

 escoles universitàries <b>gimbernat</b> i Tomàs Cerdà <small>ADSCRITA A LA UPIB</small>	<b>MÀSTER UNIVERSITARI EN          FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX          GUIA DOCENT</b>	<b>EUIF GIMBERNAT</b> Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

## INFORMACIÓ GENERAL

### DADES MÒDUL

Mòdul	<b>3. FISIOPATOLOGIA DEL TÒRAX. EXPLORACIÓ, AVALUACIÓ, DIAGNÒSTIC I TRACTAMENT DE FISIOTERÀPIA II</b>		
Codi	<b>43050</b>	Curs acadèmic	<b>2021-2022</b>
Crèdits ECTS	<b>9</b>	Tipus mòdul	<b>OB</b>
Curs	<b>1</b>	Semestre	<b>2</b>
Horari	<b>A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest Mòdul a través del campus virtual</b>		
Llengua de docència	Català, castellà i francès		

### DADES EQUIP DOCENT

#### Coordinació

Nom professor/a	<b>ADRIANA CASTANYER LLANES</b>
e-mail	adriana.castanyer@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

#### Professors

Nom professor/a	<b>PERE ALMAGRO MENA</b>
e-mail	pedro.almagro@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>JOSEP BELDA SANCHÍS</b>
e-mail	josep.belda@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>ENRIC BOYER MUÑOZ</b>
e-mail	enric.boyer@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>SERGI CALL CAJA</b>
e-mail	sergi.call@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>RAMÓN FARRÉS COLL</b>
e-mail	ramon.farres@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>ANNA GARCIA SEGURA</b>
e-mail	anna.garcia@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>LAURA VIGIL GIMENEZ</b>
e-mail	laura.vigil@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

	<b>MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT</b>	<b>EUIF GIMBERNAT</b> Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Nom professor/a	<b>JEAN BERNARD MICHOTTE</b>
e-mail	jean.michotte@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>EDUARD QUINTANA OBRADORS</b>
e-mail	eduard.quintana@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>BALTASAR SANCHEZ GONZALEZ</b>
e-mail	baltasar.sanchez@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>RAMÓN RAMI PORTA</b>
e-mail	ramon.rami@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>JEAN ROESLER</b>
e-mail	jeanalbert.roesler@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>M<sup>a</sup> JOSÉ SEGRERA ROVIRA</b>
e-mail	mariajose.segrera@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>JOSEP TRENADO ALVAREZ</b>
e-mail	josep.trenado@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>ENRIC BOZA</b>
e-mail	enric.boza@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>ROSER SAUMENCH PERRAMON</b>
e-mail	roser.saumench@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>MIREIA SERRA MITJANS</b>
e-mail	mireia.serra@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

Nom professor/a	<b>MARC TOBET SECALL</b>
e-mail	marc.tobet@eug.es
Horari de tutories	<b>A convenir</b>

## PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

## CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

En aquest mòdul els estudiants adquiriran el coneixement expert de fisiopatologia de diversos processos derivats de la cirurgia, que puguin afectar al sistema cardiorespiratori, la seva exploració i avaluació específiques i sobre l'abordatge del tractament de fisioteràpia aplicada. També sobre les repercussions de l'envelliment fisiològic i en els trastorns del son. Aix  mateix, aprendran el maneig avançat de la ventilació mec nica i s'entrenaran per la resuscitaci  cardiopulmonar.

## COMPETÈNCIES I RESULTATS D'APRENENTATGE

### Competències Específiques

<b>Competència</b>	E01. Reconèixer i diferenciar els canvis anatòmics, biomecànics, fisiològics i patològics que es produeixen en les diverses alteracions del sistema c�rdiorespiratori
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	E01.01. Identificar la fisiopatologia de les alteracions perioperat�ries del sistema c�rdiorespiratori E01.02. Identificar els canvis fisiològics de l'envelliment

<b>Competència</b>	E02. Avaluar al pacient amb l'objectiu de determinar el grau d'afectació del sistema c�rdiorespiratori i la seva repercusió funcional.
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	E02.01. Identificar els efectes cardiorespiratoris derivats de l'acte quirúrgic E02.02. Reconèixer les proves diagnòstiques de la patologia del son E02.03. Identificar l'aturada c�rdiorespirat�ria E02.04. Estimar el diagnòstic de fisioteràpia a partir de casos clínics

