

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

Màster Universitari en FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX

Guies Docents dels mòduls

Curs acadèmic 2021-2022

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

Mòdul	1. ANATOMOFISIOLOGIA, EXPLORACIÓ I AVALUACIÓ TORÀCIQUES I TÈCNiques DE FISIOTERÀPIA		
Codi	43048	Curs acadèmic	2021-2022
Crèdits ECTS	9	Tipus mòdul	OB
Curs	1	Semestre	1
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest Mòdul a través del campus virtual		
Llengua de docència	Català, castellà i francès		

DADES EQUIP DOCENT

- Coordinació

Nom professor/a	ANDREA VALIENTE PLANAS
e-mail	andrea.valiente@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Professors

Nom professor/a	YOLANDA TORRALBA GARCIA
e-mail	yolanda.torralba@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	MARTA CUFÍ
e-mail	marta.cufi@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	XAVIER GALLARDO CISTARÉ
e-mail	xavier.gallardo@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	PIERO GALILEA BALLARINI
e-mail	piero.galilea@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	JUANA MARIA MARTINEZ LLORENS
e-mail	juana.martinez@eug.es
Horari de tutories	A convenir

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

Nom professor/a	EVA ROBERT BARROCANAL
e-mail	eva.robert@eug.es
Horari de tutories	A convenir

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Nom professor/a	JOSÉ MIGUEL AGUILILLA LIÑAN
e-mail	jose.aguililla@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	MARIA NEUS CIURANA MAYNEGRE
e-mail	marianeus.ciurana@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	ANTONIO RIOS CORTÉS
e-mail	antonio.rios@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	MARTA SAN MIGUEL PAGOLA
e-mail	marta.sanmiguel@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	ANDREA VALIENTE PLANAS
e-mail	andrea.valiente@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	SILVIA POZO FERNANDEZ
e-mail	silvia.pozo@eug.es
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

Aquest mòdul pretén proporcionar als estudiants els conceptes especialitzats d'anatomia, fisiologia, biomecànica i cinesiologia que els permeti entendre els mecanismes i fonaments de la fisioteràpia cardiorespiratòria. Així mateix, proporcionar les eines avançades que els permeti fer l'avaluació del seu pacient i també aprofundir en el coneixement i adquisició d'habilitats per la recollida sistemàtica de dades i l'aplicació apropiada de la fisioteràpia.

COMPETÈNCIES I RESULTATS D'APRENTATGE

Competències Específiques

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Competència	E01. Reconèixer i diferenciar els canvis anatòmics, biomecànics, fisiològics i patològics que es produeixen en les diverses alteracions del sistema cardiorespiratori
Resultats d'aprenentatge	E01.01. Identificar les estructures de l'aparell cardio respiratori en l'adult E01.02. Interpretar els processos fisiològics i biomecànics del sistema cardio respiratori, en condicions normals i en l'esforç E01.03. Interpretar les Proves de Funció Cardio Pulmonar i els seus resultats

Competència	E02. Avaluar al pacient amb l'objectiu de determinar el grau d'afectació del sistema cardiorespiratori i la seva repercussió funcional.
Resultats d'aprenentatge	E02.01. Recollir les dades de l'exploració estàtica i dinàmica del tòrax normal i patològic E02.02. Interpretar les dades de l'exploració estàtica del tòrax patològic a través d'imatges reals E02.03. Interpretar la semiologia de l'auscultació del tòrax E02.04. Interpretar les estructures anatòmiques i de patologia bàsica del tòrax, a través d'imatges radiològiques E02.05. Formular el diagnòstic de fisioteràpia

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

Competències Generals/Transversals

(no són obligatoris els resultats d'aprenentatge)

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

Competència	GT02. Desenvolupar les característiques del treball grupal
Resultats d'aprenentatge	GT02.01. Desenvolupar la participació activa i l'empatia en els treballs de grup dins l'aula GT02.02. Comprendre el rol del fisioterapeuta dins l'equip multidisciplinari

Competències Bàsiques

(no són obligatoris els resultats d'aprenentatge)

Competència	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
--------------------	--

Competència	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 contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi
--------------------	---

Competència	CB08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontarse 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
--------------------	--

Competència	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. El tracte respiratori: porció conductora, porció respiratòria
2. Mecanisme ventilatori, moviment costal, acció muscular

3. Ventilació i cadenes musculars
4. Funcions del pulmó, ventilació, perfusió, intercanvi pulmonar i perifèric, equilibri àcid-base, mecànica pulmonar, control de la ventilació
5. Fisiologia de l'esforç: bases, metabolisme, adaptació cardiorespiratòria, avaluació
6. Exploració funcional respiratòria: espirometria, volums i difusió, interpretació
7. Consideracions tècniques i anatomia radiològica del tòrax adult i pediàtric
8. Signes radiològics bàsics
9. Interpretació radiològica: segons diferents tècniques i patologies.
10. Avaluació, diagnòstic i projecte terapèutic del malalt cardiorespiratori, història de fisioteràpia
11. Actualització en tècniques ventilatòries i de drenatge, manuals i instrumentals
12. Drenatge Autogen

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS DIRIGIDES:

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

Tallers

Pràctiques de laboratori

ACTIVITATS SUPERVISADES:

