

 <p>escoles universitàries gimbernat i Tomàs Cerdà</p> <p>ADSCRITA A LA UPMB</p>	<p>MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE</p>	<p>EUIF GIMBERNAT Fisioterapia</p>
---	---	---

Máster Universitario en FISIOTERAPIA DEL TÓRAX

Guías Docentes de los módulos

Curso académico 2021-2022

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓN GENERAL

📌 DATOS MÓDULO

Módulo	1. ANATOMOFISIOLOGÍA, EXPLORACIÓN Y EVALUACIÓN TORÁCICAS Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA		
Código	43048	Curso académico	2021-2022
Créditos ECTS	9	Tipo módulo	OB
Curso	1	Semestre	1
Horario	A disposición del estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual		
Lengua de docencia	Catalán, castellano y francés		

📌 DATOS EQUIPO DOCENTE

- Coordinación

Nombre profesor/a	ANDREA VALIENTE PLANAS
e-mail	andrea.valiente@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

- Profesores

Nombre profesor/a	MARTA CUFÍ
e-mail	marta.cufi@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	XAVIER GALLARDO CISTARÉ
e-mail	xavier.gallardo@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	PIERO GALILEA BALLARINI
e-mail	piero.galilea@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JUANA MARIA MARTINEZ LLORENS
e-mail	juana.martinez@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	LAURA VIGIL GIMENEZ
e-mail	laura.vigil@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	EVA ROBERT BARROCANAL
e-mail	eva.robert@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JOSÉ MIGUEL AGUILILLA LIÑAN
e-mail	jose.aguililla@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Nombre profesor/a	MARIA NEUS CIURANA MAYNEGRE
e-mail	marianeus.ciurana@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ANTONIO RIOS CORTÉS
e-mail	antonio.rios@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	MARTA SAN MIGUEL PAGOLA
e-mail	marta.sanmiguel@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ANDREA VALIENTE PLANAS
e-mail	andrea.valiente@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	SILVIA POZO FERNANDEZ
e-mail	silvia.pozo@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

PRERREQUISITOS

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> No hay prerrequisitos oficiales |
|---|

CONTEXTUALIZACIÓN DEL MÓDULO

Este módulo pretende proporcionar a los estudiantes los conceptos especializados de anatomía, fisiología, biomecánica y kinesiólogía que les permitan entender los mecanismos y fundamentos de la fisioterapia cardiopulmonar. Asimismo proporcionar las herramientas avanzadas que les permitan hacer la evaluación de su paciente y también profundizar en el conocimiento y adquisición de habilidades para la recogida sistemática de datos y la aplicación apropiada de la fisioterapia

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias Específicas

Competencia	E01. Reconocer y diferenciar los cambios anatómicos, biomecánicos, fisiológicos y patológicos que se producen en las diversas alteraciones del sistema cardiorespiratorio
Resultados de aprendizaje	E01.01. Identificar las estructuras del aparato cardio respiratorio en el adulto E01.02. Interpretar los procesos fisiológicos y biomecánicos del sistema cardio respiratorio, en condiciones normales y en el esfuerzo E01.03. Interpretar las Pruebas de Función Cardio Pulmonar y sus resultados

Competencia	E02. Evaluar al paciente con el objetivo de determinar el grado de afectación del sistema
--------------------	---

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

cardiorespiratorio y su repercusión funcional	
Resultados de aprendizaje	E02.01. Recoger los datos de la exploración estática y dinámica del tórax normal y patológico E02.02. Interpretar los datos de la exploración estática del tórax patológico a través de imágenes reales E02.03. Interpretar la semiología de la auscultación del tórax E02.04. Interpretar las estructuras anatómicas y de patología básica del tórax, a través de imágenes radiológicas E02.05. Formular el diagnóstico de fisioterapia

Competencia	E05. Reconocer las variables validadas adecuadas para poder objetivar los resultados del tratamiento de fisioterapia
Resultados de aprendizaje	E05.01. Identificar las variables pertinentes a través de la lectura de artículos y casos clínicos

Competencias Generales/Transversales (no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	GT01. Analizar, sintetizar y tomar decisiones a través del caso clínico
Resultados de aprendizaje	GT01.01. Revisar los fundamentos fisiológicos en los que se basan las técnicas de fisioterapia manuales e instrumentales

Competencia	GT02. Desarrollar las características del trabajo grupal
Resultados de aprendizaje	GT02.01. Desarrollar la participación activa y la empatía en los trabajos de grupo en el aula GT02.02. Comprender el rol del fisioterapeuta dentro del equipo multidisciplinar

Competencias Básicas (no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	CB06. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
--------------------	---

Competència	CB07. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
--------------------	---

Competència	CB08. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
--------------------	---

Competència	CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
--------------------	--

CONTENIDOS

<ol style="list-style-type: none"> 1. El tracto respiratorio: porción conductora, porción respiradora. 2. Mecanismo ventilatorio, movimiento costal, acción muscular 3. Funciones del pulmón, ventilación, perfusión, intercambio pulmonar y periférico, equilibrio ácido-base, mecánica pulmonar, control de la ventilación 4. Fisiología del esfuerzo: bases, metabolismo, adaptación cardiorespiratoria, evaluación 5. Exploración funcional respiratoria: espirometría, volúmenes y difusión, interpretación 6. Ventilación y cadenas musculares 7. Consideraciones técnicas y anatomía radiológica del tórax adulto y pediátrico 8. Signos radiológicos básicos 9. Interpretación radiológica: según diferentes técnicas y patologías.
--

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

10. Evaluación, diagnóstico y proyecto terapéutico del enfermo cardiopulmonar, historia de fisioterapia
11. Actualización en técnicas ventilatorias y de drenaje, manuales e instrumentales
12. Drenaje Autógeno

METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividades dirigidas:

Clases expositivas con soporte TIC
Aprendizaje basado en problemas
Prácticas de aula
Talleres

Prácticas de laboratorio

Actividades supervisadas:

Aprendizaje cooperativo

Debates

Tutorías (deben pedirse al coordinador o directamente a los profesores que así lo indiquen, vía email)

Actividades autónomas:

Resolución de casos de forma virtual

Elaboración de trabajos

Estudio personal y lectura de artículos

TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Actividades dirigidas	Exposiciones teórico-prácticas	E01.01, E01.02, E01.03, E02.01, E02.02, E02.03, E02.04, E02.05, GT01.01	82
Actividades supervisadas	Actividades prácticas individual o colectivas	E01.01, E01.02, E01.03, E02.01, E02.02, E02.03, E02.04, E02.05, E05.01, GT02.01, GT02.02	24,5
Actividades Autónomas	Trabajo autónomo del estudiante	E01.01, E01.02, E01.03, E05.01	118,5
HORAS TOTALES			225

EVALUACIÓN

Asistencia y Participación activa en clase. Con un peso total de la nota de un 5%.

