

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN 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: 6.0

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. HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA

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: ALGAR ALGAR, FRANCISCO JAVIER

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

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

E-Mail: javieralgar@hotmail.es

Teléfono: 957218248

Nombre: ALVAREZ KINDELAN, ANTONIO

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

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

E-Mail: aakindelan@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: BAAMONDE LABORDA, CARLOS ALFONSO

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

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

E-Mail: cabaamonde@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: ENTRENAS COSTA, LUIS MANUEL

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

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

E-Mail: lmentrenas@uco.es

Teléfono: 957010208

GUÍA DOCENTE

Nombre: JURADO GAMEZ, BERNABE

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

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

E-Mail: bjgamez@uco.es

Teléfono: 957010208

Nombre: LAMA MARTÍNEZ, RAFAEL

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

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

E-Mail: rlama@uco.es

Teléfono: 957010208

Nombre: ROMERO MORENO, MIGUEL ANGEL

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

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

E-Mail: maromero@uco.es

Teléfono: 957010208

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

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

OBJETIVOS

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

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.

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

1. Insuficiencia respiratoria aguda y crónica.

GUÍA DOCENTE

2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
3. Asma bronquial I.
4. Asma bronquial II.
5. Trastornos de la ventilación asociados al 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. Neumopatías de origen laboral y medioambiental.
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

2. Contenidos prácticos

Las prácticas serán realizadas en los Servicios de Neumología y Cirugía Torácica del Hospital Universitario Reina



GUÍA DOCENTE

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 (opcional)

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.

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

Los alumnos a tiempo parcial tendrán las mismas consideraciones que los de a tiempo completo.

Actividades presenciales

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

GUÍA DOCENTE

Actividades no presenciales

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

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos

Cuaderno de Prácticas

Manual de la asignatura

Aclaraciones

Los casos y supuestos prácticos serán entregados en los seminarios de casos clínicos. El cuaderno de prácticas se entregará al inicio de la asignatura, para ser cumplimentado y firmado por su tutor de prácticas clínicas. El Manual de la asignatura vendrá dado en la bibliografía.

Aclaraciones:

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

EVALUACIÓN

Competencias	Exámenes	Resolución de problemas	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
C87	X	X	X
Total (100%)	80%	10%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

GUÍA DOCENTE

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Se hará un examen tipo test con 60 preguntas, cada una de ellas con cuatro respuestas, solo una cierta. La pregunta acertada puntúa +3, la fallada -1. Para superar el examen debe de alcanzarse, al menos, un 50% de la puntuación máxima total resultante de la fórmula: preguntas totales válidas x 3 / 2. 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).

La nota del examen será el 80% de la nota final de la asignatura. El restante 20% se calculará con la puntuación alcanzada en la evaluación de los seminarios (resolución de problemas y supuestos prácticos).

Para aquellos alumnos que no superen la nota mínima se le calificará como Suspenso (4).

El examen será del mismo tipo en todas las convocatorias.

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

La misma norma para alumnos a tiempo parcial.

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.

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

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:

1. Adult Chest Surgery. Sugarbaker et al. McGraw-Hill, 2015.

2. Surgery of the Chest. Sabiston & Spencer. Elsevier, 2016.

2. Bibliografía complementaria

- www.thoracic.org

- www.ersnet.org

- www.separ.es

- www.neumosur.net

GUÍA DOCENTE**CRITERIOS DE COORDINACIÓN****CRONOGRAMA**

Periodo	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
<i>1ª Quincena</i>	0.0	5.0	4.0	4.0
<i>2ª Quincena</i>	0.0	5.0	4.0	4.0
<i>3ª Quincena</i>	0.0	5.0	4.0	4.0
<i>4ª Quincena</i>	0.0	5.0	4.0	0.0
<i>5ª Quincena</i>	2.0	5.0	2.0	0.0
<i>6ª Quincena</i>	0.0	3.0	0.0	0.0
Total horas:	2.0	28.0	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.