		Guia docente		
	Datos Identi	ficativos		2020/21
Asignatura (*)	FISIOTERAPIA EN LAS ALTERA	FISIOTERAPIA EN LAS ALTERACIONES ESTÁTICAS Y		651G01015
	DINÁMICAS DEL RAQUIS			
Titulación	Grao en Fisioterapia			
	-	Descriptores		
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Segundo	Obligatoria	6
Idioma	Castellano			'
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Fisioterapia, Medicina e Ciencias	Biomédicas		
Coordinador/a	Rodriguez Romero, Beatriz	Correo electi	rónico beatriz.romer	ro@udc.es
Profesorado	Rodriguez Romero, Beatriz	Correo electi	Correo electrónico beatriz.romero@udc.es	
Web				
Descripción general	Esta materia pretende que el alum	nno conozca las bases teórica	s y prácticas de la apli	cación del ejercicio terapéutico er
	las desviaciones y síndromes neu	ro-músculo-esqueléticos relac	ionados con la columr	na vertebral.

Plan de contingencia

1. Modificaciones en los contenidos

No se modifican.

2. Metodologías

*Metodologías docentes que se mantienen

Actividades iniciales

Sesiones magistrales

Taller

Estudio de casos

Análisis de fuentes documentales

Prueba mixta

*Metodologías docentes que se modifican

Las prácticas de laboratorio no se realizarán, y los contenidos se presentarán de forma asíncrona.

Los contenidos correspondientes al Taller serán entregados a los alumnos a través de Moodle, y se complementarán con tutorías virtuales.

La prueba práctica no se realizará.

3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado

Se mantiene lo descrito en la guía a excepción del feedback durante las prácticas de laboratorio.

4. Modificacines en la evaluación

La prueba práctica no se realizará pero los contenidos prácticos se evaluarán a través de: (i) la prueba mixta, y (ii) la metodología de estudio de casos.

El 25% de la calificación asignada a la prueba práctica se reparte del siguiente modo: (i) 15% se suma a la calificación asignada a la prueba mixta, quedando ésta con un valor total del 40%; y (ii) 10% se suma a la calificación asignada al estudio de casos, quedando éste con una calificación total del 35%.

El Taller se evaluará a través de cuestionarios Forms.

*Observaciones de evaluación:

5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía

No se realizarán cambios

	Competencias del título
Código	Competencias del título
А3	Conocer y comprender los métodos, procedimientos y actuaciones fisioterapéuticas, encaminados tanto a la terapéutica propiamente
	dicha a aplicar en la clínica para la reeducación o recuperación funcional, como a la realización de actividades dirigidas a la promoción y
	mantenimiento de la salud.

A4	Adquirir la experiencia clínica adecuada que proporcione habilidades intelectuales y destrezas técnicas y manuales; que facilite la
	incorporación de valores éticos y profesionales; y que desarrolle la capacidad de integración de los conocimientos adquiridos; de forma
	que, al término de los estudios, los estudiantes sepan aplicarlos tanto a casos clínicos concretos en el medio hospitalario y
	extrahospitalario, como a actuaciones en la atención primaria y comunitaria.
A5	Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.
A7	Diseñar el plan de intervención de fisioterapia atendiendo a criterios de adecuación, validez y eficiencia.
A12	Intervenir en los ámbitos de promoción, prevención, protección y recuperación de la salud.
A17	Comprender la importancia de actualizar los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que integran las competencias
	profesionales del fisioterapeuta.
B1	CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la
	educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también
	algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
B2	CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias
	que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
В3	CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para
	emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
B4	CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no
	especializado
B5	CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con
	un alto grado de autonomía
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su
	profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
C6	Adquirir habilidades para la vida y hábitos, rutinas y estilos de vida saludables.
C9	Tener la capacidad de gestionar tiempos y recursos: desarrollar planes, priorizar actividades, identificar las críticas, establecer plazos y
	cumplirlos.

