, 21ª edición - AccessMedicinaedición. McGraw Hill Education. 2019. ISBN: 9781456264864.
3. Guías de práctica clínica de la Sociedad Europea de Cardiología. <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines>.
4. Núñez J, Chorro FJ, Bodi V, Sanchis J (eds.): Insuficiencia Cardíaca. 2020. Ed. Universitat de València, Colección: Educació. Sèrie Materials, 118. ISBN: 978-84-9134-576-3.
5. Antoni Bayés de Luna, Miquel FiolSala, Antoni BayésGenís, Adrian Baranchuk. Clinical Electrocardiography: A Textbook. Editorial: Wiley-Blackwell; 5th ed. edición (23 diciembre 2021). ISBN-10: 1119536456.
6. Chorro Gascó FJ, Bodí Peris V (eds.). Imagen Cardíaca. Publicaciones Universitat de València, 2015. ISBN: 978-84-370-9711-4.

CIRUGIA CARDIOVASCULAR.

1. Rutherford's Vascular Surgery and Endovascular Therapy. Anton P. Sidawy (Autor), Bruce A. Perler. (Autor). Editorial: Elsevier LTD, Oxford; 10. edición (13 julio 2022) ISBN 0323775578
2. Sabiston (ed.): Tratado de Cirugía, 21ª edición.
3. Cohn LH, Adams DH. Cardiac Surgery in the adult. McGraw-Hill Education. 2018 ISBN: 978-007184602-8.
4. Haimovici's Vascular Surgery. Wiley-Blackwell. 2017.
5. Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (ed.): Tratado de enfermedades vasculares, editorial Viguera, 2006.
6. Kirklin, Barrat-Boyes (eds.): Cardiac Surgery. Saunders Medical, 2012. ISBN: 978-1416063919.

RECURSOS e-Salut:

- ClinicalKey Student Medicina, Odontología y Enfermería



- [<https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut>].
- Acces Medicina. [https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina].
- Médica Panamericana [https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana].