

Aprobado en consejo de Departamento con fecha 11 de Julio de 2013

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
FOPRMACIÓN ESPECÍFICA	VALORACIÓN EN FISIOTERAPIA	2º	1º	6	Obligatoria
PROFESOR(ES)		DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manuel Arroyo Morales (coordinador) ▪ Eduardo Castro Martín ▪ Carolina Fernández Lao 		Dpto. Fisioterapia, 1ª planta, Facultad de Ciencias de la Salud. Despachos nº 9 y 15 E-mail: marroyo@ugr.es , eduardoc@ugr.es , carolinafl@ugr.es Web : www.ugr.es/local/marroyo			
		HORARIO DE TUTORÍAS			
		Martes, miércoles y jueves, de 13.30 a 15 horas			
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR			
Grado en Fisioterapia					
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (Si ha lugar)					
Adquisición competencias relacionadas con Anatomía y Fisiología del Aparato Locomotor (Formación Básica)					



BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

Historia Clínica en Fisioterapia. Registros en Fisioterapia.
 Valoración articular. Valoración muscular. Valoración sensitiva.
 Valoración de la columna vertebral. Valoración del miembro superior. Valoración del miembro inferior

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

GENERALES

- Toma de decisiones
- Resolución de problemas
- Capacidad de gestión de la información
- Trabajo en equipo
- Razonamiento crítico
- Aprendizaje autónomo

ESPECÍFICAS DE LA PROFESION (según la orden CIN/2135/2008, de 3 de julio)

- Conocer y comprender las ciencias, los modelos, las técnicas y los instrumentos sobre los que se fundamenta, articula y desarrolla la Fisioterapia.
- Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.
- Saber trabajar en equipos profesionales como unidad básica en la que se estructuran de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar los profesionales y demás personal de las organizaciones asistenciales.
- Incorporar los principios éticos y legales de la profesión a la práctica profesional así como integrar los aspectos sociales y comunitarios en la toma de decisiones.



- Comprender la importancia de actualizar los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que integran las competencias profesionales del fisioterapeuta.
- Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los usuarios del sistema sanitario así como con otros profesionales.

ESPECÍFICAS DE LA ASIGNATURA

- Tener la capacidad de valorar desde la perspectiva de la fisioterapia, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo.
- Comprender y aplicar los métodos y procedimientos manuales e instrumentales de valoración en Fisioterapia y Rehabilitación Física, así como la evaluación científica de su utilidad y efectividad.
- Conocer, diseñar y aplicar las distintas modalidades y procedimientos generales de intervención en Fisioterapia: Masoterapia, Electroterapia, Magnetoterapia, Hidroterapia, Balneoterapia, Climatoterapia, Talasoterapia, Termoterapia, Crioterapia, Vibroterapia, Fototerapia, Presoterapia, terapias derivadas de otros agentes físicos, así como aspectos fundamentales de la Ergoterapia y otras terapias afines al ámbito de competencia de la fisioterapia. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.
- Identificar el tratamiento fisioterapéutico más apropiado en los diferentes procesos de alteración, prevención y promoción de la salud así como en los procesos de crecimiento y desarrollo. Identificar la situación del paciente/usuario a través de un diagnóstico de cuidados de fisioterapia, planificando las intervenciones, y evaluando su efectividad en un entorno de trabajo cooperativo con otros profesionales en ciencias de la salud. Conocer y aplicar las guías de buena práctica clínica.
- Conocer e identificar los problemas psicológicos y físicos derivados de la violencia de género para capacitar a los estudiantes en la prevención, la detección precoz, la asistencia, y la rehabilitación de las víctimas de esta forma de violencia.



RESULTADOS DE APRENDIZAJE:
<ul style="list-style-type: none"> - El alumno estará capacitado para llevar a cabo las pruebas necesarias para conocer el estado funcional del paciente en cada una de las regiones corporales. - El alumno será capaz de interpretar los datos de la historia clínica del paciente con el objeto de poder llevar a cabo el planteamiento de los objetivos terapéuticos. - El alumno podrá realizar un razonamiento clínico adecuado en función de los datos obtenidos durante el proceso de valoración.
MATERIAS CON LA QUE SE RELACIONA EN EL PLAN DE ESTUDIOS
Prácticas tuteladas I y II Procedimientos Generales en Fisioterapia Investigación en Fisioterapia Cinesiterapia Métodos de Intervención en Fisioterapia Fisioterapia en las Especialidades Clínicas
TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA
SESIONES SOBRE CONOCIMIENTO
SESIÓN 1
Razonamiento Clínico I. Fiabilidad y utilidad diagnóstica de la valoración en fisioterapia.
SESIÓN 2
Razonamiento Clínico II.
SESIÓN 3



SESIÓN 4

Valoración de la movilidad

SESIÓN 5

Valoración de la fuerza

SESIÓN 6

Valoración de la resistencia

SESIÓN 7

Valoración de la coordinación y la propiocepción

SESIÓN 8

Valoración del dolor en fisioterapia, I

SESIÓN 9

Valoración del dolor en fisioterapia, II

SESIÓN 10

Evaluación clínica de la piel

SESIÓN 11

Aportaciones de los huesos y las articulaciones a la valoración en fisioterapia.

