

## Guia docent

### Identificació de l'assignatura

<b>Assignatura / Grup</b>	23033 - Patologia Medicoquirúrgica: Sistema Respiratori / 1
<b>Titulació</b>	Grau de Medicina - Quart curs
<b>Crèdits</b>	6
<b>Període d'impartició</b>	Primer semestre
<b>Idioma d'impartició</b>	Castellà

### Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx / Edifici
Jaume Sauleda Roig <i>Responsable</i> <a href="mailto:jaume.sauleda@uib.cat">jaume.sauleda@uib.cat</a>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Alberto Alonso Fernández <a href="mailto:alberto.alonso@uib.es">alberto.alonso@uib.es</a>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Mónica De la Peña Bravo <a href="mailto:monica.delapena@uib.es">monica.delapena@uib.es</a>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Francisco de Borja García-Cosío Piqueras						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Valerio Perna - <a href="mailto:v.perna@uib.eu">v.perna@uib.eu</a>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Ernest Sala Llinàs <a href="mailto:ernest.sala@uib.cat">ernest.sala@uib.cat</a>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Juan Bautista Soriano Ortíz <a href="mailto:jb.soriano@uib.eu">jb.soriano@uib.eu</a>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria

### Contextualització

L'assignatura Patologia Mèdico-Quirúrgica (Sistema Respiratori) és una assignatura de 6 crèdits del mòdul de Patologia Mèdico-Quirúrgica. L'estudiant ha d'adquirir el compromís de preservar la confidencialitat i el secret professional de les dades a les quals pugui tenir accés. Ha de mantenir una actitud d'ètica professional en totes les seves accions.

### Requisits

#### Essencials

Els alumnes que cursin aquesta assignatura han de posseir amplis coneixements de Patologia General de tercer curs així com matèries bàsiques que s'han impartit en els primers cursos de la titulació, entre els quals són especialment importants l'Anatomia Humana i la Fisiologia.

## Guia docent

### Recomanables

És recomanable que tinguin clars conceptes d'assignatures que s'han impartit en el curs anterior com, Diagnòstic per la imatge, Farmacologia, Anatomia Patològica i Bases de la Cirurgia.

### Competències

#### Específiques

- \* CM3-11. Reconèixer i diagnosticar les principals patologies de l'aparell respiratori i orientar en el maneig d'aquestes patologies
- \* CM3-26. Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diferents patologies, i interpretar el seu resultat
- \* CM3-30. Dissenyar i aplicar un pla d'actuació, enfocat a les necessitats del pacient i de l'entorn familiar i social coherent amb els símptomes i signes del pacient

#### Genèriques

- \* B12. Comprendre els fonaments d'acció, indicacions i eficàcia de les intervencions terapèutiques, basant-se en l'evidència científica disponible
- \* C15. Tenir capacitat per elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada
- \* C17. Establir el diagnòstic, pronòstic i tractament, aplicant els principis basats en la millor informació possible i en condicions de seguretat clínica

#### Bàsiques

- \* Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: [http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp\\_basiques/](http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/)

### Continguts

#### Continguts temàtics

##### CLASSES TÈORIQUES. Temari

1. Presentació de l'assignatura. Tècniques i procediments en patologia respiratòria.
2. Tabaquisme. Unitats de tractament.
3. Epidemiologia respiratòria.
4. Insuficiència respiratòria.
5. Asma bronquial.
6. Malaltia pulmonar obstructiva crònica.
7. Bronquiectasis. Fibrosi quística.
8. Síndrome d'apnees-hipopnees de la son.
9. Trastorns de la ventilació: Hipoventilació. Síndrome d'obesitat-hipoventilació.

## Guia docent

10. Síndromes respiratòries neuromusculars i de caixa toràcica.
11. Infeccions respiratòries. Pneumònia extrahospitalària.
12. Pneumònia intrahospitalària
13. Pneumònies per aspiració. Pneumònia necrotitzant. Abscés pulmonar.
14. Tuberculosi pulmonar i pleural.
15. Malalties pulmonars intersticials difuses.
16. Pneumònies intersticials idiopàtiques.
17. Alveolitis al·lèrgiques extrínseques. Pneumoconiosis.
18. Afectació pulmonar en malalties autoimmunes
19. Sarcoidosis. Altres malalties intersticials.
20. Tromboembolisme pulmonar.
21. Hipertensió arterial pulmonar.
22. Hemoptisi.
23. Edema pulmonar. Síndrome del distrés respiratori de l'adult.
24. Trasplantament pulmonar.
25. Maneig de l'embassament pleural.
26. Pneumotórax. Tractament quirúrgic de l'emfisema bullós.
27. Maneig del nòdul pulmonar solitari.
28. Tumors benignes i de baixa malignitat de pulmó.
29. Càncer de pulmó. Metàstasis pulmonars.
30. Tumors pleurals. Aspectes quirúrgics dels embassaments pleural. Quilotórax. Empiema pleural.
31. Patologia traqueal benigna i maligna.
32. Malalties del mediastí.
33. Malformacions congènites: patologia traqueal, de la paret toràcica i del diafragma.
34. Traumatismes toràcics.
35. Indicacions quirúrgiques en malalties infeccioses del pulmó.

### PRÀCTIQUES. Activitats hospitalàries

1. Realització d'una història clínica i exploració física orientada a la patologia respiratòria.
2. Dinàmica assistencial en una sala d'hospitalització de pneumologia i cirurgia toràcica.
3. Gabinetes d'exploracions complementàries (broncoscòpia, ecografia toràcica, proves funcionals respiratòries, polisomnografia respiratòria).
4. Assistència a quiròfan de cirurgia toràcica.