Resultados de aprendizaje				
Resultados de aprendizaje		Competencias del título		
Reconocer los elementos que intervienen en el control motor relacionado con la columna vertebral, así como el papel de cada uno de ellos y sus disfunciones. Explicar cómo se resuelven tales disfunciones a través del ejercicio terapéutico.	A3 A4 A17		C6	
Aplicar las distintas pruebas de valoración de la postura y del movimiento de la columna vertebral sobre un/a compañero/a. Interpretar el significado de los resultados obtenidos en dichas pruebas. Formular una conclusión general a partir de tales	A3 A4	B1 B2	C1	
resultados.	A5 A17	B3 B4	C6 C9	
Diferenciar las características clínicas más relevantes de los síndromes neuro-músculo-esqueléticos relacionados con la columna vertebral.	A4 A5 A17	B5 B3	C3 C6	
Identificar las características generales, las características anatomo-patológicas y las manifestaciones clínicas de las desviaciones de la columna vertebral en el plano sagital y frontal.	A4 A17	B3	C3 C6	

Establecer la relación entre los objetivos generales y la metodología de aplicación de las diferentes modalidades de ejercicio	A3	В3	C1
terapéutico aplicado a las desviaciones y síndromes neuro-músculo-esqueléticos relacionados con la columna vertebral.	A4	B5	СЗ
	A7		C6
	A17		
Aplicar diferentes ejercicios terapéuticos relacionándolos con sus objetivos y su metodología de aplicación. Seleccionar un	A3	B2	C1
número limitado de ejercicios para casos clínicos concretos con desviaciones o síndromes neuro-músculo-esqueléticos	A4	В3	СЗ
relacionados con la columna vertebral.	A7	B4	C6
	A12	B5	
	A17		
Identificar las fuentes bibliográficas más relevantes sobre la evidencia científica del ejercicio terapeútico aplicado a las	A17	B5	СЗ
desviaciones o síndromes de la columna vertebral.			C6
Resultados relacionados con el plano subjetivo:	A17		C1
- Actuar manteniendo un comportamiento responsable (con los/as compañeros/as, con el grupo, con la profesora).			C6
- Defender la confidencialidad de la posible información clínica obtenida de otros/as compañeros/as.			
- Usar un lenguaje claro y relacionado con la práctica profesional.			
- Actuar con responsabilidad.			

	Contenidos
Tema	Subtema
PROGRAMA TEÓRICO	5 temas
Tema 1. Análisis teórico y práctico del control postural y moto	1.1. Definiciones de la postura
relacionado con la columna vertebral	1.2. Elementos que intervienen en el control postural y motor. Funciones y
	disfunciones de estos elementos.
	1.3.Aspectos varios basados en la evidencia actual.
	1.4. Protocolo de valoración de la postura y del movimiento de la columna vertebral.
Tema 2. Síndromes neuro-músculo-esqueléticos relacionados	2.1. Dolor de espalda mecánico
con la columna vertebral	2.2. Subclasificación de pacientes desde diferentes modelos
	2.3. Subclasificación de síndromes desde la perspectiva de las disfunciones en el
	control motor
Tema 3. Desviaciones de la columna vertebral en el plano	3.1. Desviaciones en el plano sagital:
sagital y en el plano frontal	3.1.1. Generalidades
	3.1.2. Cifosis dorsal
	3.1.3. Enfermedad de Sheuerman
	3.1.4. Dorso plano
	3.1.5. Hiperlordosis
	3.1.6. Espondilolisis. Espondilolistesis
	3.1.7. Rectificación lumbar
	3.2. Desviaciones en el plano frontal: Escoliosis
	3.2.1. Recuerdo histórico. Definición. Etiología
	3.2.2. Escoliosis idiopática:
	3.2.2.1. Definición. Prevalencia.
	3.2.2.2. Cambios anatomo-patológicos.
	3.2.2.3. Consideraciones etiológicas.
	3.2.2.4. Manifestaciones clínicas.
	3.2.2.5. Clasificación: a) cronológica, b) según la localización, c) según gravedad.
	3.2.2.6. Evolución y factores pronóstico.