Aprentatge 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

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Activitats dirigides	Exposicions teòric-pràctiques	E01.01, E01.02, E01.03, E02.01, E02.02, E02.03, E02.04, E02.05, GT01.01	82
Activitats supervisades	Activitats pràctiques individual o col·lectives	E01.01, E01.02, E01.03, E02.01, E02.02, E02.03, E02.04, E02.05, E05.01, GT02.01, GT02.02	24,5
Activitats Autònomes	Treball autònom de l'estudiant	E01.01, E01.02, E01.03, E05.01	118,5
HORES TOTALES			225

AVALUACIÓ

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

Proves teòric-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.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

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

ACTIVITATS D'AVUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Assistència i Participació activa a classe	5%	GT02.01	-
Proves teòrico-pràctiques	70%	E01.01, E01.02, E01.03, E02.01, E02.02, E02.03, GT01.01	-
Lliurament de treballs	25%	E02.04, E02.05, E05.01, GT02.02	-
HORES TOTALES			

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

Llibres					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Putz R, Pabst R	2006	<i>Atlas de anatomia humana Sobotta</i>	20 ^a	Madrid	Panamericana
Netter Frank H	2007	<i>Sistema Respiratorio</i>	4 ^a	Barcelona	Masson
West, John B	2012	<i>Respiratory physiology, "the essentials"</i>	9 th	Philadephia	Lippincott Williams & Wilkins
Sol Jaquotot, M. ^a Jesús del (traducció)	2012	Fisiología respiratoria: fundamentos		Barcelona	Wolters Kluwer
Casan P, Gea J	2007	<i>Fisiología y Biología respiratorias</i>	1 ^a	Madrid	SEPAR
Jefferies A	2001	<i>Lo esencial en aparato respiratorio</i>		Madrid	Harcourt
Schwartzstein R	2006	<i>Respiratory Physiology : a clinical approach</i>		Philadelphia	Lippincott Williams & Wilkins
Montané R	2008	<i>Valoración estaticodinámica del tórax</i>	1 ^a	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Chevallier J	2016	<i>El Drenatge Autogen o concepte de la modulació del flux i del nivell ventilatori</i>	2 ^a	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Chevallier J	2016	<i>El Drenaje autógeno o concepto de la "modulación del flujo y del nivel ventilatorio"</i>	2 ^a	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Chevallier J	2016	<i>Autogenic Drainage «The flow and breathing level modulation concept»</i>	1 ^a	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Potau JM, Tutusaus R	2015	<i>Sistema fascial, Anatomía, valoración y tratamiento</i>	1 ^a	Madrid	Panamericana
Collins J., Stern E	2015	<i>Chest radiology. The essentials</i>	3 ^a	Philadelphia	Wolters Kluwer Health

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Articles						
Autor	Títol	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripció/ comentari

Referències web			
Títol: Radiology assistant	Descripció		

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

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

Mòdul	2. FISIOPATOLOGIA DEL TÒRAX. EXPLORACIÓ, AVALUACIÓ, DIAGNÒSTIC I TRACTAMENT DE FISIOTERÀPIA I		
Codi	43049	Curs acadèmic	2021-2022
Crèdits ECTS	9	Tipus mòdul	OB
Curs	1	Semestre	1
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest Mòdul a través del campus virtual		
Llengua de docència	Català, castellà, francès i anglès		

DADES EQUIP DOCENT

- Coordinació

Nom professor/a	SILVIA POZO FERNÁNDEZ
e-mail	silvia.pozo@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Professors

Nom professor/a	QUENTIN DE HALLEUX
e-mail	quentin.dehalleux@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	ISABEL GASCÓN CASAREDI
e-mail	isabel.gascon@eug.es
Horari de tutories	A convenir

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

Nom professor/a	JULIA ESTELA ESTEVE
e-mail	julia.estela@eug.es
Horari de tutories	A convenir

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

Nom professor/a	MANEL LUJÁN TORNÉ
e-mail	manuel.lujan@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	JOAN DANIEL MARTI ROMEU
e-mail	joandaniel.marti@eug.es
Horari de tutories	A convenir

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Nom professor/a	NÚRIA ORIOL PEREGRINA
e-mail	nuria.oriol@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	M^o CARME PUY RION
e-mail	carme.puy@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	JOAQUIM SARRIAS HOYOS
e-mail	joaquim.sarrias@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	ALESSANDRO SIONIS
e-mail	alessandro.sionis@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	THIERRY TROOSTERS
e-mail	thierry.troosters@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	ANDREA VALIENTE PLANAS
e-mail	andrea.valiente@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	CRISTINA LAMOLDA PUYOL
e-mail	cristina.lamolda@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	M^a NÚRIA VIRGILI CASAS
e-mail	maria.virgili@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	DÉBORA MERCADÉ FRUTOS
e-mail	debora.mercade@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	GLÒRIA CREUS COSTA
e-mail	gloria.creus@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	VANESA GONZÁLEZ SEQUERO
e-mail	vanesa.gonzalez@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	YOLANDA TORRALBA GARCIA
e-mail	yolanda.torralba@eug.es
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

En aquest mòdul els estudiants adquiriran el coneixement expert que els permeti diferenciar els conceptes d'anatomofisiologia i biomecànica que diferencien el tòrax adult del tòrax del nen. I així mateix adquiriran el coneixement expert de la fisiopatologia de diverses malalties que afecten el sistema cardiorespiratori, la seva exploració i avaluació específiques i sobre el tractament mèdic i de fisioteràpia aplicada. Tot això dins l'àrea de pediatria, en el malalt obstructiu, en las alteracions restrictives, la patologia cardíaca, en el malalt crític i en reanimació.