### SEMINARIS. Temari

1. Taller de proves funcionals respiratòries.
2. Casos clínics.

## Guia docent

3. Investigació en malalties respiratòries.
- 4." Humanomics".

### Metodologia docent

Es divideixen en activitats de treball presencial (2.4 crèdits, 60 hores) i no presencial (3.6 crèdits, 90 hores). Idioma d'impartició de les classes català/castellà

#### Activitats de treball presencial (2,4 crèdits, 60 hores)

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Classe magistral	Grup gran (G)	- Exposició de continguts. Es realitzarà a partir d'exposicions orals del professor i la participació dels alumnes en activitats d'anàlisi, reflexió i debat  - Seran sessions participatives, d'exposició de continguts dels fonaments teòrics de l'assignatura	40
Seminaris i tallers	Patologia Mèdico Quirúrgica (Sistema Respiratori). Seminaris	Grup mitjà (M)	- Desenvolupament de continguts complementaris a les sessions teòriques  - Complementar els coneixements adquirits en les classes teòriques per aplicar-los a la resolució de problemes i casos pràctics  - Es donarà l'opció de realitzar el seminari "Humanomics" en anglès	6
Classes pràctiques	Patologia Mèdico Quirúrgica (Sistema Respiratori). Pràctiques	Grup mitjà (M)	Introduir a l'estudiant en la pràctica mèdico-quirúrgica de la patologia respiratòria mitjançant la història clínica, exploració física respiratòria realitzada en pacients ingressats en sala d'hospitalització així com assistència a gabinets d'exploracions complementàries i quiròfan	10
Tutories ECTS	Tutoria	Grup mitjà (M)	Classe de dubtes i solucionar les preguntes dels alumnes	1
Avaluació	Examen final	Grup gran (G)	Al final del quadrimestre es realitzarà una prova per avaluar l'adquisició de coneixements	1.5
Avaluació	Presentació de treballs	Grup gran (G)	Els alumnes, en grups, presentaran un treball sobre un tema en format Powerpoint	1.5

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Aula digital.

#### Activitats de treball no presencial (3,6 crèdits, 90 hores)

## Guia docent

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Estudi de continguts de l'assignatura	Integrar els coneixements de les classes magistrals mitjançant l'estudi dels materials docents de l'assignatura	60
Estudi i treball autònom en grup	Treball sobre tema	La finalitat és desenvolupar un treball relacionat amb l'assignatura a partir de la bibliografia més recent. L'exposició serà en arxiu Powerpoint	30

### Riscs específics i mesures de protecció

Durant les pràctiques, es procurarà que l'alumne no s'exposi innecessàriament als riscos específics inherents a l'hospital (infecto-contagiosos, biològics o ionitzants), com a mesura de prudència l'alumne ha de portar bata

### Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

#### Frau en elements d'avaluació

D'acord amb l'article 33 del Reglament acadèmic, "amb independència del procediment disciplinari que es pugui seguir contra l'estudiant infractor, la realització demostradorament fraudulenta d'alguns dels elements d'avaluació inclosos en guies docents de les assignatures comportarà, a criteri del professor, una menysvaloració en la seva qualificació que pot suposar la qualificació de «suspens 0» a l'avaluació anual de l'assignatura".

#### Patologia Mèdico Quirúrgica (Sistema Respiratori). Seminaris

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Proves de resposta breu ( <b>no recuperable</b> )
Descripció	- Desenvolupament de continguts complementaris a les sessions teòriques - Complementar els coneixements adquirits en les classes teòriques per aplicar-los a la resolució de problemes i casos pràctics - Es donarà l'opció de realitzar el seminari "Humanomics" en anglès
Criteris d'avaluació	- Presència obligatòria  - Després dels seminaris es realitzarà un qüestionari breu sobre el contingut dels coneixements adquirits

Percentatge de la qualificació final: 20%

#### Patologia Mèdico Quirúrgica (Sistema Respiratori). Pràctiques

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Proves orals ( <b>no recuperable</b> )
Descripció	Introduir a l'estudiant en la pràctica mèdico-quirúrgica de la patologia respiratòria mitjançant la història clínica, exploració física respiratòria realitzada en pacients ingressats en sala d'hospitalització així com assistència a gabinets d'exploracions complementàries i quiròfan
Criteris d'avaluació	Presència obligatòria

## Guia docent

Es puntuarà en funció participació/interacció durant les pràctiques

Percentatge de la qualificació final: 10%

### Examen final

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives ( <b>recuperable</b> )
Descripció	Al final del quadrimestre es realitzarà una prova per avaluar l'adquisició de coneixements
Criteris d'avaluació	Al final del quadrimestre es realitzarà una prova global per avaluar l'adquisició de coneixements de l'assignatura.

Prova tipus test de resposta múltiple

Percentatge de la qualificació final: 50% amb qualificació mínima 5

### Presentació de treballs

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves orals ( <b>no recuperable</b> )
Descripció	Els alumnes, en grups, presentaran un treball sobre un tema en format Powerpoint
Criteris d'avaluació	Després de l'exposició del treball s'avaluarà el desenvolupament del contingut, la presentació i les respostes a les preguntes dels professors i de la resta d'alumnes.

Percentatge de la qualificació final: 20%

## Recursos, bibliografia i documentació complementària

### Bibliografia bàsica

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
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

### Bibliografia complementària





## Guia docent

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

