

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA**Denominación: **ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES**

Código: 100173

Plan de estudios: **GRADO DE MEDICINA**

Curso: 4

Denominación del módulo al que pertenece: FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA

Materia: FORMACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: PRIMER CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 6.0

Horas de trabajo presencial: 60

Porcentaje de presencialidad: 40.0%

Horas de trabajo no presencial: 90

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: PAN ALVAREZ OSSORIO, MANUEL (Coordinador)

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE CARDIOLOGÍA. 1ª PLANTA.

E-Mail: md1paalm@uco.es

Teléfono: 957010005

Nombre: SALVATIERRA VELAZQUEZ, ANGEL ANTONIO (Coordinador)

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería, 1.ª planta.

E-Mail: em1savea@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: ALADOS ARBOLEDAS, PEDRO JOSÉ

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería, 1.ª planta.

E-Mail: pjalados@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: MERINO CEJAS, CARLOS MANUEL

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería, 1.ª planta.

E-Mail: cmmerino@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: OJEDA PINEDA, SOLEDAD

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE CARDIOLOGÍA. 1ª PLANTA. HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA

E-Mail: sopineda

Teléfono: 957010005

Nombre: PAVLOVIC DJUROVIC, DJORDJE

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE CARDIOLOGÍA. 1ª PLANTA. HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA

E-Mail: dpdjorovic@uco.es

Teléfono: 957010005

GUÍA DOCENTE

Nombre: ROMERO MORENO, MIGUEL ANGEL

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEUMOLOGÍA. HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA

E-Mail: maromero@uco.es

Teléfono: 957010005

Nombre: SEGURA SAINT-GERONS, JOSÉ MARÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE NEUMOLOGÍA. HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA

E-Mail: jmsegura@uco.es

Teléfono: 957010005

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Haber superado el 80% de los créditos correspondientes a las materias del módulo I.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

C83 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cardiocirculatorias.

OBJETIVOS

El alumno debe conseguir:

Conocer y explicar todos los elementos clínicos, de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares transmitidos en los contenidos teóricos, seminarios y prácticas clínicas.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

LECCIONES DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

- 1.- Arterioesclerosis coronaria. Factores de riesgo cardiovascular. Cardiopatía isquémica arterioesclerótica. Clasificación de las enfermedades coronarias. Angina estable. Cuadro clínico, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Prevención primaria y secundaria. 2 horas
- 2.- Síndrome coronario agudo sin elevación del ST. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Evolución y pronóstico. Tratamiento farmacológico e indicaciones de cateterismo cardiaco. 1 hora
- 3.- Síndrome coronario agudo con elevación del ST. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Evolución y pronóstico. Cuidados y evolución del tratamiento clásico. Reperusión precoz: trombolisis y angioplastia primaria. Prevención y Rehabilitación post-infarto. 1 hora
- 4.- Circulación extracorpórea. Cirugía de revascularización coronaria. Complicaciones mecánicas del infarto agudo de miocardio y su tratamiento. 1 hora
- 5.- Insuficiencia cardiaca: Fisiopatología, clínica y tratamiento. Resincronización cardíaca. Shock cardiogénico. Balón de contrapulsación. 2 horas
- 6.- Miocarditis. Miocardiopatías dilatada, hipertrófica y restrictiva: cuadros clínicos, diagnóstico y tratamiento. 2 horas.
- 7.- Tratamiento quirúrgico del fallo miocárdico severo. Trasplante cardiaco: indicaciones y contraindicaciones, características generales de los donantes, implante y tratamiento inmunosupresor. Rechazo agudo y crónico.

GUÍA DOCENTE

Asistencia ventricular. Corazón artificial. 1 hora

8.- Estenosis Mitral. Etiopatogenia, patología y fisiopatología. Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.

Insuficiencia Mitral. Etiopatogenia, patología y fisiopatología. Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.

Fibrilación auricular valvular. 1 hora

9.- Estenosis Aórtica. Tipos. Fisiopatología de la obstrucción al tracto de salida de ventrículo izquierdo. Clínica.

Diagnóstico y tratamiento. 1 hora

10.- Insuficiencia valvular Aórtica. Etiopatogenia, fisiopatología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Doble

lesión Aórtica. Valvulopatía tricúspide. 1 hora

11.- Endocarditis. Etiopatogenia, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Profilaxis de la endocarditis.

Circulación extracorpórea. Cirugía de las valvulopatías adquiridas. 1 hora.

12. Cirugías de las valvulopatías adquiridas. 1 hora

13.- Cardiopatías Congénitas. Clasificación clínica. Cardiopatías con hiperaflujo pulmonar con y sin cianosis. 1 hora

14.- Cardiopatías con hipoxemia e isquemia pulmonar. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Cardiopatías complejas.

Clínica, diagnóstico y tratamiento. 2 horas

15.- Cirugía de las Cardiopatías Congénitas. 1 hora

16.- Pericarditis aguda. Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento. Pericarditis constrictiva. Taponamiento cardíaco. 1 hora

17.- Arritmias cardíacas. Electrofisiología de las células cardíacas. Ritmo sinusal. Taquicardia sinusal. Extrasistolia

y bigeminismo. Taquicardia supraventricular. Síndrome de pre-excitación. Fibrilación y flutter auricular.