<b>Competència</b>	E03. Dissenyar el pla d'intervenció de fisioteràpia en el tractament d'alteracions que afecten el sistema c�rdiorespiratori
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	E03.01. Diferenciar les modalitats i els paràmetres de la Ventilació Mec�nica E03.02. Proposar el tractament de fisioteràpia, d'acord amb l'avaluació, a partir de casos clínics, en les diferents patologies

<b>Competència</b>	E04. Aplicar, revisar i adaptar el tractament de fisioteràpia en les alteracions del sistema cardiorespiratori mitjançant l'avaluació continuada
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	E04.01. Resoldre problemes en l'evolució del tractament perioperatori, a partir de casos clínics E04.02. Reconèixer el funcionament de la Ventilació Mec�nica en la patologia del SAHOS i practicar la seva adaptació E04.03. Adaptar el pla de tractament a les característiques del malalt ancià E04.04. Utilitzar la Ventilació Mec�nica com a suport al drenatge de secrecions bronquials E04.05. Practicar el Suport Vital Bàsic

<b>Competència</b>	E05. Reconèixer les variables validades adients per poder objectivar els resultats del tractament de fisioteràpia
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	E05.01. Identificar les variables pertinents a través de la lectura d'articles i casos clínics aplicats

### Competències Generals/Transversals

(no són obligatoris els resultats d'aprenentatge)

<b>Competència</b>	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions a través del cas clínic
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	GT01.01. Revisar els fonament fisiològics en els quals es basen les tècniques de fisioteràpia manuals i instrumentals

<b>Competència</b>	GT02. Desenvolupar les característiques del treball grupal
--------------------	--

	<b>MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT</b>	<b>EUIF GIMBERNAT</b> Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Resultats d'aprenentatge	GT02.01. Desenvolupar la participació activa i l'empatia en els treballs de grup a l'aula GT02.02. Comprendre el rol del fisioterapeuta dins l'equip multidisciplinar
--------------------------	--

<b>Competència</b>	GT03. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col.lectivament
Resultats d'aprenentatge	GT03.01. Gestionar la sol.lució de problemes plantejats a l'aula

### Competències Bàsiques (no són obligatoris els resultats d'aprenentatge)

<b>Competència</b>	CB06. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base u oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació
--------------------	--

<b>Competència</b>	CB07. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextes més amplis (o multidisciplinars) relacionats amb la seva àrea d'estudi
--------------------	--

<b>Competència</b>	CB08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, essent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis
--------------------	---

<b>Competència</b>	CB10. Que els estudiants posseeixin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant de manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma
--------------------	--

## CONTINGUTS

1. Fisiopatologia de les alteracions perioperatòries. Cirurgia abdominal, procediments i complicacions. Avaluació, diagnòstic i tractament de fisioteràpia del pacient sotmès a cirurgia abdominal. Cirurgia laríngia, procediments quirúrgics, risc i repercussions funcionals. Avaluació, diagnòstic i tractament de fisioteràpia del pacient sotmès a cirurgia laríngia, cura de les traqueotomies. Cirurgia cardíaca, procediments i complicacions. Avaluació, diagnòstic i tractament de fisioteràpia del pacient sotmès a cirurgia cardíaca. Cirurgia toràcica. Endoscòpies, accés quirúrgic al tòrax, procediments i complicacions. Cirurgia de reducció de volum pulmonar i trasplantament pulmonar. Patologia pleural, drenatges. Traumatismes toràcics, complicacions. Avaluació, diagnòstic i tractament de fisioteràpia del pacient sotmès a cirurgia toràcica.
2. Canvis biològics de l'envelliment i les seves conseqüències. Fisiopatologia de l'envelliment cardiorespiratori. Abordatge fisioterapèutic en geriatria.
3. Trastorns del son. Fisiopatologia i abordatge terapèutic
4. Ressuscitació Cardiopulmonar. Suport Vital
5. Maneig avançat de la Ventilació Mecànica com a eina de suport a la ventilació i al drenatge

## METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

### ACTIVITATS DIRIGIDES:

Classes expositives amb suport TIC  
 Aprenentatge basat en problemes  
 Pràctiques d'aula