COMPETÈNCIES I RESULTATS D'APRENENTATGE

Competències Específiques

Competència	E01. Reconèixer i diferenciar els canvis anatòmics, biomecànics, fisiològics i patològics que es produeixen en les diverses alteracions del sistema cardiorespiratori
Resultats d'aprenentatge	E01.01. Identificar les estructures de l'aparell cardiorespiratori en el nen E01.02. Interpretar les alteracions fisiològiques i biomecàniques en diferents processos patològics del sistema cardiorespiratori, en condicions normals i a l'esforç
Competència	E02. Avaluar al pacient amb l'objectiu de determinar el grau d'afectació del sistema cardiorespiratori i la seva repercussió funcional.
Resultats d'aprenentatge	E02.01. Recollir les dades de l'exploració estàtica i dinàmica del tòrax, de l'auscultació, de les proves complementàries, en les diferents patologies E02.02. Desenvolupar habilitats d'interpretació de dades per fer la valoració de fisioteràpia cardiorespiratòria en les diferents patologies E02.03. Estimar el diagnòstic de fisioteràpia a partir de les dades recollides, en diferents casos clínics
Competència	E03. Dissenyar el pla d'intervenció de fisioteràpia en el tractament d'alteracions que afecten el sistema cardiorespiratori
Resultats d'aprenentatge	E03.01. Proposar el tractament de fisioteràpia, d'acord amb l'avaluació, a partir de casos clínics, en les diferents patologies
Competència	E04. Aplicar, revisar i adaptar el tractament de fisioteràpia en les alteracions del sistema cardiorespiratori mitjançant l'avaluació continuada
Resultats d'aprenentatge	E04.01. Resoldre problemes de l'evolució del tractament, a partir de casos clínics, en les diferents patologies
Competència	E05. Reconèixer les variables validades adients per poder objectivar els resultats del tractament de fisioteràpia
Resultats d'aprenentatge	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)

Competència	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions a través del cas clínic
--------------------	--

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Resultats d'aprenentatge	GT01.01. Revisar els fonaments fisiològics en els quals es basen les tècniques de fisioteràpia manuals i instrumentals
---------------------------------	--

Competència	GT02. Desenvolupar les característiques del treball grupal
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 multidisciplinari

Competència	GT03. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament
Resultats d'aprenentatge	GT03.01. Gestionar la solució de problemes plantejats a l'aula

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

Competència	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
--------------------	--

Competència	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 contextos més amplis (o multidisciplinars) relacionats amb la seva àrea d'estudi
--------------------	--

Competència	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
--------------------	---

Competència	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. Desenvolupament pulmonar en el nen. Fisiopatologia pediàtrica. Avaluació, diagnòstic i projecte de fisioteràpia en el nen. Tècniques específiques de fisioteràpia en pediatria manuals i instrumentals, en situació aguda i crònica.
2. Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica (MPOC): fisiopatologia, classificació, diagnòstic diferencial, tractament mèdic, tractament nutricional. Teràpia inhalada. Rehabilitació Respiratòria, definició, components, programes, avaluació, resultats. Entrenament, tipus: músculs perifèrics, músculs ventilatoris. Efectes, raons fisiològiques, modalitats, avaluació i estat de la investigació. Hiperinflament. Altres tècniques de fisioteràpia adaptades: reeducació ventilatòria, de drenatge, de relaxació. Tractament de les aguditzacions. Tractament a domicili.
3. Patologia restrictiva, fisiopatologia, classificació. Neuromusculars. Lesió medul·lar. Diagnòstic de la Insuficiència Respiratòria Crònica. Ventilació mecànica no invasiva: modalitats, adaptació, interfases. Avaluació, diagnòstic i tractament de fisioteràpia. Funció deglutòria, exploració i intervenció. Disfàgia i tractament.
4. Anatomofisiologia del cor. Electrocardiograma bàsic i principals alteracions. Fisiopatologia: cardiopatia isquèmica, insuficiència cardíaca. Hipertensió pulmonar. Avaluació, diagnòstic i tractament del malalt cardíac. Rehabilitació cardíaca.
5. Diagnòstic de la Insuficiència Respiratòria Aguda. Ventilació mecànica invasiva: candidats, modalitats, adaptació, intubació, seguretat, desconnexió. Avaluació, diagnòstic i tractament de fisioteràpia del malalt adult i pediàtric, en la UCI.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS DIRIGIDES:

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

Tallers

ACTIVITATS SUPERVISADES:

Aprentatge 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

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, E04.01, E05.01, GT01.01, GT02.01, GT03.01	84
Activitats supervisades	Activitats pràctiques individual o col·lectives	E01.01, E01.02, E02.01, E02.02, E02.03, E03.01, E04.01, E05.01, GT02.01, GT02.02, GT03.01	20
Activitats autònomes	Treball autònom de l'estudiant	E04.01, E05.01	121
HORES TOTALES			225