Tema 4. Ejercicio terapéutico en los síndromes	4.1. Definición de ejercicio terapéutico y evidencia científica sobre su aplicación en los
neuro-músculo-esqueléticos y desviaciones relacionadas con	síndromes y desviaciones relacionadas con la columna vertebral.
la columna vertebral	4.2. Descripción y análisis de los objetivos generales del ejercicio terapéutico.
	4.3. Metodología de aplicación de las diferentes modalidades de ejercicio terapéutico.
Tema 5. Ejercicios específicos de fisioterapia para el	5.1. Evidencia científica sobre el tratamiento conservador: ejercicios específicos de
tratamiento de la escoliosis	,
tratamiento de la escollosis	fisioterapia 5.2. Objetivos básicos del tratamiento conservador
PROGRAMA PRÁCTICO	5.3. Consenso de recomendaciones sobre los ejercicios específicos de fisioterapia
	1.4. Directo colo de volezación de la poetiva y del mayimiente de la columna yestebroli
Prácticas nº1-nº7	1.4. Protocolo de valoración de la postura y del movimiento de la columna vertebral:
Tema 1. Análisis teórico y práctico del control postural y motor	I Anomaraia a sugman subiativa
relacionado con la columna vertebral	I. Anamnesis o examen subjetivo.
	II. Exploración física:
	1. Exploración estática
	2. Exploración dinámica:
	- Movilidad global
	- Test de control del movimiento
	- Test de inestabilidad
	- Test musculares de estabilizadores y movilizadores
	3. Exploración neurológica
	4. Pruebas radiológicas
Prácticas nº8-nº13	4.2. Descripción y análisis de los objetivos generales del ejercicio terapéutico.
Tema 4. Ejercicio terapéutico en los síndromes	4.3. Metodología de aplicación de las diferentes modalidades de ejercicio terapéutico:
neuro-músculo-esqueléticos y desviaciones relacionadas con	- Ejercicios de reeducación del patrón respiratorio
la columna vertebral	- Ejercicios de reeducación sensitivo-motora
	- Ejercicios de activación de músculos estabilizadores
	- Ejercicios de disociación del movimiento
	- Ejercicios de flexibilización: articular, muscular, neural
	- Ejercicios de fortalecimiento muscular

	Planificaci	ón		
Metodologías / pruebas	Competéncias	Horas presenciales	Horas no presenciales /	Horas totales
			trabajo autónomo	
Actividades iniciales	A17	2	0	2
Sesión magistral	A3 A4 A5 A7 A12 A17	20	20	40
	B1 B3 B4 B5 C1 C3			
	C6			
Prácticas de laboratorio	A3 A4 A5 A7 A12 A17	30	40	70
	B2 C1 C3 C6 C9			
Prueba mixta	A3 A7 C1	2	0	2
Taller	A17 A5 C1 C9	5	10	15
Estudio de casos	A4 A5 A17 C1 C3 C9	0	15	15
Análisis de fuentes documentales	B3 C3	0	2	2
Prueba práctica	A3 A4 A5 C1	1	0	1



Atención personalizada 3 0 3

(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

	Metodologías
Metodologías	Descripción
Actividades iniciales	A través de esta actividad inicial se expondrán a los/as alumnos/as los diferentes apartados de la guía académica de forma
	detallada, y se resolverán las dudas relativas a cualquiera de los aspectos de programación de la asignatura.
	Se tratará además de identificar los intereses y motivaciones del/la alumno/a con el objetivo de facilitar el proceso de
	aprendizaje.
Sesión magistral	Las sesiones magistrales se corresponden a las clases teóricas presenciales impartidas en el aula, y a las clases asíncronas
	que se entregarán a los alumnos en diversos formatos (videolecciones, apuntes en formato pdf, etc). Se presentarán los
	aspectos clave de la asignatura de manera sintética y secuencial, con el objetivo de transmitir conocimientos y facilitar el
	aprendizaje del alumno/a. Estarán destinadas fundamentalmente a la obtención de resultados del aprendizaje del plano
	cognitivo.
Prácticas de	Esta metodología permite que los estudiantes aprendan efectivamente a través de la realización de actividades de carácter
laboratorio	práctico, tales como demostraciones, realización de pruebas de valoración clínica, exploraciones o ejercicios.
	El laboratorio ofrece una excelente oportunidad para adquirir competencias técnicas, metodológicas, sociales y participativas.
	Estas prácticas irán dirigidas especialmente a la adquisición de resultados del aprendizaje en el plano psicomotor o del saber
	hacer; y en el plano subjetivo o del saber ser.
	Están relacionadas con el tema 1 y tema 4 sobre la aplicación de las distintas pruebas de valoración de la postura y del
	movimiento de la columna vertebral, así como de las diferentes modalidades de ejercicio terapéutico.
	Las prácticas de laboratorio se realizarán en el laboratorio de Fisioterapia Especial (2ª planta). El grupo de alumnos
	matriculados en la asignatura se distribuye en 6 grupos, cada uno de los cuales recibirá 2 horas de prácticas de laboratorio
	semanalmente (se respetará la distribución oficial de los grupos).
	El alumno/a debe asistir a las mismas con pijama clínico, bañador o ropa deportiva similar, y sabanilla o toalla.
Prueba mixta	Véase apartado de Evaluación
Taller	Los talleres estarán orientados fundamentalmente a la obtención de resultados del aprendizaje relacionados con el saber
	hacer. Durante la realización de los talleres el profesor guiará al alumno/a en la adquisición de habilidades de razonamiento
	clínico relacionadas con la elaboración de la historia clínica de fisioterapia.