Pruebas teórico-prácticas. Con un peso total de la nota de un 70%.

Entrega de trabajos. Con un peso total de la nota de un 25%.

Para aprobar el Módulo deben cumplirse las condiciones siguientes:

- Asistencia Obligatoria al 100% de las clases. Puede permitirse un 20% de ausencia justificada
- Superar cada uno de los bloques de evaluación con un mínimo de 5
- Obtener una nota global del módulo igual o superior a 5

Todas las actividades de evaluación tendrán la posibilidad de recuperación.

Será considerado como alumno "no evaluable" aquel que no se presente a las pruebas de evaluación programadas ni a cualquiera de las actividades formativas que se consideren obligatorias.

Procedimiento de revisión de las calificaciones: consultar la Normativa 1 de Evaluación del Centro

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE NOTA FINAL	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DEDICACIÓN
---------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

			DEL ESTUDIANTE
Asistencia y Participación activa en clase	5%	GT02.01	-
Pruebas teórico prácticas	70%	E01.01, E01.02, E01.03, E02.01, E02.02, E02.03, GT01.01	-
Entrega de trabajos	25%	E02.04, E02.05, E05.01, GT02.02	-
HORAS TOTALES			

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN BÁSICA

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	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	Philadelphia	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 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>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>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

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/ Comentario

Referencias web

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Título	Descripción	URL	

Material audiovisual			
Título	Descripción		

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIAS

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	Editorial

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/ comentario

Referencias web			
Título	Descripción	URL	

Material audiovisual			
Título	Descripción		

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO.

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual
--

INFORMACIÓN GENERAL

🚦 DATOS MÓDULO

Módulo	2. FISIOPATOLOGÍA DEL TÓRAX. EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA I		
Código	43049	Curso académico	2021-2022
Créditos ECTS	9	Tipo módulo	OB
Curso	1	Semestre	1
Horario	A disposición del estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual		
Lengua de docencia	Catalán, castellano, francés e inglés		

🚦 DATOS EQUIPO DOCENTE

- Coordinación

Nombre profesor/a	SILVIA POZO FERNÁNDEZ
e-mail	silvia.pozo@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

- Profesores

Nombre profesor/a	QUENTIN DE HALLEUX
e-mail	quentin.dehalleux@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ISABEL GASCÓN CASAREDI
e-mail	isabel.gascon@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ADRIANA CASTANYER LLANES
e-mail	adriana.castanyer@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JÚLIA ESTELA ESTEVE
e-mail	julia.estela@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ANNA GARCIA SEGURA
e-mail	anna.garcia@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	MANEL LUJÁN TORNÉ
e-mail	manel.lujan@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JOAN-DANIEL MARTÍ ROMEU
e-mail	joandaniel.marti@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Nombre profesor/a	NÚRIA ORIOL PEREGRINA
e-mail	nuria.oriol@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	M^o CARME PUY RION
e-mail	carme.puy@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JOAQUIM SARRIAS HOYOS
e-mail	joaquim.sarrias@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ALESSANDRO SIONIS
e-mail	alessandro.sionis@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	THIERRY TROOSTERS
e-mail	thierry.troosters@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ANDREA VALIENTE PLANAS
e-mail	andrea.valiente@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	CRISTINA LAMOLDA PUYOL
e-mail	cristina.lamolda@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	M^a NÚRIA VIRGILI CASAS
e-mail	maria.virgili@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	DÉBORA MERCADÉ FRUTOS
e-mail	debora.mercade@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	GLÒRIA CREUS COSTA
e-mail	gloria.creus@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	VANESA GONZÁLEZ SEQUERO
e-mail	vanesa.gonzalez@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	YOLANDA TORRALBA GARCIA
e-mail	yolanda.torralba@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

PRERREQUISITOS

- No hay prerequisites oficiales

CONTEXTUALIZACIÓN DEL MÓDULO

En este módulo los estudiantes adquirirán el conocimiento experto que les permita diferenciar los conceptos de anatomofisiología y biomecánica que diferencian el tórax adulto del tórax del niño. Y asimismo adquirirán el conocimiento experto de la fisiopatología de diversas enfermedades que afectan al sistema cardiorespiratorio, su exploración y evaluación específicas y sobre el tratamiento médico y de fisioterapia aplicada. Todo ello en el área de pediatría, en el enfermo obstructivo en las alteraciones restrictivas, la patología cardíaca, en el enfermo crítico y en reanimación.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias Específicas