AVALUACIÓ

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

Proves teòric 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

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

ACTIVITATS D'AVALUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Assistència i Participació activa a classe	5%	GT02.01, GT03.01	-
Proves teòric pràctiques	70%	E01.01, E01.02, E02.03, E03.01, E04.01, E05.01, GT01.01, GT03.01	-
Lliurament de treballs	25%	E02.01, E02.02, E02.03, E03.01, E04.01, E05.01, GT02.02	-
HORES TOTALS			

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

Llibres					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Postiaux G	2000	<i>Fisioterapia respiratoria en el niño</i>	1ª	Madrid	Ed. Mc Graw-Hill/Interamericana
Postiaux G	2003	<i>La kinésithérapie respiratoire de l'enfant.</i>	3ème	Bruxelles	Be Boeck Université
Pryor J, Ammani P	2002	<i>Physiotherapy for respiratory and cardiac problems. Adults and paediatrics</i>	3rd	UK	Churchill Livingstone
Bach J	2004	<i>Management of patients with neuromuscular disease</i>		Philadelphia	Hanley & Belfus
Güell R, Lucas P	2005	<i>Tratado de Rehabilitación Respiratoria</i>		Barcelona	SEPAR i Ars XXI de Comunicación
Lucas P, Güell R	2006	<i>Tratado de Insuficiencia Respiratoria</i>		Madrid	SEPAR
Hodgking Celli, Connors	2009	<i>Pulmonary Rehabilitation guidliness to succes</i>	4th	Pensilvania	Lippincot Company
Bleeckx Didier	2004	<i>Disfagia: evaluación y reeducación de los transtornos de la deglución</i>	1ª	Madrid	McGraw-Hill/ Interamericana
Morris L, Sherif M	2010	<i>Tracheostomies: The complete guide</i>	1ª	New York	Springer
Cristancho Gómez W	2012	<i>Fisioterapia en la UCI: teoría, experiencia y evidencia</i>	1ª	México	Manual Moderno
West, John B	2013	<i>Fisiopatologia pulmonar fundamentos</i>	8ª	Hospitalet de Llobregat	Lippincott Williams & Wilkins

Articles						
Autor	Títol	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripció/ comentari

Referències web		
Títol	Descripció	URL

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

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

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

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

DADES EQUIP DOCENT

- Coordinació

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

- Professors

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nom professor/a	JEAN ROESLER
e-mail	jeanalbert.roeseler@eug.es
Horari de tutories	A convenir

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

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

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

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

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

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

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. Així mateix, aprendran el maneig avançat de la ventilació mecànica i s'entrenaran per la ressuscitació cardiopulmonar.

COMPETÈNCIES I RESULTATS D'APRENTATGE

Competències Específiques

Competència	E01. Reconèixer i diferenciar els canvis anatòmics, biomecànics, fisiològics i patològics que es produeixen en les diverses alteracions del sistema càrdiorespiratori
Resultats d'aprenentatge	E01.01. Identificar la fisiopatologia de les alteracions perioperatòries del sistema càrdiorespiratori E01.02. Identificar els canvis fisiològics de l'envelliment

Competència	E02. Avaluar al pacient amb l'objectiu de determinar el grau d'afectació del sistema càrdiorespiratori i la seva repercussió funcional.
Resultats d'aprenentatge	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 càrdiorespiratòria E02.04. Estimar el diagnòstic de fisioteràpia a partir de casos clínics

Competència	E03. Dissenyar el pla d'intervenció de fisioteràpia en el tractament d'alteracions que afecten el sistema càrdiorespiratori
Resultats d'aprenentatge	E03.01. Diferenciar les modalitats i els paràmetres de la Ventilació Mecànica E03.02. Proposar el tractament de fisioteràpia, d'acord amb l'avaluació, a partir de casos clínics, en les diferents patologies

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

Competència	E05. Reconèixer les variables validades adients per poder objectivar els resultats del tractament de fisioteràpia
Resultats d'aprenentatge	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)

Competència	GT01. Analitzar, sintetitzar i prendre decisions a través del cas clínic
--------------------	--

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Resultats d'aprenentatge	GT01.01. Revisar els fonaments fisiològics en els quals es basen les tècniques de fisioteràpia manuals i instrumentals
---------------------------------	--

Competència	GT02. Desenvolupar les característiques del treball grupal
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 multidisciplinari

Competència	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)

Competència	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
--------------------	--

Competència	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 multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi
--------------------	---

Competència	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
--------------------	---

Competència	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

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

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

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
HORES TOTALS			225

AVALUACIÓ

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

Proves teòric 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

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

ACTIVITATS D'AVALUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Assistència i Participació activa a classe	5%	GT02.01, GT03.01	-
Proves teòric 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, E04.05, E05.01, GT01.01, GT03.01	-
Lliurament de treballs	25%	E02.04, E03.02, E04.01, E04.03, E05.01, GT02.02	-
HORES TOTALS			

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
http://www.ccr.cat/	Consell Català de Ressuscitació Cardiopulmonar	

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Material audiovisual			
Títol	Descripci3		

Altres			
Títol	Descripci3		

Aquesta informaci3 estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest m3dul a través del campus virtual

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACI3 COMPLEMENTÀRIES

Llibres					
Autor/s	Any	Títol	Edici3	Lloc	Editorial

Articles						
Autor	Títol	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripci3/ comentari

Referències web			
Títol	Descripci3	URL	

Material audiovisual			
Títol	Descripci3		

Altres			
Títol	Descripci3		

Aquesta informaci3 estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest m3dul a través del campus virtual

PROGRAMACI3 DEL M3DUL.