Estudio de casos

Se busca a través de esta actividad promover el aprendizaje autónomo de los estudiantes.

El/la alumno/a deberá realizar un estudio sobre un caso clínico.

Esta actividad se llevará a cabo en colaboración con otros 3 compañeros/as (grupos de 4 alumnos/as) a partir de la composición de los grupos de las clases prácticas, donde uno/a de los/as alumnos/as asumirá el rol de caso clínico. Se deberá entregar la composición de los grupos el primer día de prácticas de laboratorio a la profesora, en una hoja con la firma de los 4 integrantes.

Esta actividad está relacionada fundamentalmente con el tema 1 y tema 4 sobre la aplicación de las distintas pruebas de valoración de la postura y del movimiento de la columna vertebral, y la capacidad para seleccionar diferentes modalidades de ejercicio terapéutico para dicho caso clínico.

Requisitos para su elaboración, presentación y entrega:

1. PARTE 1: VALORACIÓN

Debe incluir los resultados de la exploración subjetiva, de la exploración estática y dinámica de la columna vertebral.

- Se incluirá una descripción del examen subjetivo del alumno/a explorado, así como el planteamiento de hipótesis relativo al mismo, según guion practicado en el taller.
- Para la exploración estática se incluirá un mapa corporal con la representación de la línea de la plomada, y símbolos de las principales alteraciones estáticas del plano frontal y sagital. Se deberá incluir los resultados de la prueba de la plomada y de la inspección en ambos planos, así como de todas aquellas pruebas complementarias de la estática. Para evidenciar los resultados se presentarán fotos de tales pruebas.
- Para la exploración dinámica se presentarán videos con cada una de las pruebas.
- Se incluirá ademas la interpretación de los resultados obtenidos cuando éstos no se correspondan a la normalidad; y una conclusión general a partir de tales resultados.

2. PARTE 2. PLAN DE PREVENCION Y/O TRATAMIENTO

Se presentará una propuesta de intervención basada en el ejercicio terapéutico, para la prevención o tratamiento de las posibles desviaciones o síndromes relacionados con la columna vertebral detectados en el caso clínico.

OTROS ASPECTOS:

- * Se integrará en dicho trabajo los resultados obtenidos sobre la valoración de la composición corporal impartidos en la asignatura de Cinesiterapia: bases del ejercicio terapéutico.
- * Se presentará en formato power-point con narración de audio, preferiblemente. Esta presentación será la que se entregue a la profesora a través del OneDrive, pero subiendo copia del enlace a Moodle, desde donde se habilitará la entrega de la tarea. Se podrá utilizar el apartado de notas del power-point para cualquier información complementaria.
- * El estudio de casos debe quedar correctamente identificado con el nombre de los/as 4 alumnos/as, indicando primer apellido y nombre (de cada uno de los componentes), por ejemplo: RodríguezBeatriz_PérezMarta_etc
- * La fecha de presentación y entrega se concretará al inicio de curso.
- * Es obligatorio su presentación para asistir al examen.

Análisis de fuentes documentales

Incluye el análisis de fuentes documentales (bibliográficos y/o audiovisuales) relevantes para la materia; el aprendizaje cooperativo o prácticas a través de TICs, que contribuirán a identificar la práctica basada en la evidencia y reforzarán la adquisición de los resultados del aprendizaje.

