



### 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:** ALADOS ARBOLEDAS, PEDRO JOSÉ

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** pjalados@uco.es

**Teléfono:** 957218248/8300

**Nombre:** GONZALEZ EGUARAS, MANUEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA. 1ª PLANTA DE LA TORRE

**E-Mail:** em1goegm@uco.es

**Teléfono:** 9578248/8300

**Nombre:** MERINO CEJAS, CARLOS MANUEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** cmmerino@uco.es

**Teléfono:** 957218248/8300

**Nombre:** OJEDA PINEDA, SOLEDAD

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** sopineda@uco.es

**Teléfono:** 957218248/8300

**Nombre:** PAN ALVAREZ OSSORIO, MANUEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** md1paalm@uco.es

**Teléfono:** 957010005

**Nombre:** PAVLOVIC DJUROVIC, DJORDJE

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** dpdjorovic@uco.es

**Teléfono:** 957218248/8300

**Nombre:** ROMERO MORENO, MIGUEL ANGEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** maromero@uco.es

**Teléfono:** 957010005

**Nombre:** SEGURA SAINT-GERONS, JOSÉ MARÍA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** jmsegura@uco.es

**Teléfono:** 957010005

**Nombre:** SUAREZ DE LEZO CRUZ-CONDE, JOSE

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** jsuarez@uco.es

**Teléfono:** 957010005

#### 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 clínico, 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.- Insuficiencia cardiaca. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico y Tratamiento. 2 horas.
- 2.- Arterioesclerosis. Aterogénesis. Evolución del proceso. Tipos de placa ateromatosa. Agregación plaquetaria y trombosis arterial. Formas clínicas de Arterioesclerosis. Herramientas diagnósticas. Factores de riesgo cardiovascular. Tratamiento preventivo. 1 hora
- 3.- Cardiopatía isquémica arterioesclerótica. Clasificación de la angina de pecho. Cuadro clínico, Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento. 1 hora
- 4.- Infarto de miocardio agudo y crónico. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Evolución y pronóstico. Complicaciones. Shock cardiogénico. 2 horas
- 5.- Tratamiento del infarto agudo de miocardio. Cuidados y evolución del tratamiento clásico. Reperusión precoz. Trombolisis coronaria. Angioplastia primaria. Prevención y Rehabilitación post-infarto. 1 hora
- 6.- Cirugía de revascularización coronaria. Complicaciones mecánicas del infarto agudo de miocardio. 1 hora
- 7.- Aneurismas de la aorta torácica. Síndrome aórtico agudo. 1 hora
- 8.- Introducción a la patología arterial. Isquemia crónica aterosclerótica. 1 hora.
- 9.- Síndrome de isquemia aguda. Ateroembolia. Aneurismas de la aorta abdominal. Aneurismas periféricos y viscerales. Seudoaneurismas. 1 hora.
- 10.- Patología vascular no aterosclerótica. Displasia fibromuscular. Tromboangeítis obliterante. Arteritis. Enfermedades vasoespásticas. Síndromes por compresión. Fístulas arteriovenosas. Traumatismos vasculares. Tumores y malformaciones vasculares. 1 hora.
- 11.- Patología venosa y del sistema linfático. Varices. Trombosis venosa. Embolia pulmonar. Síndrome postflebítico. Linfedema. 1 hora.
- 12.- Enfermedades de la válvula Mitral. Estenosis Mitral. Etiopatogenia, Patología y Fisiopatología. Cuadro clínico, Diagnóstico y Tratamiento. Insuficiencia Mitral. Etiopatogenia, Patología y Fisiopatología. Cuadro clínico, Diagnóstico y Tratamiento. Doble lesión Mitral. Evolución de la enfermedad Mitral. Valvulopatía Tricuspídea. 3 horas
- 13.- Enfermedades de la válvula Aórtica. Estenosis Aórtica. Tipos. Fisiopatología de la obstrucción al tracto de salida de ventrículo izquierdo. Clínica. Diagnóstico y Tratamiento. Insuficiencia valvular Aórtica. Etiopatogenia, Fisiopatología, Cuadro Clínico, Diagnóstico y Tratamiento. Doble lesión Aórtica. 2 horas
- 14.-Circulación extracorpórea. Cirugía de las valvulopatías adquiridas. 1 hora.
- 15.- Cardiopatías Congénitas. Aspectos embriológicos. Clasificación clínica. Cardiopatías con hiperaflujo pulmonar