Competencia	E01. Reconocer y diferenciar los cambios anatómicos, biomecánicos, fisiológicos y patológicos que se producen en las diversas alteraciones del sistema cardiorespiratorio
Resultados de aprendizaje	E01.01. Identificar las estructuras del aparato cardiorespiratorio en el niño E01.02. Interpretar las alteraciones fisiológicas y biomecánicas en distintos procesos patológicos del sistema cardiorespiratorio, en condiciones normales y en el esfuerzo
Competencia	E02. Evaluar al paciente con el objetivo de determinar el grado de afectación del sistema cardiorespiratorio y su repercusión funcional.
Resultados de aprendizaje	E02.01. Recoger los datos de la exploración estática y dinámica del tórax, de la auscultación, de las pruebas complementarias, en las distintas patologías E02.02. Desarrollar habilidades de interpretación de datos para hacer la valoración de fisioterapia cardiorespiratoria en las distintas patologías E02.03. Estimar el diagnóstico de fisioterapia a partir de los datos recogidos, en distintos casos clínicos
Competencia	E03. Diseñar el plan de intervención de fisioterapia en el tratamiento de alteraciones que afecten al sistema cardiorespiratorio
Resultados de aprendizaje	E03.01. Proponer el tratamiento de fisioterapia, en acorde con la evaluación, a partir de casos clínicos, en las distintas patologías
Competencia	E04. Aplicar, revisar y adaptar el tratamiento de fisioterapia en las alteraciones del sistema cardiorespiratorio mediante la evaluación continuada
Resultados de aprendizaje	E04.01. Resolver problemas en la evolución del tratamiento, a partir de casos clínicos, en las distintas patologías
Competencia	E05. Reconocer las variables validadas adecuadas para poder objetivar los resultados del tratamiento de fisioterapia
Resultados de aprendizaje	E05.01. Identificar las variables pertinentes a través de la lectura de artículos y casos clínicos aplicados

Competencias Generales/Transversales

(no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	GT.01. Analizar, sintetizar y tomar decisiones a través del caso clínico
--------------------	--

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Resultados de aprendizaje	GT01.01. Revisar los fundamentos fisiológicos en los que se basan las técnicas de fisioterapia manuales e instrumentales
---------------------------	--

Competencia	GT.02. Desarrollar las características del trabajo grupal
Resultados de aprendizaje	GT02.01. Desarrollar la participación activa y la empatía en los trabajos de grupo en el aula GT02.02. Comprender el rol del fisioterapeuta dentro del equipo multidisciplinar

Competencia	GT.03. Resolver problemas y adaptarse a nuevas situaciones, individual y colectivamente.
Resultados de aprendizaje	GT03.01. Gestionar la solución de problemas planteados en el aula

Competencias Básicas

(no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	CB06. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
--------------------	---

Competencia	CB07. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
--------------------	---

Competencia	CB08. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
--------------------	---

Competencia	CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida auto dirigido o autónomo
--------------------	---

CONTENIDOS

1. Desarrollo pulmonar en el niño. Fisiopatología pediátrica. Evaluación, diagnóstico y proyecto de fisioterapia en el niño. Técnicas específicas de fisioterapia en pediatría manuales e instrumentales, en situación aguda y crónica.
2. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC): fisiopatología, clasificación, diagnóstico diferencial, tratamiento médico, tratamiento nutricional. Terapia inhalada. Rehabilitación Respiratoria, definición, componentes, programas, evaluación, resultados. Entrenamiento, tipos: músculos periféricos, músculos ventilatorios. Efectos, razones fisiológicas, modalidades, evaluación y estado de la investigación. Hiperinflación. Otras técnicas de fisioterapia adaptadas: reeducación ventilatoria, de drenaje, de relajación. Tratamiento de las agudizaciones. Tratamiento a domicilio.
3. Patología restrictiva, fisiopatología, clasificación. Neuromusculares. Lesión medular. Diagnóstico de la Insuficiencia Respiratoria Crónica. Ventilación Mecánica No Invasiva: modalidades, adaptación, interfases. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia. Función deglutoria, exploración e intervención. Disfagia y tratamiento.
4. Anatomofisiología del corazón. Electrocardiograma básico y principales alteraciones. Fisiopatología: cardiopatía isquémica, insuficiencia cardíaca. Evaluación, diagnóstico y tratamiento del enfermo cardíaco. Rehabilitación cardíaca.
5. Diagnóstico de la Insuficiencia Respiratoria Aguda. Ventilación Mecánica Invasiva: candidatos, modalidades, adaptación, intubación, seguridad, desconexión. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del enfermo adulto y pediátrico, en la UCI.

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDADES DIRIGIDAS:

Clases expositivas con soporte TIC

Aprendizaje basado en problemas

Prácticas de aula

Talleres

ACTIVIDADES SUPERVISADAS:

Aprendizaje cooperativo

Debates

Tutorías (deben pedirse al coordinador o directamente a los profesores que así lo indiquen, vía email)

ACTIVIDADES AUTÓNOMAS:

Resolución de casos de forma virtual

Elaboración de trabajos

Estudio personal y lectura de artículos

TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Actividades dirigidas	Exposiciones teórico prácticas	E01.01, E01.02, E02.01, E02.02, E02.03, E04.01, E05.01, GT01.01, GT02.01, GT03.01	84
Actividades supervisadas	Actividades prácticas individual o colectivas	E01.01, E01.02, E02.01, E02.02, E02.03, E03.01, E04.01, E05.01, GT02.01, GT02.02, GT03.01	20
Actividades autónomas	Trabajo autónomo del estudiante	E04.01, E05.01	121
HORAS TOTALES			225

EVALUACIÓN

Asistencia y Participación activa en clase. Con un peso total de la nota de un 5%.

Pruebas teórico-prácticas. Con un peso total de la nota de un 70%.

Entrega de trabajos. Con un peso total de la nota de un 25%.

Para aprobar el Módulo deben cumplirse las condiciones siguientes:

- Asistencia Obligatoria al 100% de las clases. Puede permitirse un 20% de ausencia justificada
- Superar cada uno de los bloques de evaluación con un mínimo de 5
- Obtener una nota global del módulo igual o superior a 5

Todas las actividades de evaluación tendrán la posibilidad de recuperación.

Será considerado como alumno "no evaluable" aquel que no se presente a las pruebas de evaluación programadas ni a cualquiera de las actividades formativas que se consideren obligatorias.

Procedimiento de revisión de las calificaciones: consultar la Normativa 1 de Evaluación del Centro

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE NOTA FINAL	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
---------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------------

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Asistencia y Participación activa en clase	5%	GT02.01, GT03.01	-
Pruebas teórico prácticas	70%	E01.01, E01.02, E02.03, E03.01, E04.01, E05.01, GT01.01, GT03.01	-
Entrega de trabajos	25%	E02.01, E02.02, E02.03, E03.01, E04.01, E05.01, GT02.02	-
HORAS TOTALES			

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN BÁSICA

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	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 Comunicació
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>Fisiopatología pulmonar fundamentos</i>	8ª	Hospitalet de Llobregat	Lippincott Williams & Wilkins

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/Comentario

Referencias web		
Título	Descripción	URL

Material audiovisual	
Título	Descripción

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIAS

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	Editorial

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/ comentario

Referencias web			
Título	Descripción	URL	

Material audiovisual			
Título	Descripción		

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO.

