



### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Denominación:** ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

**Código:** 100174

**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:** ALGAR ALGAR, FRANCISCO JAVIER

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFÍA. SERVICIO DE CIRUGIA TORACICA. 2ª PLANTA

**E-Mail:** javieralgar@hotmail.com

**Teléfono:** 957010445

**URL web:** HOSPITAL REINA SOFIA. SERVICIO DE CIRUGIA TORACICA. 1ª PLANTA ED. CONSULTAS EXTERNAS

**Nombre:** ALVAREZ KINDELAN, ANTONIO

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFÍA. SERVICIO DE CIRUGIA TORACICA. 1ª PLANTA

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

**Teléfono:** 957010445

**URL web:** HOSPITAL REINA SOFIA. 1ª PLANTA ED. CONSULTAS EXTERNAS

**Nombre:** BAAMONDE LABORDA, CARLOS ALFONSO

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. SERVICIO DE CIRUGIA TORACICA. 1ª PLANTA ED. CONSULTAS EXTERNAS

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

**Teléfono:** 957010445

**Nombre:** ENTRENAS COSTA, LUIS MANUEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

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

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA. 4º PLANTA. (Módulo B)

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

**Teléfono:** 957011948

**Nombre:** GARCÍA GIL, FRANCISCO LUIS V.

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

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

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA. 2º PLANTA. 1ª PLANTA ED. CONSULTAS EXTERNAS

**E-Mail:** fcoluisgg2004@yahoo.es

**Teléfono:** 957011948

**Nombre:** JURADO GAMEZ, BERNABE

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

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

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA. 4º PLANTA. (Módulo B)

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

**Teléfono:** 957011948

**Nombre:** LAMA MARTÍNEZ, RAFAEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

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

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFIA. SERVICIO DE NEUMOLOGÍA. 4º PLANTA. (Módulo B)

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

**Teléfono:** 957011948

**Nombre:** PAN ALVAREZ OSSORIO, MANUEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

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

**área:** MEDICINA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA. 1ª PLANTA.

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

**Teléfono:** 957010005

**Nombre:** SALVATIERRA VELAZQUEZ, ANGEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** HOSPITAL REINA SOFÍA. SERVICIO DE CIRUGIA TORACICA. 1ª PLANTA

**E-Mail:** em1savea@uco.es

**Teléfono:** 957011948

#### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

#### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

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

Ninguno

#### Recomendaciones

Ninguna especificada.

#### COMPETENCIAS

C87 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato respiratorio.

El objetivo de esta disciplina es aportar al alumno los conocimientos básicos sobre la nosología de las enfermedades del aparato Respiratorio, teniendo como fuente la casuística propia, comparada con la aportada por la bibliografía con la mayor evidencia científica de nuestro entorno, centrada en el análisis de cada una de las enfermedades en sus aspectos epidemiológicos, etiopatogénicos y fisiopatológicos específicos y fundamentalmente en los aspectos clínicos con especial énfasis en la elaboración del juicio diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades del aparato Respiratorio, fomentando la capacidad de autoaprendizaje que permita al alumno una formación médica continuada.

## CONTENIDOS

### 1. Contenidos teóricos

El programa se estructura en seis bloques o módulos atendiendo a criterios topográficos y etiopatogénicos de las principales entidades clínicas médico-quirúrgicas del Aparato Respiratorio. En cada uno de los bloques se integran 5 tópicos que serán expuestos en clases magistrales y un Seminario de 2 horas de casos clínicos para cada uno de los bloques.

Estos son:

#### **BLOQUE 1: Insuficiencia respiratoria. Enfermedades obstructivas de las vías aéreas**

1. Insuficiencia respiratoria aguda y crónica.
2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
3. Asma bronquial I.
4. Asma bronquial II.
5. Síndrome de apnea - hipopnea del sueño.