Taquicardia y fibrilación ventricular. 2 horas

18.- Bloqueos auriculo-ventriculares. Síncope y parada cardíaca. Tratamiento farmacológico e intervencionista de las arritmias. 1 hora

19.- Marcapasos. Tumores cardíacos. Traumatismos del corazón y de los grandes vasos del tórax. Cirugía del pericardio. 1 hora

20.- Hipertensión pulmonar. Etiopatogenia y clasificación. Hipertensión primaria. Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Cor Pulmonale agudo y crónico. 1 hora

21.- Aneurismas de la aorta torácica. Síndrome aórtico agudo. Aneurismas periféricos y viscerales. Seudoaneurismas. 1 hora

22.- Isquemia crónica aterosclerótica. Síndrome de isquemia aguda. Ateroembolia. Aneurismas de la aorta abdominal. . 1 hora.

23.- Patología vascular no aterosclerótica. Displasia fibromuscular. Tromboangiítis obliterante. Arteritis. Enfermedades vasoespásticas. Síndromes por compresión. Fístulas arteriovenosas. Traumatismos vasculares. Tumores y malformaciones vasculares. 1 hora.

24.- Patología venosa y del sistema linfático. Varices. Trombosis venosa. Embolia pulmonar. Síndrome postflebítico. Linfedema. 1 hora.

Seminarios (Grupos de 35 alumnos x 4, en bloques de 2 horas)

1.- Seminario de ECG: EG eléctrico, hipertrofias y cardiopatías isquémicas, 2 horas x 4 veces.

2.- Seminario de ECG: Arritmias y bloqueos, 2 horas x 4 veces

3.- Seminario de Ecocardiograma. Eco TT, TE y de estrés. El ECOCG en el diagnóstico de valvulopatías, disfunción ventricular izquierda y derrame pericárdico. 2 horas x 4 veces

4.- Seminario de Casos Clínicos apoyados en registros y técnicas de imagen. 2 horas x 4 veces

5.- Seminario de cirugía cardíaca (I). 2 horas x 4 veces.

6.- Seminario de cirugía cardíaca (II). 2 horas x 4 veces.

GUÍA DOCENTE

2. Contenidos prácticos

Prácticas (18 horas por alumno en bloques de 5 horas)

- 1.- Transmisión de procedimientos
- 2.- Guardia de Cardiología
- 3.- Sesiones de Cardiología (vespertinas)
- 4.- Estancias en planta de Cardiología
- 5.- Consulta de Cardiología
- 6.- Consulta de registros de cirugía vascular

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

- El alumnado que se encuentre en la situación de no poder asistir a clase por desempeñar una actividad laboral o por otro motivo relevante, deberá acreditarlo fehacientemente al inicio del curso. Las adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial se decidirán en reuniones entre el profesorado y los alumnos interesados, a fin de personalizar los posibles casos que se presenten.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1	-	-	1
<i>Lección magistral</i>	29	-	-	29
<i>Prácticas clínicas</i>	-	-	18	18
<i>Seminario</i>	-	12	-	12
Total horas:	30	12	18	60

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	10
<i>Consultas bibliográficas</i>	10
<i>Estudio</i>	70
Total horas:	90

GUÍA DOCENTE**MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO**

Casos y supuestos prácticos

Diapositivas o apuntes de las lecciones teóricas

EVALUACIÓN

Competencias	Exámenes	Resolución de problemas	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
C83	X	X	X
Total (100%)	80%	10%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Se realizará un sólo examen final tipo test de 60 preguntas tipo MIR (4 opciones con una sola respuesta verdadera). Se restará 0,33 por cada fallo. El contenido del examen constará de 48 preguntas relativas a las clases teóricas, 6 a resolución de problemas y 6 a casos clínicos. Los exámenes tipo test son corregidos con una lectora óptica. Todas las modificaciones sobre la plantilla se deben realizar con corrector líquido, por lo que se recomienda su uso y no el tachado. La duración del examen será de 60 minutos (un minuto por pregunta).

El examen será del mismo tipo en todas las convocatorias.

Para aquellos alumnos que no superen la nota mínima en algún instrumento de evaluación, se le calificará como Suspenso (4)

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Los alumnos a tiempo parcial deberán superar la asignatura mediante la realización del correspondiente examen en la convocatoria oficial. Los criterios de evaluación serán los mismos.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Se otorgará la Matrícula de Honor, según normativa, 1 de cada 20, según orden estricto de calificación.

GUÍA DOCENTE

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

- 1.- Ferreras Rozman Medicina Interna. Elsevier. España. Última Edición.
- 2.- Tratado de Cardiología Clínica. Editorial Grupo CTO. Última edición.-
- 3.- Manual CTO de Medicina y Cirugía. Editorial Grupo CTO. Última edición
- 4.- Guías de la Sociedad Europea de Cardiología <http://www.escardio.org/guidelines>
- 5.- Comentarios a las guías de la Sociedad Europea de Cardiología de la Revista Española de Cardiología.<http://www.revespcardiol.org>

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...

Coordinación entre las Áreas de conocimiento que imparten docencia en la asignatura (Medicina y Cirugía)

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
1ª Quincena	0.0	8.0	1.0	0.0
2ª Quincena	0.0	7.0	1.0	4.0
3ª Quincena	0.0	7.0	1.0	4.0
4ª Quincena	0.0	7.0	3.0	4.0
5ª Quincena	0.0	0.0	4.0	0.0
6ª Quincena	0.0	0.0	4.0	0.0
7ª Quincena	1.0	0.0	4.0	0.0
Total horas:	1.0	29.0	18.0	12.0

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.