Tallers

### ACTIVITATS SUPERVISADES:

Aprenentatge cooperatiu

Debats

Tutories (s'han de demanar al coordinador o directament als professors que així ho indiquin, via email)

### ACTIVITATS AUTÒNOMES:

Resolució de casos de forma virtual  
 Elaboració de treballs  
 Estudi personal i lectura d'articles

	<b>MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT</b>	<b>EUIF GIMBERNAT</b> Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Activitats dirigides	Exposicions teòriques pràctiques	E01.01, E01.02, E02.01, E02.02, E02.03, E02.04, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E04.04, E04.05, E05.01, GT01.01, GT02.01, GT02.02, GT03.01	82
Activitats supervisades	Activitats pràctiques individual o col·lectives	E01.01, E01.02, E02.01, E02.02, E02.03, E02.04, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E04.03, E04.04, E04.05, E05.01, GT02.01, GT02.02, GT03.01,	24
Activitats autònomes	Treball autònom de l'estudiant	E04.01, E05.01	119
<b>HORES TOTALES</b>			<b>225</b>

## AVALUACIÓ

Assistència i Participació activa a classe. Amb un pes de la nota final d'un 5%.

Proves teòrico pràctiques. Amb un pes de la nota final d'un 70%.

Lliurament de treballs. Amb un pes de la nota final d'un 25%.

Per aprovar el Mòdul s'han de complir les següents condicions:

- Obligatòria l'assistència al 100% de les classes. Es pot permetre un 20% d'absència justificada
- Superar cadascun dels blocs d'avaluació amb un mínim de 5
- Obtenir una nota global del mòdul igual o superior a 5

Totes les activitats d'avaluació tindran la possibilitat de recuperació.

Es considerarà com alumne "no avaluable" aquell que no es presenti a les proves d'avaluació programades ni a qualsevol de les activitats formatives que es consideren obligatòries.

Procediment de revisió de les qualificacions: consultar la Normativa d'Avaluació del Centre

ACTIVITATS D'AVAUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Assistència i Participació activa a classe	5%	GT02.01, GT03.01	-
Proves teòrico pràctiques	70%	E01.01, E01.02, E02.01, E02.02, E02.03, E02.04, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E04.03, E04.04,	-

	<b>MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT</b>	<b>EUIF GIMBERNAT</b> Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

		E04.05, E05.01, GT01.01, GT03.01	
Lliurament de treballs	25%	E02.04, E03.02, E04.01, E04.03, E05.01, GT02.02	-
<b>HORES TOTALES</b>			

## BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

Llibres					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Reychler G, Roeseler J, Delguste P	2014	<i>Kinésithérapie Respiratoire</i>	3ème	Issy-les-Moulineaux	Elsevier
Pryor J, Ammani P	2002	<i>Physiotherapy for respiratory and cardiac problems. Adults and Paediatrics</i>	3rd	UK	Churchill Livingstone
Frownfelter D, Dean E	2012	<i>Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy</i>	5th	USA	Mosby Elsevier
Simonds A	2007	<i>Non Invasive Ventilatory Support</i>		Oxford	Chapman & Hall
Cristancho Gómez W	2012	<i>Fisioterapia en la UCI: teoría, experiencia y evidencia</i>	1ª	Bogotá	Manual Moderno
European Resuscitation Council	2010	<i>Manual de ressuscitació cardiopulmonar amb DEA</i>			
West, John B	2013	<i>Fisiopatología pulmonar fundamentos</i>	8ª	Hospitalet de Llobregat	Lippincott Williams & Wilkins
Cristancho Gómez W	2015	<i>Fundamentos de fisioterapia respiratoria y ventilación mecánica</i>	3ª	Bogotá	Manual Moderno

Articles						
Autor	Títol	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripció/ comentari

Referències web			
Títol	Descripció	URL	
<a href="http://www.ccr.cat/">http://www.ccr.cat/</a>	Consell Català de Ressuscitació Cardiopulmonar		

Material audiovisual			
Títol	Descripció		

Altres			
Títol	Descripció		

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través del campus virtual

## BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIES

Llibres					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial

Articles						
Autor	Títol	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripció/ comentari

Referències web			
Títol	Descripció	URL	

Material audiovisual			
Títol	Descripció		

Altres			
Títol	Descripció		

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través del campus virtual

## PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL.

Aquesta informació estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest mòdul a través del campus virtual
--