SESIÓN 12

Aportaciones del tejido músculo-tendinoso al proceso de valoración en fisioterapia

SESIÓN 13

Valoración neurológica



SESIÓN 14

Valoración postural

SESIÓN 15

Marcha

Alteraciones del movimiento

SESIONES DESARROLLO DE HABILIDADES

1ª SEMANA

Valoración osteoarticular de la cintura escapular

Valoración osteoarticular del codo

2ª SEMANA

Valoración osteoarticular del complejo muñeca-dedos

Valoración osteoarticular del complejo articular de la cadera

3ª SEMANA

Valoración osteoarticular de la rodilla

Valoración osteoarticular del tobillo-pie

4ª SEMANA

Valoración osteoarticular de la columna cervical

Valoración osteoarticular de la columna dorsal

5ª SEMANA

Valoración osteoarticular de la columna lumbar

Valoración osteoarticular global. Concepto de dismetría. Protusión cefálica

6ª SEMANA

Valoración de la función muscular: Algometría de presión y EMG de superficie.



Valoración ecográfica en fisioterapia. Control motor y valoración estructural

musculoesquelética

7ª SEMANA

Valoración de la composición corporal en Fisioterapia. Valoración resistencia aeróbica

Valoración de la fuerza muscular: Dinamometría manual y estudio isocinético.

8ª SEMANA

Valoración muscular del cuello

Valoración muscular del tronco I

9ª SEMANA

Valoración muscular del tronco II

Valoración muscular de la extremidad superior I

10ª SEMANA

Valoración muscular de la extremidad superior II

11ª SEMANA

Valoración muscular de la extremidad inferior I

12ª SEMANA

Valoración muscular de la extremidad inferior II

Valoración de la postura

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

- Hoppenfeld S. Exploración física de la columna vertebral y las extremidades. México : El Manual Moderno, 1999 .
- Tixa S. Atlas de Anatomía palpatoria. Barcelona : Masson , 2006.
- Segovia JC, López-Silvarrey FJ, Legido JC. Manual de Valoración Funcional. 2ª Ed. Madrid: Elsevier, 2008.
- Cleland J. Netter. Exploración Clínica en ortopedia. Madrid: Masson, 2006.



- Kendall FP. Músculos : pruebas funcionales, postura y dolor. Madrid : Marbán, 2007.
- Norkin CC. Goniometría: Evaluación de la movilidad articular. Madrid: Marban, 2006.
- Hislop HJ, Montgomery J, Connolly B. Daniels-Worthingham ´s pruebas funcionales musculares: Técnicas de exploración manual. Madrid: Marban, 1996.
- Simons DG, Travell JG, Simons LS. Dolor y disfunción miofascial: el manual de los puntos gatillo. Madrid: Editorial Medica Panamericana, 2002.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Bueno A, Del Cura JL. Ecografía musculoesquelética esencial. Madrid: Panamericana, 2011.
- Greene W. Setter Ortopedia. Barcelona: Masson, 2006.
- McRae R. Exploración Clínica Ortopédica. 5ª Ed. Madrid: Churchill-Livingstone, 2005.
- Merletti R, Parker P. Electromyography : physiology, engineering, and noninvasive applications. Hoboken, NJ : IEEE/John Wiley & Sons, 2004.
- Whittaker JL. Ultrasound imaging for rehabilitation of the lumbopelvic region: A clinical approach. Edinburgh: New York, Churchill Livingstone, 2007.
- Boyling JD, Jull G. Grieve terapia manual contemporánea: Columna vertebral. Barcelona, Masson, 2006.

ENLACES RECOMENDADOS



World Confederation of Physical Therapy: <http://www.wcpt.org>

Asociación Española de Fisioterapeutas: <http://www.aefi.net>

European Network of Physiotherapy in Higher Education: <http://www.enphe.org>

Ilustre Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Andalucía:
<http://www.colfisio.org>

Physiotherapy Evidence Database: <http://www.pedro.org.au>

METODOLOGÍA DOCENTE

- 1) Clases presenciales con método expositivo a grandes grupos
- 2) Seminarios de discusión y reflexión
- 3) Sesiones de aprendizaje inductivo a través de la web
- 4) Clases metodología demostrativa para la adquisición de habilidades

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC. NCG71/2: Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada. Aprobado en la sesión extraordinaria del Consejo de Gobierno de 20 de mayo de 2013)

Prueba adquisición conocimiento con respuestas de elección múltiple y respuesta corta: **25 %** calificación final

Prueba de adquisición de competencias profesionales: **70 %** calificación final

Valoración de las actitudes individuales del alumno: **5 %** calificación final

En todo caso la calificación será elaborada con arreglo a la **NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA**, Aprobada por Consejo de Gobierno en su sesión extraordinaria de 20 de mayo de 2013



INFORMACIÓN ADICIONAL

La formación práctica se llevará a cabo en la Facultad de Ciencias de la Salud. Aulario: **F1**
La formación teórica se llevara a cabo en la Facultad de Ciencias de la Salud. Aula a determinar