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual
--

INFORMACIÓN GENERAL

🚦 DATOS MÓDULO

Módulo	3. FISIOPATOLOGIA DEL TÓRAX. EXPLORACIÓN, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FISIOTERAPIA II		
Código	43050	Curso académico	2021-2022
Créditos ECTS	9	Tipo módulo	OB
Curso	1	Semestre	2
Horario	A disposición del estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual		
Lengua de docencia	Catalán, castellano y francés		

🚦 DATOS EQUIPO DOCENTE

- Coordinación

Nombre profesor/a	ADRIANA CASTANYER LLANES
e-mail	adriana.castanyer@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

- Profesores

Nombre profesor/a	PERE ALMAGRO MENA
e-mail	pedro.almagro@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JOSEP BELDA SANCHÍS
e-mail	josep.belda@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ENRIC BOYER MUÑOZ
e-mail	enric.boyer@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	SERGI CALL CAJA
e-mail	sergi.call@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	RAMÓN FARRÉS COLL
e-mail	ramon.farres@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ANNA GARCIA SEGURA
e-mail	anna.garcia@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	LAURA VIGIL GIMENEZ
e-mail	laura.vigil@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JEAN BERNARD MICHOTTE
-------------------	------------------------------

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

e-mail	jean.michotte@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	EDUARD QUINTANA OBRADORS
e-mail	eduard.quintana@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	BALTASAR SANCHEZ GONZALEZ
e-mail	baltasar.sanchez@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	RAMÓN RAMI PORTA
e-mail	ramon.rami@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JEAN ROESLER
e-mail	jeanalbert.roesler@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	M^a JOSÉ SEGRERA ROVIRA
e-mail	mariajose.segrera@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JOSEP TRENADO ALVAREZ
e-mail	josep.trenado@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ENRIC BOZA
e-mail	enric.boza@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	ROSER SAUMENCH PERRAMON
e-mail	roser.saumench@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	MIREIA SERRA MITJANS
e-mail	mireia.serra@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	MARC TOBET SECALL
e-mail	marc.tobet@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

PRERREQUISITOS

- No hay prerequisites oficiales

CONTEXTUALIZACIÓN DEL MÓDULO

En este módulo los estudiantes adquirirán el conocimiento experto de la fisiopatología de diversos procesos derivados de la cirugía, que pueden afectar al sistema cardiorrespiratorio, su exploración y evaluación específicas y sobre el abordaje del tratamiento de fisioterapia aplicada. También acerca de las repercusiones del envejecimiento fisiológico y en los trastornos del sueño. Asimismo aprenderán el manejo avanzado de la ventilación mecánica y se entrenarán para la resucitación cardiopulmonar.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias Específicas

Competencia	E01. Reconocer y diferenciar los cambios anatómicos, biomecánicos, fisiológicos y patológicos que se producen en las diversas alteraciones del sistema cardiorrespiratorio
Resultados de aprendizaje	E01.01. Identificar la fisiopatología de las alteraciones perioperatorias del sistema cardiorrespiratorio E01.02. Identificar los cambios fisiológicos del envejecimiento

Competencia	E02. Evaluar al paciente con el objetivo de determinar el grado de afectación del sistema cardiorrespiratorio y su repercusión funcional
Resultados de aprendizaje	E02.01. Identificar los efectos cardiorrespiratorios derivados del acto quirúrgico E02.02. Reconocer las pruebas diagnósticas de la patología del sueño E02.03. Identificar el paro cardiorrespiratorio E02.04. Estimar el diagnóstico de fisioterapia a partir de casos clínicos

Competencia	E03. Diseñar el plan de intervención de fisioterapia en el tratamiento de alteraciones que afecten al sistema cardiorrespiratorio
Resultados de aprendizaje	E03.01. Diferenciar los modos y parámetros de la Ventilación Mecánica E03.02. Proponer el tratamiento de fisioterapia, en acorde con la evaluación, a partir de casos clínicos, en las distintas patologías

Competencia	E04. Aplicar, revisar y adaptar el tratamiento de fisioterapia en las alteraciones del sistema cardiorrespiratorio mediante la evaluación continuada
Resultados de aprendizaje	E04.01. Resolver problemas en la evolución del tratamiento perioperatorio, a partir de casos clínicos E04.02. Reconocer el funcionamiento de la Ventilación Mecánica en la patología del SAHOS y practicar su adaptación E04.03. Adaptar el plan de tratamiento a las características del paciente anciano E04.04. Utilizar la Ventilación Mecánica como soporte al drenaje de secreciones bronquiales E04.05. Practicar el Soporte Vital Básico

Competencia	E05. Reconocer las variables validadas adecuadas para poder objetivar los resultados del tratamiento de fisioterapia
Resultados de aprendizaje	E05.01. Identificar las variables pertinentes a través de la lectura de artículos y casos clínicos

Competencias Generales/Transversales (no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	GT01. Analizar, sintetizar y tomar decisiones a través del caso clínico
--------------------	---

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Resultados de aprendizaje	GT01.01. Revisar los fundamentos fisiológicos en los que se basan las técnicas de fisioterapia manuales e instrumentales
---------------------------	--

Competencia	GT02. Desarrollar las características del trabajo grupal
Resultados de aprendizaje	GT02.01. Desarrollar la participación activa y la empatía en los trabajos de grupo en el aula GT02.02. Comprender el rol del fisioterapeuta dentro del equipo multidisciplinar

Competencia	GT03. Resolver problemas y adaptarse a nuevas situaciones, individual y colectivamente
Resultados de aprendizaje	GT03.01. Gestionar la solución de problemas planteados en el aula

Competencias Básicas (no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	CB06. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
--------------------	---

