



DATOS 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

Horas de trabajo presencial: 60

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 90

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: GONZALEZ EGUARAS, MANUEL (Coordinador/a)

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA. TORRE DE INVESTIGACION, 1ª PLANTA

E-Mail: em1goegm@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: PAN ALVAREZ OSSORIO, MANUEL (Coordinador/a)

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE CARDIOLOGIA. HOSPITAL REINA SOFIA

E-Mail: md1paalm@uco.es

Teléfono: 957040438

Nombre: ALADOS ARBOLEDAS, PEDRO JOSÉ

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: HOSPITAL REINA SOFIA

E-Mail: pjalados@uco.es

Teléfono: 957010043

Nombre: MERINO CEJAS, CARLOS MANUEL

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE CIRUGIA CARDIOVASCULAR. HOSPITAL REINA SOFIA

E-Mail: cmmerino@uco.es

Teléfono: 957010043

Nombre: OJEDA PINEDA, SOLEDAD

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

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

E-Mail: sopineda@uco.es

Teléfono: 957010438

Nombre: PAVLOVIC DJUROVIC, DJORDJE

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE CARDIOLOGÍA. HOSPITAL REINA SOFIA

E-Mail: dpdjorovic@uco.es

Teléfono: 957010438

Nombre: ROMERO MORENO, MIGUEL ANGEL

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

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

E-Mail: maromero@uco.es

Teléfono: 957010438

Nombre: SEGURA SAINT-GERONS, JOSÉ MARÍA

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE CARDIOLOGÍA. HOSPITAL REINA SOFIA

E-Mail: jmsegura@uco.es

Teléfono: 957010438

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

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.

1. Contenidos teóricos

LECCIONES DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

1.- Arterioesclerosis coronaria. Factores de riesgo cardiovascular. Cardiopatía isquémica arterioesclerótica. Clasificación de la angina de pecho. Angina estable. Cuadro clínico, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Prevención secundaria. 2 horas

2.- Síndrome coronario agudo sin elevación del ST. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Evolución y pronóstico. Tratamiento farmacológico e indicaciones de cateterismo cardíaco. 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

2.- Cirugía de revascularización coronaria. Complicaciones mecánicas del infarto agudo de miocardio y su tratamiento. 1 hora

5.- Insuficiencia cardíaca: Fisiopatología, clínica y tratamiento. 1 hora

6.- Miocarditis. Miocardiopatías dilatada, hipertrófica y restrictiva: cuadros clínicos, diagnóstico y tratamiento. 2 horas.

7.- Tratamiento quirúrgico del fallo miocárdico severo. Balón de contrapulsación. Resincronización cardíaca. Trasplante cardíaco. Asistencia ventricular. Corazón artificial. 1 hora

8.- Estenosis Mitral. Etiopatogenia, patología y fisiopatología. Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Doble lesión Mitral. Evolución de la enfermedad Mitral. 1 hora

9.- Insuficiencia Mitral. Etiopatogenia, patología y fisiopatología. Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Valvulopatía Tricuspidéa. 1 hora

10- Estenosis Aórtica. Tipos. Fisiopatología de la obstrucción al tracto de salida de ventrículo izquierdo. Clínica. Diagnóstico y tratamiento. 1 hora

11.- Insuficiencia valvular Aórtica. Etiopatogenia, fisiopatología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Doble lesión Aórtica. 1 hora

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

13.- Cardiopatías Congénitas. Clasificación clínica. Cardiopatías con hiperflujo 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.- Endocarditis. Etiopatogenia, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Profilaxis de la endocarditis. 1 hora

17.- Pericarditis aguda. Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento. Pericarditis constrictiva. Taponamiento

cardiaco. 1 hora

18.- 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

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

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

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

22.- Aneurismas de la aorta torácica. Síndrome aórtico agudo. 1 hora

23.- Introducción a la patología arterial. Isquemia crónica aterosclerótica. 1 hora.

24.- Síndrome de isquemia aguda. Ateroembolia. Aneurismas de la aorta abdominal. Aneurismas periféricos y viscerales. Seudoaneurismas. 1 hora.

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

26.- 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 2 horas x 4 veces.

2.- Seminario de ECG 2 horas x 4 veces

3.- Seminario de Casos Clínicos 2 horas x 4 veces

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

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

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

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
- 7.- Quirófano de cirugía cardiovascular

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

- 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

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Diapositivas o apuntes de las lecciones teóricas

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Asistencia (lista de control)	Examen tipo test	Pruebas de respuesta corta
C83	x	x	x
Total (100%)	10%	60%	30%
Nota mínima.(*)	0	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Las preguntas tipo test y las preguntas cortas se realizarán en una única prueba de evaluación final. Para aprobar la asignatura es necesario aprobar ambas partes por separado. En el caso de no superar alguna de las dos partes, la nota que figurará en el Acta será suspenso (calificación máxima 4).

En las preguntas tipo test se utilizará una metodología similar a la del examen MIR. Para aprobar esta modalidad de evaluación será necesario contestar correctamente el 50% de las preguntas formuladas, teniendo en cuenta que se restará una pregunta correcta por cada tres fallos.

En las preguntas cortas se tendrá en cuenta la aplicación de conceptos, utilización de terminología y el buen uso del lenguaje. Un error conceptual grave conllevará el suspenso en esta modalidad de evaluación.

Asistencia. Se pasará lista aleatoriamente en las clases magistrales. A los alumnos que aprueben las otras dos modalidades de evaluación (examen tipo test y pruebas de respuesta corta) se les sumará la nota correspondiente a la asistencia con un máximo de un punto. La asistencia a clase solo se tomará en consideración en la primera convocatoria ordinaria.

Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

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: *La concesión de las Matriculas de Honor se hará por orden de calificación entre los alumnos que hayan obtenido al menos la calificación de sobresaliente (9).*

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: No

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- 1.- Ferreras Rozman Medicina Interna. 17 Edición. 2012. Elsevier. España.
- 2.-Townsend: Sabiston. Tratado de Patología Quirúrgica (18 ed). McGraw-Hill, 2009.
- 3.-Schwartz, editor en jefe. Principios de cirugía (9ª ed.). McGraw-Hill, 2010.
- 4.- Manual CTO de Medicina y Cirugía. (9ª ed.). Editorial Grupo CTO, 2015

2. Bibliografía complementaria:

Henry MM, Thompson JN. Clinical Surgery (3ª ed.). Masson, 2012.

Manual CTO de Desgloses MIR 2015. Editorial Grupo CTO

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	Actividad			
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
1ª Quincena	0	8	1	0
2ª Quincena	0	7	1	4
3ª Quincena	0	7	1	4
4ª Quincena	0	7	3	4
5ª Quincena	0	0	4	0
6ª Quincena	0	0	4	0
7ª Quincena	1	0	4	0
Total horas:	1	29	18	12