

## GUÍA DOCENTE

### DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación:	<b>ENFERMEDADES TROMBOEMBÓLICAS EN EL SIGLO XXI</b>	
Código:	102558	
Plan de estudios:	<b>GRADO DE MEDICINA</b>	Curso: 5
Materia:	OPTATIVA	
Carácter:	OPTATIVA	Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE
Créditos ECTS:	3.0	Horas de trabajo presencial: 23
Porcentaje de presencialidad:	30.0%	Horas de trabajo no presencial: 52
Plataforma virtual:		

### DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: SANCHEZ GARCIA, JOAQUIN (Coordinador)  
Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS  
Área: MEDICINA  
Ubicación del despacho: Hospital Reina Sofia Planta Bala  
E-Mail: jsanchez4@uco.es  
Teléfono: 957218250

Nombre: VELASCO GIMENA, FRANCISCO  
Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS  
Área: MEDICINA  
Ubicación del despacho: Hospital Reina Sofia Planta Baja  
E-Mail: md1vegif@uco.es  
Teléfono: 957218250

### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

#### Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

#### Recomendaciones

Ninguna especificada

### COMPETENCIAS

- 1 Conocimiento básico de la activación y regulación de los mecanismos de la coagulación.
- 2 Introducción para el manejo de los anticoagulantes clásicos y los nuevos inhibidores del factor X y II activados.
- 3 Conocimiento de los nuevos mecanismos que regulan la fibrinólisis.

### OBJETIVOS

Conocimiento de la fisiología de la hemostasia primaria y de la coagulación para que a través de ellos se derive un mejor conocimiento de los métodos diagnósticos empleados y consecución de las habilidades y actitudes para una mejor comprensión de los tratamientos utilizados en la práctica clínica diario.

**GUÍA DOCENTE****CONTENIDOS****1. Contenidos teóricos**

- Epidemiología de la enfermedad tromboembólica
- Métodos diagnósticos de la trombosis venosa profunda (TVP)
  - \* Tests de laboratorio de coagulación
  - \* Tests radiológicos (eco-doppler y tomografía)
- Fisiología de la Hemostasia
- Patología trombótica mediada por la Hemostasia Primaria
  - \* Fisiología y tests de exploración del funcionalismo de las plaquetas
  - \* Mecanismo de acción de los fármacos antiagregantes.
  - \* Trastornos de la Hemostasia Primaria asociado a fenómenos trombóticos
- Estado de hipercoagulabilidad congénitos
  - \* Déficit de antitrombina
  - \* Sistema anticoagulante de la proteína C
  - \* Factor V Leiden \* Mutación de la protrombina
  - \* Hemoglobinuria paroxística nocturna
- Estados de hipercoagulabilidad adquiridos
  - \* Síndrome antifosfolípido
  - \* Hiperhomocistinemia
  - \* Niveles elevados de factor VIII, IX y XI
  - \* Resistencia a la proteína C activada
  - \* Cáncer, embarazo, puerperio, cirugías, etc...
- Terapia anticoagulante oral
  - \* Anticoagulantes indirectos (antivitaminas K/monitorización) ENFERMEDADES TROMBOEMBÓLICAS EN EL SIGLO XXI 3/5 Curso 2016/17
  - \* Anticoagulantes indirectos (inhibidores del IIa y Xa)
- Fármacos anticoagulantes parenterales
  - \* Heparinas no fraccionadas
  - \* Heparinas debajo peso molecular
- Tratamiento trombolítico
  - \* Activadores del plasminógeno
  - \* Activador tisular del plasminógeno

**2. Contenidos prácticos**

- Valoración en el laboratorio de los estudios de función plaquetar
- Interpretación de los resultados del estudio de los trastornos de la coagulación
- Manejo del tratamiento con anticoagulantes orales
- Manejo de los pacientes diagnosticados de enfermedades tromboembólicas

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS**

Salud y bienestar

## GUÍA DOCENTE

### METODOLOGÍA

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

Los alumnos a tiempo parcial tendrá las mismas consideraciones metodológicas que los alumnos a tiempo completo

#### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Total
Actividades de evaluación	2	2
Estudio de casos	5	5
Laboratorio	5	5
Prácticas clínicas	5	5
Seminario	6	6
<b>Total horas:</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

#### Actividades no presenciales

Actividad	Total
Consultas bibliográficas	52
<b>Total horas:</b>	<b>52</b>

### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Presentaciones PowerPoint

### EVALUACIÓN

Competencias	Estudio de casos	Exposición oral	Prácticas de laboratorio
1	X	X	X
2	X	X	X
3	X	X	X
<b>Total (100%)</b>	<b>80%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>
<b>Nota mínima (*)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

(\*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

## GUÍA DOCENTE

### Método de valoración de la asistencia:

Se necesita una asistencia del 80%.

### Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Se podrá consensuar la posibilidad de hacer una evaluación mediante pruebas orales, consideradas de gran interés para el desarrollo de las habilidades del alumno; todo ello si lo posibilita el número de alumnos matriculados.

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

El alumnado a tiempo parcial tendrá los mismos criterios de evaluación que el de tiempo completo

### Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Las evaluaciones extraordinarias tendrán los mismos criterios que las extraordinarias

### Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Se otorgará la Matrícula de Honor a un alumno de cada 20 y nota superior a 9,5

## BIBLIOGRAFIA

### 1. Bibliografía básica

How I diagnose acute pulmonary embolism. Menno V. blood 2013; 121 (22): 4443-4448

The waterfall-cascade.C Hougie. J thromb Haemost 2004: Aug; Vol 2 (8): 122- 1233.

Mechanisms of thrombus formation. B Furie. N Engl J Med 2008: 359: 938-949

The role of platelets in atherothrombosis.. Blood Educational Book. 2011: 51. Pp 51.

The history of treatment of DTV. J Thromb Haemos 2013; 11 (3); pp 402-411

Direct Thrombin inhibitors. N Engl J Med 2005:353:1028-40

ENFERMEDADES TROMBOEMBÓLICAS EN EL SIGLO XXI 5/5 Curso 2016/17 Heparinas de bajo peso molecular.

American Journal of cardiovascular drugs. 2008:8 (1): 15-25

Antiplatelet therapy. R A Harrington. Circulation 2003; August 19. 108; e-44-e47.

Advances in understanding pathogenic mechanism of thrombophilic disorders. Dahlback B. Blood 2008; 112: 19-27.

Antithrombotic therapy for atrial fibrillation: antitrombotic therapy and prevention of thrombosis, 9 ed: American

Collage of Chest Physicians evidence-based clinical practice guidelines. Chest 2012; 141 (2) (suppl) e531S

### 2. Bibliografía complementaria

Ninguna

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Realización de actividades

## GUÍA DOCENTE

## CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Estudio de casos	Laboratorio	Prácticas clínicas	Seminario
1ª Semana	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0
2ª Semana	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3ª Semana	0,0	2,0	1,0	2,0	2,0
4ª Semana	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0
5ª Semana	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total horas:</b>	<b>2,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>

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.