Competencia	CB07. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
--------------------	---

Competencia	CB08. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
--------------------	---

Competencia	CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida auto dirigido o autónomo
--------------------	---

CONTENIDOS

1. Fisiopatología de las alteraciones perioperatorias. Cirugía abdominal, procedimientos y complicaciones. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del paciente sometido a cirugía abdominal. Cirugía laríngea, procedimientos quirúrgicos, riesgo y repercusiones funcionales. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del paciente sometido a cirugía laríngea, cuidado de las traqueotomías. Cirugía cardiaca, procedimientos y complicaciones. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del paciente sometido a cirugía cardiaca. Cirugía torácica. Endoscopias, acceso quirúrgico al tórax, procedimientos y complicaciones. Cirugía de reducción de volumen pulmonar y trasplante pulmonar. Patología pleural, drenajes. Traumatismos torácicos, complicaciones. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de fisioterapia del paciente sometido a cirugía torácica.
2. Fisiopatología del envejecimiento cardiorespiratorio. Cambios biológicos del envejecimiento y sus consecuencias. Abordaje fisioterapéutico en geriatría.
3. Trastornos del sueño. Fisiopatología y abordaje terapéutico
4. Resucitación Cardiopulmonar. Soporte Vital
5. Manejo avanzado de la ventilación mecánica, como herramienta de soporte a la ventilación y al drenaje.

METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

ACTIVIDADES DIRIGIDAS:
Clases expositivas con soporte TIC
Aprendizaje basado en problemas
Prácticas de aula
Talleres

ACTIVIDADES SUPERVISADAS:
Aprendizaje cooperativo
Debates
Tutorías (deben pedirse al coordinador o directamente a los profesores que así lo indiquen, vía email)

ACTIVIDADES AUTÓNOMAS:
Resolución de casos de forma virtual
Elaboración de trabajos
Estudio personal y lectura de artículos

TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Actividades dirigidas	Exposiciones teórico prácticas	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
Actividades supervisadas	Actividades prácticas individuales o colectivas	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
Actividades autónomas	Trabajo autónomo del estudiante	E04.01, E05.01	119
HORAS TOTALES			225

EVALUACIÓN

Asistencia y Participación activa en clase. Con un peso total de la nota de un 5%.
Pruebas teórico-prácticas. Con un peso total de la nota de un 70%.
Entrega de trabajos. Con un peso total de la nota de un 25%.

Para aprobar el Módulo deben cumplirse las condiciones siguientes:

- Asistencia Obligatoria al 100% de las clases. Puede permitirse un 20% de ausencia justificada
- Superar cada uno de los bloques de evaluación con un mínimo de 5
- Obtener una nota global del módulo igual o superior a 5

Todas las actividades de evaluación tendrán la posibilidad de recuperación.

Será considerado como alumno “no evaluable” aquel que no se presente a las pruebas de evaluación programadas ni a cualquiera de las actividades formativas que se consideren obligatorias.

Procedimiento de revisión de las calificaciones: consultar la Normativa 1de Evaluación del Centro

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE NOTA FINAL	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Asistencia y Participación activa en clase	5%	GT02.01, GT03.01	-
Pruebas teórico prácticas	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	-
Entrega de trabajos	25%	E02.04, E03.02, E04.01, E04.03, E05.01, GT02.02	-
HORAS TOTALES			

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN BÁSICA

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	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	México	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

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/Comentario

Referencias web		
Título	Descripción	URL

Material audiovisual		
Título	Descripción	

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIAS

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	Editorial

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/ comentario

Referencias web			
Título	Descripción	URL	

Material audiovisual			
Título	Descripción		

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO.

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual
--

INFORMACIÓN GENERAL

🚦 DATOS MÓDULO

Módulo	4. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN. GESTIÓN Y PROFESIÓN		
Código	43051	Curso académico	2021-2022
Créditos ECTS	9	Tipo módulo	OB
Curso	1	Semestre	Anual
Horario	A disposición del estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual		
Lengua de docencia	Catalán, castellano y francés		

🚦 DATOS EQUIPO DOCENTE

- Coordinación

Nombre profesor/a	ANDREA VALIENTE PLANAS
e-mail	andrea.valiente@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

- Profesores

Nombre profesor/a	MARIA GRAU MAGAÑA
e-mail	maria.grau@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	GLÒRIA MATEU VIVES
e-mail	gloria.mateu@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	JAUME PUJADES ROSICH
e-mail	jaume.pujadas@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	NÚRIA ORIOL PEREGRINA
e-mail	Nuria.oriol@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	GRÉGORY REYCHLER
e-mail	gregory.reychler@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	MANEL SANTIÑA VILA
e-mail	manuel.santina@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	MANEL TABOADA
e-mail	manel.taboada@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Nombre profesor/a	XAVIER VALLÈS CASANOVAS
e-mail	xavier.valles@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	RAQUEL AZORÍN SANCHEZ
e-mail	raquel.azorin@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	YOLANDA SANCHEZ RETAMERO
e-mail	yolanda.sanchez@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

Nombre profesor/a	GEMMA PAMPALONA EXPÓSITO
e-mail	gemma.pampalona@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

PRERREQUISITOS

- No hay prerequisites oficiales

CONTEXTUALIZACIÓN DEL MÓDULO

Este módulo tiene como objetivo introducir a los estudiantes en el conocimiento de los aspectos básicos para realizar trabajos de investigación, así como analizar críticamente los métodos y diseños más actuales de investigación en Fisioterapia cardiorespiratoria y los procesos de obtención y análisis de datos. También aprender a discutir, argumentar e integrar los resultados de las investigaciones en el conocimiento de la disciplina. Así mismo les permitirá adquirir los conceptos de la calidad asistencial aplicada, se les dotará de herramientas para el trabajo grupal a través de la psicopedagogía aplicada y se les introducirá en el conocimiento de las competencias profesionales, la ética y la deontología.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias Específicas

Competencia	E05. Reconocer las variables validadas adecuadas para poder objetivar los resultados del tratamiento de fisioterapia
Resultados de aprendizaje	E05.01 Identificar las variables cualitativas y cuantitativas a partir de la lectura de artículos

