

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	23033 - Patología Médico-Quirúrgica: Sistema Respiratorio / 1
Titulación	Grado en Medicina - Cuarto curso
Créditos	6
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Jaume Sauleda Roig <i>Responsable</i> jaume.sauleda@uib.cat						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Alberto Alonso Fernández alberto.alonso@uib.es						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Mónica De la Peña Bravo monica.delapena@uib.es						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Francisco de Borja García-Cosío Piqueras						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Valerio Perna - v.perna@uib.eu						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Ernest Sala Llinàs ernest.sala@uib.cat						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Juan Bautista Soriano Ortíz jb.soriano@uib.eu						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría

Contextualización

La asignatura Patología Médico-Quirúrgica (Sistema Respiratorio) es una asignatura de 6 créditos del módulo de Patología Médico-Quirúrgica.

El estudiante debe adquirir el compromiso de preservar la confidencialidad y el secreto profesional de los datos a los que pueda tener acceso. Debe mantener una actitud de ética profesional en todas sus acciones.

Requisitos

Guía docente

Esenciales

Los alumnos que cursen esta asignatura deben poseer amplios conocimientos de Patología General de tercer curso así como materias básicas que se han impartido en los primeros cursos de la titulación, entre los que son especialmente importantes la Anatomía Humana y la Fisiología.

Recomendables

Es recomendable que tengan claros conceptos de asignaturas que se han impartido en el curso anterior como, Diagnóstico por la imagen, Farmacología, Anatomía Patológica y Bases de la Cirugía.

Competencias

Específicas

- * CM3-11. Reconocer y diagnosticar las principales patologías del aparato respiratorio y orientar en el manejo de estas patologías
- * CM3-26. Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diferentes patologías, e interpretar su resultado
- * CM3-30. Diseñar y aplicar un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y del entorno familiar y social coherente con los síntomas y signos del paciente

Genéricas

- * B12. Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible
- * C15. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada
- * C17. Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Contenidos

Contenidos temáticos

CLASES TEORICAS. Temario

1. Presentación de la asignatura. Técnicas y procedimientos en patología respiratoria.
2. Tabaquismo. Unidades de tratamiento.
3. Epidemiología respiratoria.
4. Insuficiencia respiratoria.
5. Asma bronquial.

Guía docente

6. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
7. Bronquiectasias. Fibrosis quística.
8. Síndrome de apneas-hipopneas del sueño.
9. Trastornos de la ventilación: Hipoventilación. Síndrome de obesidad-hipoventilación.
10. Síndromes respiratorios neuromusculares y de caja torácica.
11. Infecciones respiratorias. Neumonía extrahospitalaria.
12. Neumonía intrahospitalaria
13. Neumonías por aspiración. Neumonía necrotizante. Absceso pulmonar.
14. Tuberculosis pulmonar y pleural.
15. Enfermedades pulmonares intersticiales difusas.
16. Neumonías intersticiales idiopáticas.
17. Alveolitis alérgicas extrínsecas. Neumoconiosis.
18. Afectación pulmonar en enfermedades autoinmunes.
19. Sarcoidosis. Otras enfermedades intersticiales.
20. Tromboembolismo pulmonar.
21. Hipertensión arterial pulmonar.
22. Hemoptisis.
23. Edema pulmonar. Síndrome del distrés respiratorio del adulto.
24. Trasplante pulmonar.
25. Manejo del derrame pleural.
26. Neumotórax. Tratamiento quirúrgico del enfisema bulloso.
27. Manejo del nódulo pulmonar solitario.
28. Tumores benignos y de baja malignidad de pulmón.
29. Cáncer de pulmón. Metástasis pulmonares.
30. Tumores pleurales. Aspectos quirúrgicos de los derrames pleurales. Quilotórax. Empiema pleural.
31. Patología traqueal benigna y maligna.
32. Enfermedades del mediastino.
33. Malformaciones congénitas: patología traqueal, de la pared torácica y del diafragma.
34. Traumatismos torácicos.
35. Indicaciones quirúrgicas en enfermedades infecciosas del pulmón.

SEMINARIOS. Temario

1. Taller de pruebas funcionales respiratorias.
2. Casos clínicos.
3. Investigación en enfermedades respiratorias.

Guía docente

4. Humanomics.

PRACTICAS. Actividades hospitalarias

1. Realización de una historia clínica y exploración física orientada a la patología respiratoria.
2. Dinámica asistencial en una sala de hospitalización de neumología y cirugía torácica.
3. Gabinetes de exploraciones complementarias (broncoscopia, ecografía torácica, pruebas funcionales respiratorias, polisomnografía respiratoria).
4. Asistencia a quirófano de cirugía torácica.

Metodología docente

Se dividen en actividades de trabajo presencial (2.4 créditos, 60 horas) y no presencial (3.6 créditos, 90 horas). Idioma de impartición de las clases castellano/catalán