Aquesta informaci3 estarà disponible per a l'estudiant matriculat d'aquest m3dul a través del campus virtual
--

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

Mòdul	4. METODOLOGIA DE LA RECERCA. GESTIÓ I PROFESSIONIÓ		
Codi	43051	Curs acadèmic	2021-2022
Crèdits ECTS	9	Tipus mòdul	OB
Curs	1	Semestre	Anual
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest Mòdul a través del campus virtual		
Llengua de docència	Català, castellà, francès i anglès		

DADES EQUIP DOCENT

- **Coordinació**

Nom professor/a	ANDREA VALIENTE PLANAS
e-mail	andrea.valiente@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- **Professors**

Nom professor/a	MARIA GRAU MAGAÑA
e-mail	maria.grau@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	GLÒRIA MATEU VIVES
e-mail	gloria.mateu@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	JAUME PUJADAS ROSICH
e-mail	jaume.pujadas@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	NÚRIA ORIOL PEREGRINA
e-mail	nuria.oriol@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	GRÉGORY REYCHLER
e-mail	gregory.reychler@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	MANEL SANTIÑA VILA
e-mail	manuel.santina@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	MANEL TABOADA
e-mail	manel.taboada@eug.es
Horari de tutories	A convenir

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Nom professor/a	XAVIER VALLÈS CASANOVA
e-mail	xavier.valles@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	RAQUEL AZORÍN SANCHEZ
e-mail	raquel.azorin@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	YOLANDA SANCHEZ RETAMERO
e-mail	yolanda.sanchez@eug.es
Horari de tutories	A convenir

Nom professor/a	GEMMA PAMPALONA EXPÓSITO
e-mail	gemma.pampalona@eug.es
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

Aquest mòdul té com objectiu introduir als estudiants en el coneixement dels aspectes bàsics per a realitzar treballs d'investigació, així com analitzar críticament els mètodes i dissenys més actuals d'investigació en fisioteràpia cardiorespiratòria i els processos d'obtenció i anàlisi de dades. També aprendre a discutir, argumentar i integrar els resultats de les investigacions en el coneixement de la disciplina.

Així mateix els permetrà adquirir els conceptes de la qualitat assistencial aplicada, se'ls dotarà d'eines pel treball grupal a través de la psicopedagogia aplicada i se'ls introduirà en el coneixement de les competències professionals, l'ètica i la deontologia

COMPETÈNCIES I RESULTATS D'APRENENTATGE

Competències Específiques

Competència	E05. Reconèixer les variables validades adients per poder objectivar els resultats del tractament de fisioteràpia
Resultats d'aprenentatge	E05.01. Identificar les variables qualitatives i quantitatives a partir de la lectura d'articles

Competència	E06. Aplicar el mètode científic en el plantejament i la resolució de problemes clínics.
Resultats d'aprenentatge	E06.01. Reconèixer i analitzar l'estructura dels estudis científics a través de la lectura d'articles E06.02. Interpretar els resultats estadístics

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Competència	E07. Utilitzar les bases metodològiques necessàries per poder dissenyar protocols experimentals dins del camp de la fisioteràpia cardiorespiratòria
Resultats d'aprenentatge	E07.01. Identificar el marc teòric i pràctic a partir de lectura d'articles E07.02. Identificar les paraules clau per realitzar cerca bibliogràfica E07.03. Identificar el contingut del títol d'un estudi científic E07.04. Formular hipòtesi i objectius en un estudi científic

Competències Generals/Transversals (no són obligatoris els resultats d'aprenentatge)

Competència	GT02. Desenvolupar les característiques del treball grupal
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 multidisciplinari

Competència	GT03. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament
Resultats d'aprenentatge	GT03.01. Gestionar la solució de problemes plantejats a l'aula

Competència	GT04. Identificar i utilitzar els principis de garantia de qualitat en la pràctica de la professió
Resultats d'aprenentatge	GT04.01. Reconèixer eines d'avaluació de la qualitat en les situacions plantejades GT04.02. Aplicar les eines d'avaluació de la qualitat en les situacions plantejades

Competència	GT05. Adoptar els aspectes legals i ètics en l'exercici de l'activitat professional
Resultats d'aprenentatge	GT05.01. Informar i involucrar al pacient per la presa de decisions sobre el seu tractament GT05.02. Reconèixer el codi deontològic del fisioterapeuta

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

Competència	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
--------------------	---

Competència	CB09. Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions i els coneixements i raons últimes que les sostenen a públics especialitzats i no especialitzats d'un mode clar i sense ambigüitats.
--------------------	--

Competència	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. Introducció de l'estudiant en el coneixement dels aspectes bàsics per realitzar treballs d'investigació.
2. Metodologia de la investigació aplicada. Estructura dels estudis científics. Tipus de disseny d'estudis. Cerca bibliogràfica. Marc teòric i fitxes de contingut. Objectius i variables d'un estudi científic. Anàlisi estadístic i resultats de la investigació. Lectura crítica de la informació científica. Marc pràctic: disseny d'un estudi científic. Presentació escrita i oral d'un estudi científic.
3. Bioètica en fisioteràpia.
4. Avaluació de la qualitat assistencial aplicada a la fisioteràpia

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

5. Estat de la legislació i competències professionals. Ètica i Deontologia

6. Psicopedagogia aplicada a la fisioteràpia. Dinàmica de grups

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

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Activitats dirigides	Exposicions teòriques pràctiques	E05.01, E06.01, E06.02, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, GT02.01,GT02.02, GT03.01, GT04.01, GT05.02	60
Activitats supervisades	Activitats pràctiques individual o col·lectives	E05.01, E06.01, E06.02, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, GT02.01, GT02.02, GT03.01, GT04.01, GT04.02, GT05.01, GT05.02	45
Activitats autònomes	Treball autònom de l'estudiant	E05.01, E06.01, E06.02, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, GT02.02	120
HORES TOTALES			225

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.