Competencia	E06. Aplicar el método científico en el planteamiento y la resolución de problemas clínicos
Resultados de aprendizaje	E06.01 Reconocer y analizar la estructura de los estudios científicos a través de la lectura de artículos E06.02. Interpretar los resultados estadísticos

Competencia	E07. Utilizar las bases metodológicas necesarias para poder diseñar protocolos experimentales
--------------------	---

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

dentro del campo de la fisioterapia cardiorespiratoria	
Resultados de aprendizaje	E07.01. Identificar el marco teórico y práctico a partir de lectura de artículos E07.02. Identificar las palabras clave para realizar búsquedas bibliográficas E07.03. Identificar el contenido del título de un estudio científico E07.04. Formular hipótesis y objetivos en un estudio científico

Competencias Generales/Transversales (no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	GT02. Desarrollar las características del trabajo grupal
Resultados de aprendizaje	GT02.01. Desarrollar la participación activa y la empatía en los trabajos de grupo en el aula GT02.02. Comprender el rol del fisioterapeuta dentro del equipo multidisciplinar

Competencia	GT03. Resolver problemas y adaptarse a nuevas situaciones, individual y colectivamente
Resultados de aprendizaje	GT03.01. Gestionar la solución de problemas planteados en el aula

Competencia	GT04. Identificar y utilizar los principios de garantía de calidad en la práctica de la profesión
Resultados de aprendizaje	GT04.01. Reconocer las herramientas de evaluación de la calidad en las situaciones planteadas GT04.02. Aplicar las herramientas de evaluación de la calidad en las situaciones planteadas

Competencia	GT05. Adoptar los aspectos legales y éticos en el ejercicio de la actividad profesional
Resultados de aprendizaje	GT05.01. Informar e involucrar al paciente para la toma de decisiones sobre su tratamiento GT05.02. Reconocer el código deontológico del fisioterapeuta

Competencias Básicas (no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	CB08. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
--------------------	--

Competencia	CB09. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
--------------------	--

Competencia	CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida auto dirigido o autónomo
--------------------	---

CONTENIDOS

1. Introducción del estudiante en el conocimiento de los aspectos básicos para realizar trabajos de investigación.
2. Metodología de la investigación aplicada. Estructura de los estudios científicos. Tipos de diseño de estudios. Búsquedas bibliográficas. Marco teórico y fichas de contenido. Objetivos y variables de un estudio científico. Análisis estadístico y resultados de la investigación. Lectura crítica de la información científica. Marco práctico: diseño de un estudio científico. Presentación escrita y oral de un estudio científico.
3. Bioética en fisioterapia.
4. Evaluación de la calidad asistencial aplicada a la fisioterapia

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

- | |
|--|
| <p>5. Estado de la legislación y competencias profesionales. Ética y Deontología</p> <p>6. Psicopedagogía aplicada a la fisioterapia. Dinámica de grupos</p> |
|--|

METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

<p>ACTIVIDADES DIRIGIDAS: Clases expositivas con soporte TIC Aprendizaje basado en problemas Prácticas de aula</p> <p>ACTIVIDADES SUPERVISADAS: Aprendizaje cooperativo Debates Tutorías (deben pedirse al coordinador o directamente a los profesores que así lo indiquen, vía email)</p> <p>ACTIVIDADES AUTÓNOMAS: Elaboración de trabajos Estudio personal y lectura de artículos</p>

TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Actividades dirigidas	Exposiciones teóricas o prácticas	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
Actividades supervisadas	Actividades prácticas individuales o colectivas	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
Actividades autónomas	Trabajo autónomo del estudiante	E05.01, E06.01, E06.02, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, GT0.02	120
HORAS TOTALES			225

EVALUACIÓN

<p>Asistencia y Participación activa en clase. Con un peso total de la nota de un 5%.</p> <p>Pruebas teórico-prácticas. Con un peso total de la nota de un 70%.</p> <p>Entrega de trabajos. Con un peso total de la nota de un 25%.</p> <p>Para aprobar el Módulo deben cumplirse las condiciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia Obligatoria al 100% de las clases. Puede permitirse un 20% de ausencia justificada • Superar cada uno de los bloques de evaluación con un mínimo de 5 • Obtener una nota global del módulo igual o superior a 5 <p>Todas las actividades de evaluación tendrán la posibilidad de recuperación.</p>

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Será considerado como alumno "no evaluable" aquel que no se presente a las pruebas de evaluación programadas ni a cualquiera de las actividades formativas que se consideren obligatorias.

Procedimiento de revisión de las calificaciones: consultar la Normativa 1de Evaluación del Centro

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE NOTA FINAL	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Asistencia y Participación activa en clase	5%	GT02.01, GT03.01	
Pruebas teórico prácticas	70%	E05.01, E06.01, E06.02, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, GT03.01, GT04.01, GT04.02, GT05.02	
Entrega de trabajos	25%	E05.01, E06.01, E06.02, E07.01, E07.02, E07.03, E07.04, GT0.02, GT04.01, GT05.01, GT05.02	
HORAS TOTALES			

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN BÁSICA

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	Editorial
Esquirol Caussa 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 Caussa 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 Caussa 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>Epidemiología</i>	3ª	Barcelona	Elsevier
Martínez-González MA, Sanchez-Villegas A, Faulin Fajardo J	2008	<i>Bioestadística amigable</i>	2ª	Madrid	Ediciones Díaz de Santos

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/Comentario

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Referencias web			
Título	Descripción	URL	

Material audiovisual			
Título	Descripción		

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIAS

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	Editorial

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/ comentario

Referencias web			
Título	Descripción	URL	
BRN Reviews	Barcelona Respiratory Network Reviews		

Material audiovisual			
Título	Descripción		

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO.