#### **SEMINARIO 1: Neumología**

#### **BLOQUE 2: Enfermedades infecciosas del Aparato Respiratorio.**

6. Neumonías.
7. Bronquiectasias. Absceso pulmonar.
8. Tuberculosis pulmonar.
9. Micosis pulmonares.
10. Empiema. Absceso pulmonar. Hidatidosis. Aspectos quirúrgicos del tratamiento.

#### **SEMINARIO 2: Neumología**

#### **BLOQUE 3: Enfermedades intersticiales difusas del Aparato Respiratorio.**

11. Neumopatías por hipersensibilidad.

12. Neumoconiosis.
13. Enfermedades pulmonares intersticiales I.
14. Enfermedades pulmonares intersticiales II.
15. Tromboembolismo pulmonar.

### **SEMINARIO 3: Neumología**

#### **BLOQUE 4: Enfermedades tumorales del Aparato Respiratorio**

16. Tumores broncopulmonares. Clasificación. Etiopatogenia. Anatomía Patológica. Clínica. Diagnóstico. Aspectos médicos del tratamiento.
17. Nódulo pulmonar solitario. Planteamiento diagnóstico y terapéutico.
18. Neoplasias pulmonares. Tumores benignos y de malignidad atenuada.
19. Carcinoma broncogénico. Estadaje. Planteamiento terapéutico desde el punto de vista quirúrgico.
20. Tratamiento quirúrgico de las metástasis pulmonares.

### **SEMINARIO 4: Caso clínico Cirugía Torácica I**

#### **BLOQUE 5: Enfermedades de la Pleura, Mediastino y Diafragma**

21. Pleuritis / Derrame pleural.
22. Neumotórax espontáneo.
23. Patología quirúrgica de la traquea.
24. Síndromes mediastínicos. Síndrome de la vena cava superior. Mediastinitis.
25. Quistes y tumores del mediastino.
26. Mesotelioma.

### **SEMINARIO 5: Caso Clínico Cirugía Torácica II**

#### **BLOQUE 6: Otras enfermedades quirúrgicas del Aparato Respiratorio**

27. Lesiones congénitas parietales y pulmonares.
28. Traumatismos torácicos I.
29. Traumatismos torácicos II.

30. Trasplante pulmonar: aspectos médicos.

31. Trasplante pulmonar: aspectos quirúrgicos.

## **SEMINARIO 6: Caso Clínico Cirugía Torácica III**

### **2. Contenidos prácticos**

Las prácticas serán realizadas en los Servicios de Neumología y Cirugía Torácica del Hospital Universitario Reina Sofía. Cada día 8-9 alumnos irán al Servicio de Neumología y otros 8-9 alumnos al de Cirugía Torácica, hasta la rotación de todos. Los contenidos serán:

- 1) Realizar historias clínicas y exploraciones físicas básicas orientadas al enfermo con patología del Aparato Respiratorio
- 2) Rotar por las diferentes áreas clínicas de Neumología y Cirugía Torácica: consultas externas, planta, urgencias, y exploraciones específicas, o quirófanos, que les permita reconocer y orientar mejor al paciente con enfermedad del Aparato Respiratorio..
- 3) Interpretación de los datos clínicos en torno al paciente.
- 4) Interpretación de los datos de la exploración complementaria.
- 5) Reconocer las formas de presentación y los grandes síndromes de la Neumología y Cirugía Torácica

## **METODOLOGÍA**

### **Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial**

La metodología general se hará instruyendo a los alumnos en las actividades presenciales con todo el grupo, en forma de Lecciones Magistrales en los contenidos de la disciplina y las enfermedades que integran cada uno de los bloques, para que con la ayuda de los textos recomendados y la bibliografía específica estudien los contenidos, epidemiológicos, etiopatogénicos y fisiopatológicos específicos de cada una de las enfermedades, poniendo especial énfasis en los datos clínicos para elaborar el diagnóstico y pronóstico de cada una de las enfermedades que les permita proponer el mejor tratamiento tanto médico como quirúrgico.