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

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’AVALUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D’APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L’ESTUDIANT
Assistència i Participació activa a classe	5%	GT02.01, GT03.01	
Proves teòric pràctiques	70%	E05.01, E06.01, E06.02, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, GT03.01, GT04.01, GT04.02, GT05.02	
Lliurament de treballs	25%	E05.01, E06.01, E06.02, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, GT02.02, GT04.01, GT05.01, GT05.02	
HORES TOTALS			

BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB / FONTS D’INFORMACIÓ BÀSICA

Llibres					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J	2012	<i>Metodologia i estadística per a professionals de la salut: I. Conceptes bàsics de metodologia científica</i>	1ª	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J	2012	<i>Metodologia i estadística per a professionals de la salut: II. Bases de l’estadística i del disseny d’estudis científics</i>	1ª	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J	2012	<i>Metodologia i estadística per a professionals de la salut: III. L’anàlisi estadístic</i>	1ª	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Gordis L	2009	<i>Epidemiologia</i>	3ª	Barcelona	Elsevier
Martínez-González MA, Sanchez-Villegas A, Faulin Fajardo J	2008	<i>Bioestadística amigable</i>	2ª	Madrid	Ediciones Díaz de Santos

Articles						
Autor	Títol	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripció/ comentari

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Referències web			
T�toll	Descripció	URL	

Material audiovisual			
T�toll	Descripció		

Altres			
T�toll	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	T�toll	Edició	Lloc	Editorial

Articles						
Autor	T�toll	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripció/ comentari

Referències web			
T�toll	Descripció	URL	
www.brn.cat www.brnreviews.com/	Barcelona Respiratory Network Reviews		

Material audiovisual			
T�toll	Descripció		

Altres			
T�toll	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

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

Mòdul	5. PRÀCTIQUES EXTERNES		
Codi	43052	Curs acadèmic	2021-2022
Crèdits ECTS	12	Tipus mòdul	OB
Curs	1	Semestre	Anual
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest Mòdul a través del campus virtual		
Llengua de docència	Català, castellà, francès o anglès		

DADES EQUIP DOCENT

- Coordinació

Nom professor/a	JULIA ESTELA ESTEVE
e-mail	julia.estela@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Professors

Nom professor/a	Tutors de pràctiques externes dels centres
e-mail	
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

A través d'aquest mòdul, els estudiants podran consolidar els coneixements teòrics i les habilitats adquirides a l'aula i integrar-los a la pràctica clínica de la fisioteràpia. Així com adquirir les competències transversals a través del contacte amb els pacients i la resta de personal dels equips de salut.

COMPETÈNCIES I RESULTATS D'APRENTATGE

Competències Específiques

Competència	E02. Avaluar al pacient amb l'objectiu de determinar el grau d'afectació del sistema cardiorespiratori i la seva repercussió funcional
Resultats d'aprenentatge	E02.01. Identificar els signes i símptomes del malalt cardiorespiratori i confeccionar una història clínica E02.02. Interpretar les proves complementàries disponibles E02.03. Formular hipòtesi diagnòstiques de fisioteràpia a partir de la valoració del malalt així com de la interpretació dels resultats de les diferents proves diagnòstiques, fent un raonament clínic

Competència	E03. Dissenyar el pla d'intervenció de fisioteràpia en el tractament d'alteracions que afecten el sistema cardiorespiratori
Resultats d'aprenentatge	E03.01. Escollir els procediments més apropiats de fisioteràpia cardiorespiratòria per la resolució de casos clínics concrets, del malalt agut i crònic E03.02. Desenvolupar l'informe del malalt amb el tractament realitzat, deixant constància en la història clínica

Competència	E04. Aplicar, revisar i adaptar el tractament de fisioteràpia en les alteracions del sistema cardiorespiratori mitjançant l'avaluació continuada
Resultats d'aprenentatge	E04.01. Reconèixer els canvis clínics en el curs de l'aplicació del tractament de fisioteràpia E04.02. Modificar el tractament de fisioteràpia d'acord amb els canvis clínics observats durant la seva aplicació

Competència	E05. Reconèixer les variables validades adients per poder objectivar els resultats del tractament de fisioteràpia
Resultats d'aprenentatge	E05.01. Valorar al pacient adult mitjançant les escales de dispnea, els qüestionaris de qualitat de vida, els test de la condició física i de la funció muscular ventilatòria E05.02. Interpretar els resultats espiromètrics, gasomètrics i de diagnòstic per la imatge, a partir de casos clínics.