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓN GENERAL

DATOS MÓDULO

Módulo	5. PRÁCTICAS EXTERNAS		
Código	43052	Curso académico	2021-2022
Créditos ECTS	12	Tipo módulo	OB
Curso	1	Semestre	Anual
Horario	A disposición del estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual		
Lengua de docencia	Catalán, castellano, francés o inglés		

DATOS EQUIPO DOCENTE

- Profesor/a responsable

Nombre profesor/a	JÚLIA ESTELA ESTEVE
e-mail	julia.estela@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

- Otros profesores

Nombre profesor/a	YOLANDA SÁNCHEZ RETAMERO
e-mail	yolanda.sanchez@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

PRERREQUISITOS

- No hay prerequisites oficiales

CONTEXTUALIZACIÓN DEL MÓDULO

A través de este módulo los estudiantes podrán consolidar los conocimientos teóricos y las habilidades adquiridas en el aula e integrarlos a la práctica clínica de la fisioterapia. Así como adquirir las competencias transversales a través del contacto con los pacientes y el resto de personal de los equipos de salud.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias Específicas

Competencia	E02. Evaluar al paciente con el objetivo de determinar el grado de afectación del sistema cardiorrespiratorio y su repercusión funcional
--------------------	--

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Resultados de aprendizaje	E02.01. Identificar los signos y síntomas del enfermo cardiopulmonar y confeccionar una historia clínica E02.02. Interpretar las pruebas complementarias disponibles E02.03. Formular hipótesis diagnósticas de fisioterapia a partir de la valoración del enfermo así como de la interpretación de los resultados de las diferentes pruebas diagnósticas, haciendo un razonamiento clínico
---------------------------	---

Competencia	E03. Diseñar el plan de intervención de fisioterapia en el tratamiento de alteraciones que afectan al sistema cardiopulmonar
Resultados de aprendizaje	E03.01. Escoger los procedimientos más apropiados de fisioterapia cardiopulmonar para la resolución de casos clínicos concretos, del enfermo agudo y crónico E03.02. Desarrollar el informe del paciente con el tratamiento realizado, dejando constancia en la Historia clínica

Competencia	E04. Aplicar, revisar y adaptar el tratamiento de fisioterapia en las alteraciones del sistema cardiopulmonar, mediante la evaluación continuada
Resultados de aprendizaje	E04.01. Reconocer los cambios clínicos en el curso de la aplicación del tratamiento de fisioterapia E04.02. Modificar el tratamiento de fisioterapia en acorde con los cambios clínicos observados durante su aplicación

Competencia	E05. Reconocer las variables validadas adecuadas para poder objetivar los resultados del tratamiento de fisioterapia
Resultados de aprendizaje	E05.01. Valorar al paciente adulto mediante las escalas de disnea, los cuestionarios de calidad de vida, los test de la condición física y de la función muscular ventilatoria E05.02. Interpretar los resultados espirométricos, gasométricos y de diagnóstico per la imagen, a partir de casos clínicos

Competencias Generales/Transversales

(no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	GT01. Analizar, sintetizar y tomar decisiones a través del caso clínico
Resultados de aprendizaje	GT01.01. Revisar los fundamentos fisiológicos en los que se basan las técnicas de fisioterapia manuales e instrumentales

Competencia	GT02. Desarrollar las características del trabajo grupal
Resultados de aprendizaje	GT02.01. Desarrollar la participación activa y la empatía en los trabajos de grupo en el centro de prácticas GT02.02. Comprender el rol del fisioterapeuta dentro del equipo multidisciplinar

Competencia	GT03. Resolver problemas y adaptarse a nuevas situaciones, individual y colectivamente
Resultados de aprendizaje	GT03.01. Gestionar la solución de problemas planteados en el centro de prácticas

Competencia	GT04. Identificar y utilizar los principios de garantía de calidad en la práctica de la profesión
Resultados de aprendizaje	GT04.01. Reconocer las herramientas de evaluación de la calidad en las situaciones planteadas GT04.02. Aplicar las herramientas de evaluación de la calidad en las situaciones planteadas

Competencia	GT05. Adoptar los aspectos legales y éticos en el ejercicio de la actividad profesional
Resultados de aprendizaje	GT05.01. Informar e involucrar al paciente para la toma de decisiones sobre su tratamiento GT05.02. Reconocer el código deontológico del fisioterapeuta

Competencias Básicas

(no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Competencia CB06. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

Competencia CB07. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

Competencia CB08. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

Competencia CB09. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

Competencia CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida auto dirigido o autónomo

CONTENIDOS

1. Prácticas asistenciales en distintos centros hospitalarios y distintas áreas de la especialidad cardiorespiratoria con la finalidad de integrar habilidades, destrezas y actitudes con los conocimientos adquiridos.
2. Disección de las diferentes estructuras del aparato respiratorio
3. Prueba de esfuerzo en el laboratorio

METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDADES SUPERVISADAS:
Prácticas clínicas
Prácticas de laboratorio
Tutorías (deben pedirse al coordinador directamente o via email)

ACTIVIDADES AUTÓNOMAS:
Estudio personal

TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Actividades supervisadas	Prácticas en los centros	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, GT0.02, GT05.01, GT05.02	225

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Actividades autónomas	Trabajo autónomo del estudiante	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
HORAS TOTALES			300

EVALUACIÓN

Informe del tutor. Con un peso de la nota final de un 70%.

Memoria de prácticas. Con un peso de la nota final de un 30%.

Para aprobar el Módulo deben cumplirse las condiciones siguientes:

- Asistencia Obligatoria al 100% de las prácticas
- Superar cada uno de los bloques de evaluación con un mínimo de 5
- Obtener una nota global del módulo igual o superior a 5

Será considerado como alumno “no evaluable” aquel que no se presente a las pruebas de evaluación programadas ni a cualquiera de las actividades formativas que se consideren obligatorias.

Procedimiento de revisión de las calificaciones: consultar la Normativa de Evaluación

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE NOTA FINAL	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
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	-
Memoria de prácticas	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	-
HORAS TOTALES			

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO.