Actividades de trabajo presencial (2,4 créditos, 60 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Clase Magistral	Grupo grande (G)	- Exposición de contenidos. Se realizará a partir de exposiciones orales del profesor y la participación de los alumnos en actividades de análisis, reflexión y debate - Serán sesiones participativas, de exposición de contenidos de los fundamentos teóricos de la asignatura	40
Seminarios y talleres	Patología Médico Quirúrgica (Sistema Respiratorio). Seminarios	Grupo mediano (M)	- Desarrollo de contenidos complementarios a las sesiones teóricas - Complementar los conocimientos adquiridos en las clases teóricas para aplicarlos a la resolución de problemas y casos prácticos - Se dará la opción de realizar el seminario "Humanomics" en inglés	6
Clases prácticas	Patología Médico Quirúrgica (Sistema Respiratorio). Prácticas	Grupo mediano (M)	Introducir al estudiante en la práctica médico-quirúrgica de la patología respiratoria mediante la historia clínica, exploración física respiratoria realizada en pacientes ingresados en sala de hospitalización así como asistencia a gabinetes de exploraciones complementarias y quirófano	10
Tutorías ECTS	Tutoría	Grupo mediano (M)	Clase de dudas y solucionar las preguntas de los alumnos	1
Evaluación	Examen final	Grupo grande (G)	Al final del cuatrimestre se realizará una prueba para evaluar la adquisición de conocimientos	1.5
Evaluación	Presentación de los trabajos en grupo	Grupo grande (G)	Los alumnos, en grupos, presentarán un trabajo sobre un tema en formato Powerpoint	1.5

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará

Guía docente

a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (3,6 créditos, 90 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Estudio de contenidos de la asignatura	Integrar los conocimientos de las clases magistrales mediante el estudio de los materiales docentes de la asignatura	60
Estudio y trabajo autónomo en grupo	Trabajo sobre tema	La finalidad es desarrollar un trabajo relacionado con la asignatura a partir de la bibliografía más reciente. La exposición será en archivo Powerpoint	30

Riesgos específicos y medidas de protección

Durante las prácticas, se procurará que el alumno no se exponga innecesariamente a los riesgos específicos inherentes al hospital (infecto-contagiosos, biológicos o ionizantes), como medida de prudencia el alumno debe llevar bata

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Patología Médico Quirúrgica (Sistema Respiratorio). Seminarios

Modalidad	Seminarios y talleres
Técnica	Pruebas de respuesta breve (no recuperable)
Descripción	- Desarrollo de contenidos complementarios a las sesiones teóricas - Complementar los conocimientos adquiridos en las clases teóricas para aplicarlos a la resolución de problemas y casos prácticos - Se dará la opción de realizar el seminario "Humanomics" en inglés
Criterios de evaluación	- Presencia obligatoria - Después de los seminarios se realizará un breve cuestionario sobre el contenido de los conocimientos adquiridos

Porcentaje de la calificación final: 20%

Guía docente

Patología Médico Quirúrgica (Sistema Respiratorio). Prácticas

Modalidad	Clases prácticas
Técnica	Pruebas orales (no recuperable)
Descripción	Introducir al estudiante en la práctica médico-quirúrgica de la patología respiratoria mediante la historia clínica, exploración física respiratoria realizada en pacientes ingresados en sala de hospitalización así como asistencia a gabinetes de exploraciones complementarias y quirófano
Criterios de evaluación	- Presencia obligatoria - Se puntuará en función participación/interacción durante las prácticas

Porcentaje de la calificación final: 10%

Examen final

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas (recuperable)
Descripción	Al final del cuatrimestre se realizará una prueba para evaluar la adquisición de conocimientos
Criterios de evaluación	Prueba tipo test de respuesta múltiple

Porcentaje de la calificación final: 50% con calificación mínima 5

Presentación de los trabajos en grupo

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas orales (no recuperable)
Descripción	Los alumnos, en grupos, presentarán un trabajo sobre un tema en formato Powerpoint
Criterios de evaluación	Tras la exposición del trabajo se evaluará el desarrollo del contenido, la presentación y las respuestas a las preguntas de los profesores y del resto de alumnos.

Porcentaje de la calificación final: 20%

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

1. Steven Weinberger, Barbara Cockrill, Jess Mandel. Principles of Pulmonary Medicine 7th Edition. Ed. Elsevier. 2018. ISBN:9780323523714.
2. P. Cabrera, F. Rodríguez de Castro, J. Freixenet Gilart, G. Juliá Serdá. Manual de enfermedades respiratorias. Ed. Galería Gráfica del Color. 3ª edición. Las Palmas. 2016. ISBN 978-84-808-2020-8.
3. Manual de Neumología y Cirugía torácica. Manual SEPAR. Eds: I. Alfageme, J.L. Alvarez-Sala, J. Freixinet. Edición on-line. 2018
4. Shields' General Thoracic Surgery. Edition: 8th Ed. Authors/Editor: Joseph LoCicero III, Richard H. Feins, Yolonda L. Colson, Gaetano Rocco. 2018. Publisher: Lippincott Williams & Wilkins (LWW). ISBN: 978-1-45-119522-4.
5. Harrison. Principios de Medicina Interna. 20 edición. Eds: J. Larry Jameson, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, Joseph Loscalzo. Editorial: McGraw and Hill. Desarrollo editorial y traducción: M&N Medical Solutrad, S.A. de C.V. 2018. Ciudad de México (Partes 7 y 4)
ISBN Volumen 1: 978-1-4562-6487-1 ISBN Volumen 2: 978-1-4562-6488-8 ISBN Volúmenes 1 y 2: 978-1-4562-6486-4





Guía docente

6.J.L. Álvarez-Sala, P. Casan, F. Rodríguez de Castro, J.L. Rodríguez Hermosa, V. Villena. Neumología clínica (2ª edición). Editorial: Elsevier Reference. Barcelona.2016 ISBN:9788490224434

Bibliografía complementaria

1- Normativas, Manual de procedimientos, Clínicas respiratorias, Libros y Guías y consensos de la Sociedad Española de Patología Respiratoria (SEPAR). <https://www.separ.es/?q=biblioteca>