Competències Generals/Transversals

(no són obligatoris els resultats d'aprenentatge)

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

Competència	GT02. Desenvolupar les característiques del treball grupal
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 multidisciplinari

Competència	GT03. Resoldre problemes i adaptar-se a noves situacions, individual i col·lectivament
Resultats d'aprenentatge	GT03.01. Gestionar la solució de problemes plantejats en el centre de pràctiques

Competència	GT04. Identificar i utilitzar els principis de garantia de qualitat en la pràctica de la professió
Resultats d'aprenentatge	GT04.01. Reconèixer eines d'avaluació de la qualitat en les situacions plantejades GT04.02. Aplicar les eines d'avaluació de la qualitat en les situacions plantejades

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

Competència	GT05. Adoptar els aspectes legals i ètics en l'exercici de l'activitat professional
Resultats d'aprenentatge	GT05.01. Informar i involucrar al pacient per la presa de decisions sobre el seu tractament GT05.02. Reconèixer el codi deontològic del fisioterapeuta

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

Competència	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
--------------------	--

Competència	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 contextos més amplis (o multidisciplinars) relacionats amb la seva àrea d'estudi
--------------------	--

Competència	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
--------------------	---

Competència	CB09. Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions i els coneixements i raons últimes que les sostenen a públics especialitzats i no especialitzats d'un mode clar i sense ambigüitats.
--------------------	--

Competència	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

<ol style="list-style-type: none"> 1. Pràctiques assistencials en diferents centres hospitalaris i diferents àrees de l'especialitat cardiorespiratòria amb la finalitat d'integrar habilitats, destreses i actituds amb els coneixements adquirits 2. Dissecció de les diferents estructures de l'aparell respiratori 3. Prova d'esforç al laboratori

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS SUPERVISADES: Pràctiques clíniques Pràctiques de laboratori Tutories (s'han de demanar al coordinador directament o via email) ACTIVITATS AUTÒNOMES: Estudi personal
--

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Activitats supervisades	Pràctiques en els centres	E02.01, E02.02, E02.03, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, GT01.01, GT02.01, GT02.02, GT03.01, GT04.01, GT04.02, GT05.01, GT05.02	225
Activitats autònomes	Treball autònom de l'estudiant	E02.01, E02.02, E02.03, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, GT01.01, GT02.01, GT02.02, GT03.01, GT04.01, GT04.02, GT05.01, GT05.02	75
HORES TOTALS			300

AVALUACIÓ

Informe del tutor. Amb un pes de la nota final d'un 70%.

Memòria de pràctiques. Amb un pes de la nota final d'un 30%.

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

- Obligatòria l'assistència al 100% de les pràctiques
- Superar cadascun dels blocs d'avaluació amb un mínim de 5
- Obtenir una nota global del mòdul igual o superior a 5

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'AVVALUACI�	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Informe del tutor	70%	E02.01, E02.02, E02.03, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, GT02.01, GT02.02, GT03.01, GT04.01, GT05.01	-
Memòria de pràctiques	30%	E02.01, E02.02, E02.03, E03.01, E03.02, E04.01, E04.02, E05.01, E05.02, GT01.01, GT02.01, GT02.02, GT03.01, GT04.01, GT04.02, GT05.01, GT05.02	-

 <p>escoles universitàries gimbernàt i Tomàs Cerdà</p> <p>ADSCRITA A LA UPM</p>	<p>MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX</p> <p>GUIA DOCENT</p>	<p>EUIF GIMBERNAT</p> <p>Fisioteràpia</p>
--	---	--

	HORES TOTALS
--	---------------------

PROGRAMACIÓ DEL MÒDUL.

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

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓ GENERAL

DADES MÒDUL

Mòdul	6. TREBALL DE FI DE MÀSTER		
Codi	43053	Curs acadèmic	2021-2022
Crèdits ECTS	12	Tipus mòdul	OB
Curs	1	Semestre	Anual
Horari	A disposició de l'estudiant matriculat d'aquest Mòdul a través del campus virtual		
Llengua de docència	Català, castellà, francès i anglès		

DADES EQUIP DOCENT

- Coordinació

Nom professor/a	VANESA RODRIGUEZ SALÉS
e-mail	vanesa.rodriguez@eug.es
Horari de tutories	A convenir

- Altres professors

Nom professor/a	Tutors dels treballs
e-mail	
Horari de tutories	A convenir

PREREQUISITS

- No hi ha prerequisits oficials

CONTEXTUALITZACIÓ DEL MÒDUL

En aquest mòdul els estudiants aprendran a desenvolupar tot el procés d'investigació, incluint el plantejament de l'estudi, el marc teòric relacionat, el disseny del protocol, la recollida i anàlisi de les dades, l'elaboració de la discussió, la redacció de les conclusions, les referències bibliogràfiques i els annexes. Així mateix, aprendran a realitzar l'exposició oral i la defensa del treball.