En los seminarios con grupos más reducidos, de 30 a 40 alumnos se discutirán los temas o casos clínicos seleccionados de cada bloque insistiendo sobre el proceso diagnóstico, en especial la valoración de las exploraciones clínicas y complementarias para llegar al mismo.

En las prácticas, acompañados de su tutor en grupos reducidos podrán participar en la asistencia de los pacientes y en el análisis específico de su proceso clínico.

### **Actividades presenciales**

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	2	-	-	2
<i>Lección magistral</i>	28	-	-	28
<i>Prácticas clínicas</i>	-	-	18	18
<i>Seminario</i>	-	12	-	12
<b>Total horas:</b>	30	12	18	60

#### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	10
<i>Consultas bibliográficas</i>	20
<i>Estudio</i>	60
<b>Total horas:</b>	90

### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos - *Serán entregados en los seminarios de casos clínicos*

Cuaderno de Prácticas - *Se entregará al inicio de la asignatura, para ser cumplimentado y firmado por su tutor de prácticas clínicas.*

Manual de la asignatura - *Dado en la bibliografía.*

#### Aclaraciones:

Se irán exponiendo en los seminarios correspondientes. Pueden consultarse en la plataforma virtual Moodle de la asignatura.

### EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Asistencia a prácticas clínicas
<i>C87</i>	X	X	X
<b>Total (100%)</b>	10%	80%	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 se contemplan pruebas parciales.*

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

Se hará un examen tipo test, para aprobarlo se exige tener respondidas correctamente el 60% de las preguntas (este porcentaje corresponde al 5). Las negativas no cuentan. Los alumnos que no aprueben el examen tipo test no podrán compensarlo con las notas obtenidas en las otras modalidades de evaluación. **La misma norma para alumnos a tiempo completo.**

**Valor de la asistencia en la calificación final:** *La asistencia contribuirá a la nota final en un 10%. Sin embargo, los alumnos que no aprueben el examen tipo test, no podrán compensarlo con la asistencia.*

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:** *Las matrículas de honor serán otorgadas a las calificaciones máximas (suma de las tres modalidades) en número de acuerdo con el porcentaje que corresponda por curso.*

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

1.HARRISON: PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA (2 VOLS.) (17ª ED.) ANTHONY FAUCY, MCGRAW-HILL/INTRAMERICANA DE MÉXICO, 2012 ISBN 9789701067888

2.FARRERAS-ROZMAN: MEDICINA INTERNA (17ª ED.) C. ROZMAN, ELSEVIER ESPAÑA, S.A., 2012. ISBN 9788480868969

3.NEUMOLOGIA CLINICA. ALVAREZ-SALA, J.L., CASAN CLARÁ, P. Y COLS. BARCELONA ELSEVIER, ESPAÑA S.A. 2010

4.CLINICA DE NEUMOLOGIA (RECURSO ELECTRÓNICO). FRANCISCO PASCUAL NAVARRO. MEXICO. D.F. EDITORIAL ALTIL, 2006

5.MEDICINA DEL SUEÑO. JOSE LUIS VELALLOS. ED. PANAMERICANA, 2009

### 2. Bibliografía complementaria:

[www.thoracic.org](http://www.thoracic.org)

[www.ersnet.org](http://www.ersnet.org)

[www.separ.es](http://www.separ.es)

[www.neumosur.net](http://www.neumosur.net)

- Cirugía del Tórax. Sugarbaker et al. Ed. Medica Panamericana, 2011.
- General Thoracic Surgery. Edited by Thomas W. Shields, Joseph Locicero III, Carolyn E. Reed, Richard H. Feins. 7thed. L W & W, 2009.
- Pearson's Thoracic and Esophageal. Surgery. Edited by Patterson GA, et al. 3th ed. Churchill. Livingstone, 2008.

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
- Criterios de evaluación comunes
- Realización de actividades
- Selección de competencias comunes