Prueba práctica

Véase apartado de Evaluación

Descripción personalizada será ofrecida preferentemente a través de la plataforma Microsoft Teams y del correo electrónico; y se a través de diferentes modalidades y contextos:
se a través de diferentes modalidades y contextos:
tutorías, específicamente solicitadas por el/la alumno/a o el grupo de alumnos, para resolver cualquier cuestión
alquiera de los aspectos incluidos en esta guía docente. Se hará preferiblemente a través de la herramienta
realización de las prácticas de laboratorio -y tras la demostración previa de la profesora de diferentes pruebas
n clínica, exploraciones o ejercicios-, el/la alumno/a recibirá un feedback de la ejecución de tales prácticas.
realización de los talleres la profesora guiará al alumno/a en el proceso de razonamiento clínico para llevar a
oración subjetiva de un caso.
realización del estudio de casos, el/la alumno/a cuenta con el seguimiento por parte de la profesora a través de
amente solicitadas por aquél.
בר ה

		Evaluación	
Metodologías	Competéncias	Descripción	Calificación
Estudio de casos	A4 A5 A17 C1 C3 C9	Criterios de evaluación: - cumplimiento de todos los requisitos para su elaboración, presentación y entrega - veracidad de los datos - calidad del material fotográfico y audiovisual - presentación general del trabajo y defensa del mismo - capacidad de trabajo en grupo - puntuación dada por el resto de compañeros/as	25
Sesión magistral	A3 A4 A5 A7 A12 A17 B1 B3 B4 B5 C1 C3	Se aplicará la media de todos los cuestionarios de seguimiento que se entreguen para cada tema, y que se irán presentando a medida que se imparten éstos	15
	C6	(contenidos teóricos y prácticos). Se enviarán a través de la herramienta Forms.	

Prueba mixta	A3 A7 C1	La prueba mixta se corresponde al examen teórico de la asignatura.	25
		Esta prueba constará de dos partes:	
		- preguntas tipo test de respuesta simple	
		- y un supuesto clínico sobre el que se plantearán 10 preguntas cortas.	
		Criterios de evaluación:	
		- en el test, por cada 2 respuestas mal se restará una bien (o por cada respuesta	
		incorrecta se restará 0,5 bien)	
		- para evaluar el supuesto clínico será imprescindible haber alcanzado una nota igual	
		a 5,5 sobre 10 en las preguntas tipo test	
		- cada parte de la prueba mixta (test / supuesto clínico) representa el 50% de la nota	
		total de dicha prueba.	
		*Vinculación con la PRUEBA PRACTICA: se considerará liberada la materia, única y	
		exclusivamente, si se alcanza una nota de 5/10 en cada prueba (tanto en el examen	
		teórico como en el examen práctico). Y, será indispensable presentarse a ambas	
		pruebas para que pueda evaluarse la suma de todas las metodologías.	
		La prueba mixta y la prueba práctica tendrán un valor del 50% (como mínimo) de la	
		nota total de la asignatura; esto es, 25% / 25%. Sólo se reservará el aprobado en una	
		parte de la materia (teórica o práctica) para la convocatoria inmediatamente siguiente	
		a la que se ha aprobado dicha parte, para el curso académico en el que se encuentra	
		matriculado el/la alumno/a. Ejemplo: de junio para julio.	
Prueba práctica	A3 A4 A5 C1	La prueba práctica se corresponde con el examen práctico de la asignatura.	25
		Es una prueba en la que se busca que el alumno desarrolle total o parcialmente	
		alguna práctica que previamente hubiera hecho durante las clases prácticas de	
		laboratorio y/o durante los talleres.	
		Esta prueba constará de 3 preguntas.	
		Se pedirá al alumno/a que eliga al azar 3 números que se corresponderán con	
		números asignados a una lista previa de preguntas prácticas.	
		Criterios de evaluación:	
		- integración de conocimientos teórico-prácticos	
		- adquisición del aprendizaje psicomotor:postura del alumno/a; posicionamiento del	
		alumno/a que hace el rol de paciente; abordaje (tomas / contratomas); ejecución de la	
		técnica; destreza y control de la actividad	
		- adquisición del aprendizaje subjetivo: comportamiento, confidencialidad, uso	
		apropiado del lenguaje, responsabilidad	
		- tiempo de respuesta.	
		Puntuación: véase prueba mixta	