COMPETÈNCIES I RESULTATS D'APRENTATGE

Competències Específiques

Competència	E05. Reconèixer les variables validades adients per poder objectivar els resultats del tractament de fisioteràpia
Resultats d'aprenentatge	E05.01. Escollir les variables pertinents a l'estudi científic realitzat

Competència	E06. Aplicar el mètode científic en el plantejament i la resolució de problemes clínics.
Resultats d'aprenentatge	E06.01. Aplicar l'estructura dels estudis científics en la realització del treball

Competència	E07. Utilitzar les bases metodològiques necessàries per poder dissenyar protocols experimentals dins del camp de la fisioteràpia cardiorespiratòria
Resultats d'aprenentatge	E07.01. Analitzar la bibliografia pertinent utilitzant els sistemes adients de recuperació de la informació E07.02. Formular hipòtesi i objectius sorgits de l'experiència pràctica de fisioteràpia E07.03. Dissenyar l'estudi científic E07.04. Realitzar un estudi pilot en el camp de la fisioteràpia cardiorespiratòria E07.05. Organitzar i analitzar les variables i dades recollides E07.06. Formular la discussió i les conclusions de l'estudi

Competències Generals/Transversals

(no són obligatoris els resultats d'aprenentatge)

Competència	GT02. Desenvolupar les característiques del treball grupal
Resultats d'aprenentatge	GT02.01. Desenvolupar la participació activa i l'empatia en els treballs de grup GT02.02. Comprendre el rol del fisioterapeuta dins l'equip multidisciplinari

Competència	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

Competència	GT04. Identificar i utilitzar els principis de garantia de qualitat en la pràctica de la professió
Resultats d'aprenentatge	GT04.01. Reconèixer eines d'avaluació de la qualitat en les situacions plantejades GT04.02. Aplicar les eines d'avaluació de la qualitat en les situacions plantejades

Competència	GT05. Adoptar els aspectes legals i ètics en l'exercici de l'activitat professional
Resultats d'aprenentatge	GT05.01. Cumplir amb els requisits legals i ètics en el desenvolupament del protocol d'investigació GT05.02. Reconèixer el codi deontològic del fisioterapeuta

Competències Bàsiques

(no són obligatoris els resultats d'aprenentatge)

Competència	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
--------------------	--

Competència	CB09. Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions i els coneixements i raons últimes que les sostenen a públics especialitzats i no especialitzats de forma clara i sense
--------------------	---

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

ambigüitats.

Competència 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. Treball d'investigació complet i específic de fisioteràpia cardiorespiratòria, basat en les necessitats clíniques i amb la utilització de la metodologia interdisciplinària.
2. Exposició breu del treball realitzat davant una comissió d'avaluació.

METODOLOGIA DOCENT I ACTIVITATS FORMATIVES

ACTIVITATS SUPERVISADES:

Classes expositives amb suport TIC

Pràctiques d'aula

Tutories (s'han de demanar al coordinador directament o via email)

ACTIVITATS AUTÒNOMES:

Elaboració de treballs

Estudi personal

Lectura d'articles

Presentació oral de treballs

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	RESULTATS D'APRENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Activitats dirigides	Exposicions teòrico-pràctiques		3
Activitats supervisades	Tutories Defensa oral	GT02.01, GT03.01	65
Activitats autònomes	Treball autònom de l'estudiant	E05.01, E06.01, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, E07.05, E07.06, GT02.02, GT03.01, GT04.01, GT04.02, GT05.01, GT05.02	232
HORES TOTALES			300

AVALUACIÓ

Memòria del treball fi de Màster. Amb un pes de la nota final d'un 80%.

Defensa oral del treball fi de Màster. Amb un pes de la nota final d'un 20%.

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

- Superar cadascun dels blocs d'avaluació amb un mínim de 5
- Obtenir una nota global del mòdul igual o superior a 5

Es considerarà com alumne "no avaluable" aquell que no es presenti a les proves d'avaluació programades ni a

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

qualsevol de les activitats formatives que es consideren obligatòries.

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

ACTIVITATS D'AVALUACIÓ	PERCENTATGE NOTA FINAL	RESULTATS D'APRENENTATGE	HORES DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT
Memòria treball fi de Màster	80%	E05.01, E06.01, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, E07.05, E07.06, GT02.02, GT04.01, GT04.02, GT05.01, GT05.02	-
Defensa oral treball fi de Màster	20%	GT02.01,GT03.01	-
HORES TOTALS			

BIBLIOGRAFIA I ENLAÇOS WEB / FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

Llibres					
Autor/s	Any	Títol	Edició	Lloc	Editorial
Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J	2012	<i>Metodologia i estadística per a professionals de la salut: I. Conceptes bàsics de metodologia científica</i>	1 ^a	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J	2012	<i>Metodologia i estadística per a professionals de la salut: II. Bases de l'estadística i del disseny d'estudis científics</i>	1 ^a	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Esquirol Causa J, Herrero Vila E, Sánchez Aldeguer J	2012	<i>Metodologia i estadística per a professionals de la salut: III. L'anàlisi estadístic</i>	1 ^a	Bellaterra, Barcelona	Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions
Gordis L	2009	<i>Epidemiología</i>	3 ^a	Barcelona	Elsevier
Martínez-González MA, Sanchez-Villegas A, Faulin Fajardo J	2008	<i>Bioestadística amigable</i>	2 ^a	Madrid	Ediciones Díaz de Santos

Articles						
Autor	Títol	Revista	Volum	Any	Pàgines	Descripció/ comentari

Referències web		
Títol	Descripció	URL
www.brm.cat www.brmreviews.com/	Barcelona Respiratory Network Reviews	

	MÀSTER UNIVERSITARI EN FISIOTERÀPIA DEL TÒRAX GUIA DOCENT	EUIF GIMBERNAT Fisioteràpia
---	--	---------------------------------------

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	
www.brm.cat www.brmreviews.com/	Barcelona Respiratory Network Reviews		

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