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

INFORMACIÓN GENERAL

🚦 DATOS MÓDULO

Módulo	6. TRABAJO DE FIN DE MÁSTER		
Código	43053	Curso académico	2021-2022
Créditos ECTS	12	Tipo módulo	OB
Curso	1	Semestre	Anual
Horario	A disposición del estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual		
Lengua de docencia	Catalán, castellano, francés e inglés		

🚦 DATOS EQUIPO DOCENTE

▪ Coordinación

Nombre profesor/a	VANESA RODRIGUEZ SALÉS
e-mail	vanesa.rodriguez@eug.es
Horario de tutorías	A convenir

▪ Otros profesores

Nombre profesor/a	Tutores de los trabajos
e-mail	
Horario de tutorías	A convenir

PRERREQUISITOS

- No hay prerequisites oficiales

CONTEXTUALIZACIÓN DEL MÓDULO

En este módulo los estudiantes aprenderán a desarrollar todo el proceso de un trabajo de investigación, incluyendo el planteamiento del estudio, el marco teórico relacionado, el diseño del protocolo, la recogida y análisis de los datos, la elaboración de la discusión, la redacción de las conclusiones, las referencias bibliográficas y los anexos. Así mismo aprenderán a realizar la exposición oral y la defensa del trabajo.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias Específicas

Competencia	E05. Reconocer las variables validadas adecuadas para poder objetivar los resultados del tratamiento de fisioterapia
--------------------	--

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

Resultados de aprendizaje	E05.01. Escoger las variables pertinentes al estudio científico realizado
---------------------------	---

Competencia	E06. Aplicar el método científico en el planteamiento y la resolución de problemas clínicos
Resultados de aprendizaje	E06.01. Aplicar la estructura de los estudios científicos en la realización del trabajo

Competencia	E07. Utilizar las bases metodológicas necesarias para poder diseñar protocolos experimentales dentro del campo de la fisioterapia cardiorespiratoria
Resultados de aprendizaje	E07.01. Analizar la bibliografía pertinente utilizando los sistemas de recuperación de la información adecuados E07.02. Formular hipótesis y objetivos surgidos de la experiencia práctica de fisioterapia E07.03. Diseñar el estudio científico E07.04. Realizar un estudio piloto en el campo de la fisioterapia cardiorespiratoria E07.05. Organizar y analizar las variables y datos recogidos E07.06. Formular la discusión y las conclusiones del estudio

Competencias Generales/Transversales

(no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	GT02. Desarrollar las características del trabajo grupal
Resultados de aprendizaje	GT02.01. Desarrollar la participación activa y la empatía en los trabajos de grupo GT02.02. Comprender el rol del fisioterapeuta dentro del equipo multidisciplinar

Competencia	GT03. Resolver problemas y adaptarse a nuevas situaciones, individual y colectivamente
Resultados de aprendizaje	GT03.01. Gestionar la solución de problemas planteados

Competencia	GT04. Identificar y utilizar los principios de garantía de calidad en la práctica de la profesión
Resultados de aprendizaje	GT04.01. Reconocer las herramientas de evaluación de la calidad en las situaciones planteadas GT04.02. Aplicar las herramientas de evaluación de la calidad en las situaciones planteadas

Competencia	GT05. Adoptar los aspectos legales y éticos en el ejercicio de la actividad profesional
Resultados de aprendizaje	GT05.01. Cumplir con los requisitos legales y éticos en el desarrollo del protocolo de investigación GT05.02. Reconocer el código deontológico del fisioterapeuta

Competencias Básicas

(no son obligatorios los resultados de aprendizaje)

Competencia	CB06. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
--------------------	---

Competencia	CB09. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
--------------------	--

Competencia	CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
--------------------	--

CONTENIDOS

1. Trabajo de investigación completo y específico para la fisioterapia cardiorespiratoria, basado en las necesidades clínicas y con el empleo de la metodología interdisciplinar.
2. Exposición breve del trabajo realizado delante de una comisión de evaluación

METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDADES SUPERVISADAS:

Clases expositivas con soporte TIC

Prácticas de aula

Tutorías (deben pedirse al coordinador directamente o via email)

ACTIVIDADES AUTÓNOMAS:

Elaboración de trabajos

Estudio personal

Lectura de artículos

Presentación oral de trabajos

TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Actividades dirigidas	Exposiciones teórico-prácticas		3
Actividades supervisadas	Tutorías	GT02.01, GT03.01	65
Actividades autónomas	Trabajo autónomo del estudiante	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
HORAS TOTALES			300

EVALUACIÓN

Memoria del trabajo fin de Máster. Con un peso de la nota final de un 80%.

Defensa oral del trabajo fin de Máster. Con un peso de la nota final de un 20%.

Para aprobar el Módulo deben cumplirse las condiciones siguientes:

- Superar cada uno de los bloques de evaluación con un mínimo de 5

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

- Obtener una nota global del módulo igual o superior a 5

Será considerado como alumno "no evaluable" aquel que no se presente a las pruebas de evaluación programadas ni a cualquiera de las actividades formativas que se consideren obligatorias.

Procedimiento de revisión de las calificaciones: consultar la Normativa de Evaluación del TFM

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE NOTA FINAL	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE
Memoria trabajo fin de Máster	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 trabajo fin de Máster	20%	GT02.01,GT03.01	-
HORAS TOTALES			

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN BÁSICA

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	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>Epidemiología</i>	3ª	Barcelona	Elsevier
Martínez-González MA, Sanchez-Villegas A, Faulin Fajardo J	2008	<i>Bioestadística amigable</i>	2ª	Madrid	Ediciones Díaz de Santos

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/ Comentario

Referencias web		
Título	Descripción	URL
BRN Reviews	Barcelona Respiratory Network Reviews	

	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA DEL TÓRAX GUÍA DOCENTE	EUIF GIMBERNAT Fisioterapia
---	--	---------------------------------------

--	--	--	--

Material audiovisual			
Título	Descripción		

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB / FUENTES DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIAS

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

Libros					
Autor/es	Año	Título	Edición	Lugar	Editorial

Artículos						
Autor	Título	Revista	Volumen	Año	Páginas	Descripción/ comentario

Referencias web			
Título	Descripción	URL	

Material audiovisual			
Título	Descripción		

Otros			
Título	Descripción		

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO.

Esta información estará disponible para el estudiante matriculado de esta asignatura a través del campus virtual
--