con y sin cianosis. Cardiopatías con hipoxemia e isquemia pulmonar. Clínica, Diagnóstico y Tratamiento. 3 horas

16.- Cirugía de las Cardiopatías Congénitas. 1 hora

17.- Endocarditis. Pericarditis. Taponamiento cardiaco. 2 horas

18.- Miocarditis y miocardiopatías. Cuadros clínicos, Diagnóstico y Tratamiento. 1 hora

19.- Tratamiento quirúrgico del fallo miocárdico severo. Balón de contrapulsación. Resincronización cardiaca. Trasplante cardiaco. Asistencia ventricular. Corazón artificial. 1 hora

20.- Arritmias cardiacas. Electrofisiología de las células cardiacas. Ritmo sinusal. Taquicardia sinusal. Extrasistolia y bigeminismo. Taquicardia supraventricular. Síndrome de pre-excitación. Fibrilación y flutter auricular. Taquicardia y fibrilación ventricular. Bloqueos auriculo-ventriculares. Síncope y parada cardiaca. Tratamiento farmacológico e intervencionista de las arritmias. 3 horas

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

22.- Hipertensión pulmonar. Etiopatogenia y clasificación. Hipertensión primaria. Cuadro clínico, Diagnóstico y Tratamiento. Cor Pulmonale agudo y crónico. 1 hora

## **32 horas (22+10)**

-

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.- Isquemia crónica de los miembros inferiores. Discusión y casos clínicos. 2 horas x 4 veces.

5.- Isquemia aguda de las extremidades. Aneurismas de la aorta abdominal. discusión y casos clínicos 2horas x 4 veces.

6.- Trombosis venosa profunda y embolia pulmonar. Discusión y casos clínicos. 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 Cirugía Cardiovascular

## METODOLOGÍA

### **Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos 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
<b>Total horas:</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>60</b>

### **Actividades no presenciales**

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

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos  
Diapositivas o apuntes de las lecciones teóricas

## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Examen tipo test	Listas de control	Portafolios
C83	X	X	X
<b>Total (100%)</b>	80%	10%	10%
<b>Nota mínima.(*)</b>	5	5	5

(\*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

**Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales:** *No hay calificaciones parciales. Aquellos alumnos que no superen la nota mínima para el cálculo de la media serán suspensos (4)*

**Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:**

El examen escrito será tipo test con preguntas en la que habrá una sola respuesta verdadera.

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.

Para obtener el aprobado, en las preguntas tipo test, deberán tener contestadas correctamente el 60% de las preguntas en las convocatorias ordinarias (primera y segunda) y la extraordinaria.

### ACLARACIÓN PARA TODOS LOS ALUMNOS

**Los alumnos que no aprueben el examen tipo test no podrán compensar con las otras dos modalidades de evaluación: portafolios y asistencia.**

**Valor de la asistencia en la calificación final:** 10%. *Se procederá a su control por medio de listados de asistencia.*

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:** *Para poder optar a la Matrícula de Honor la calificación global de la asignatura debe ser igual o superior a 9*

## 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.

## 2. Bibliografía complementaria:

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

### 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	0	0
2ª Quincena	0	7	0	4
3ª Quincena	0	7	0	4
4ª Quincena	0	7	2	4
5ª Quincena	0	0	4	0
6ª Quincena	0	0	4	0
7ª Quincena	0	0	4	0
8ª Quincena	1	0	4	0
<b>Total horas:</b>	1	29	18	12