Taller	A17 A5 C1 C9	Criterios de evaluación:	10
		- asistencia a todos los talleres	
		- participación activa	
		- demostración de la adquisición progresiva de la habilidad para realizar el examen	
		subjetivo de un caso	
		- aspectos relacionados con el saber ser: comportamiento, confidencialidad, uso	
		apropiado del lenguaje, responsabilidad	
		- aportación de evidencias si éstas son requeridas	
		- media del cuestionario Forms sobre los contenidos del Taller	

on.	
	ón

 https://www.youtube.com/watch?v=bvDt1ub-DI0&t=209s; https://www.youtube.com/watch?v=KxQGzXmJ7 (2013). HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE Y PREVENCIÓN DE PROBLEMAS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS. Santiago de Compostela: Xunta de Galicia Jull G, Sterling M, Falla D, Treleaven J, O´Leary S (2009). Latigazo Cervical, cefalea y dolor en el cuello. Barcelona: Elsevier Norris, Christopher M. (2008). Back stability: integrating science and therapy. Champaign, IL: Human Kinetics Florence Peterson Kendall [et al.] (2007). Kendall's, Músculos: pruebas funcionales, postura y dolor. Capítulo 3: Pruebas de longitud muscular. Capítulo 4: Postura estática. Actitud postural: alineamiento y equilibrio muscular.
de Compostela: Xunta de Galicia - Jull G, Sterling M, Falla D, Treleaven J, O´Leary S (2009). Latigazo Cervical, cefalea y dolor en el cuello. Barcelona: Elsevier - Norris, Christopher M. (2008). Back stability: integrating science and therapy. Champaign, IL: Human Kinetics - Florence Peterson Kendall [et al.] (2007). Kendall's, Músculos: pruebas funcionales, postura y dolor. Capítulo 3:
 - Jull G, Sterling M, Falla D, Treleaven J, O´Leary S (2009). Latigazo Cervical, cefalea y dolor en el cuello. Barcelona: Elsevier - Norris, Christopher M. (2008). Back stability: integrating science and therapy. Champaign, IL: Human Kinetics - Florence Peterson Kendall [et al.] (2007). Kendall's, Músculos: pruebas funcionales, postura y dolor. Capítulo 3:
Elsevier - Norris, Christopher M. (2008). Back stability: integrating science and therapy. Champaign, IL: Human Kinetics - Florence Peterson Kendall [et al.] (2007). Kendall's, Músculos: pruebas funcionales, postura y dolor. Capítulo 3:
- Norris, Christopher M. (2008). Back stability: integrating science and therapy. Champaign, IL: Human Kinetics - Florence Peterson Kendall [et al.] (2007). Kendall's, Músculos: pruebas funcionales, postura y dolor. Capítulo 3:
- Florence Peterson Kendall [et al.] (2007). Kendall's, Músculos : pruebas funcionales, postura y dolor. Capítulo 3:
Pruehas de longitud muscular. Capítulo 4: Postura estática. Actitud postural: alineamiento y equilibrio muscular
1 racodo de fongitad mascalar. Capitalo 4. r ostara estatica. Actitad postaral, alineamiento y equilibrio mascalar.
Capítulo 6: . Madrid : Marbán
- Comerford M, Mottram S (2012). Kinetic Control. The management of uncontrolled movement. Australia: Elsevier
- Rodríguez-Romero B (2009). www.fisaude.com , Apartado VIDEOS_categoría Ejercicios deEstabilización
Lumbopélvica. Preferible ver los videos en el siguiente orden: 1-Introducción estabilización
lumbo-pelvica:http://www Fisaude
- Rodríguez-Romero B (2009). www.fisaude.com , Apartado: Fisioterapia > Lesiones > Cervicalgia (en formato
texto) Fisaude
- Rodríguez-Romero B et al (2007). O prezo da marea [Vídeo] : prevención de transtornos músculo-esqueléticos no
marisqueo. Santiago de Compostela] : Xunta de Galicia

	Recomendaciones	
	Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente	
ANATOMÍA I E HISTOLOGÍA/6	G01001	
ANATOMÍA II/651G01002		
BIOMECÁNICA/651G01009		
CINESITERAPIA: BASES DEL	JERCICIO TERAPÉUTICO/651G01013	
	Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente	
	Asignaturas que continúan el temario	
	Otros comentarios	



Para ayudar a conseguir un entorno inmediato sostenible y cumplir con los objetivos estratégicos del Plan Green Campus de la Facultad de Fisioterapia, los trabajos documentales que se realicen en esta materia se podrán solicitar tanto en formato papel como virtual o soporte informático. De realizarse en papel, se seguirán en la medida de lo posible las siguientes recomendaciones generales:- No se utilizarán plásticos.- Se realizarán impresiones a doble cara.- Se empleará papel reciclado.- Se evitará la realización de borradores.

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías