



GRADO EN
FISIOTERAPIA
FIS106

Procedimientos Básicos
en Fisioterapia



San Rafael
CIENCIAS DE LA SALUD

UNIVERSIDAD
NEBRIJA

Asignatura: FIS106 Procedimientos Básicos en Fisioterapia

Titulación: Grado en Fisioterapia

Carácter: Obligatoria

Idioma: Español

Modalidad: Presencial

Créditos: 4 ECTS

Curso: 2019/2020

Semestre: 2º

Profesores/Equipo Docente: Prof Carlos Cabrera Vallejo y Prof Jorge C. García Gordo

1. REQUISITOS PREVIOS

Ninguno

2. BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

Campus San Rafael Nebrija

Unidad Didáctica 1: Unidad de Fisioterapia

Tema 1: Unidad de Fisioterapia

Unidad Didáctica 2: Manejo Terapéutico de la Temperatura

Tema 2: Termoterapia: Principios y Efectos

Tema 3: Termoterapia Superficial

Tema 4: Termoterapia Profunda

Tema 5: Crioterapia

Unidad Didáctica 3: Fototerapia

Tema 6: Fototerapia: Principios

Tema 7: Luz Infrarroja

Tema 8: LASER

Tema 9: Luz Ultravioleta

Unidad Didáctica 4: Presoterapia

Tema 10: Presoterapia

Unidad Didáctica 5: Ejercicio Terapéutico

Tema 11: Ejercicio Terapéutico: Bases Teóricas

Tema 12: Estrategias para la Enseñanza

Unidad Didáctica 6: Terapia a través del Agua

Tema 13: Terapia a través del Agua: Bases Teóricas

Tema 14: Terapia a través del Agua: Aplicaciones

Unidad Didáctica 7: Masoterapia

Tema 15: Masoterapia: Bases Teóricas

Tema 16: Maniobras Superficiales

Tema 17: Maniobras Profundas

Tema 18: Técnicas Específicas

Campus La Berzosa Nebrija

- Conocimiento teórico del uso de los agentes físicos.
- Conocer las fases de reparación tisular para poder aplicar un agente físico.
- Aplicación práctica de un agente físico desde el aprendizaje teórico.

3. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

<p>COMPETENCIAS GENÉRICAS:</p> <p>CG 5: Conocimientos básicos sobre el área de conocimiento y la profesión</p> <p>CG 16: Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica</p>	<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE SOBRE COMPETENCIAS GENÉRICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar las fuentes de información de interés en fisioterapia y gestionar su contenido • Participación activa en el trabajo de grupo • Conocimiento sobre las bases científicas y de la evidencia y su aplicación en la práctica • Desarrollo de la capacidad de aprendizaje autónomo
<p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:</p> <p>CED 4: Conocimientos en Ciencias Clínicas</p> <p>CEP 8: Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia</p> <p>CEP 9: Examinar y valorar el estado funcional del paciente/usuario</p> <p>CEP 10: Determinar el diagnóstico de Fisioterapia</p> <p>CEP 15: Proporcionar una atención eficaz e integral</p> <p>CEP 22: Garantizar la calidad en la práctica de la Fisioterapia</p> <p>CEA 26: Mantener una actitud de aprendizaje y actualización de conocimientos, habilidades y actitudes</p>	<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE SOBRE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre los fundamentos, efectos y pautas de aplicación de las técnicas y procedimientos de uso habitual y básico en Fisioterapia • Destreza en la aplicación práctica de los procedimientos básicos de Fisioterapia • Conocimiento y aplicación de los principios de valoración de pacientes en relación a los procedimientos generales de Fisioterapia • Conocimiento y capacidad de aplicación de criterios de calidad sobre el uso y resultados de las diferentes técnicas y procedimientos de Fisioterapia • Conocimiento y adaptación a las competencias propias del fisioterapeuta, con respeto hacia las actuaciones y funciones de otros profesionales

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS Y METODOLOGÍA

Clases teórico-prácticas: (0,7 ECTS) Son clases presenciales en las que se utiliza principalmente la metodología de la clase magistral. En estas clases se exponen por parte del profesor los contenidos de cada tema por medio de explicaciones y presentaciones, junto con indicaciones sobre fuentes de información y bibliografía. El objetivo de estas clases es presentar los contenidos al alumno y aportarle las bases y orientaciones necesarias para su estudio y preparación de forma autónoma, así como para la elaboración de trabajos y materiales y la adquisición de competencias. Se promueve la participación activa del alumno con actividades tipo debate, discusión de casos, preguntas y exposiciones de alumnos, sesiones monográficas de seminario supervisadas por expertos; además el alumno dispondrá previamente de materiales didácticos, que incluirán objetivos, guiones, cronograma y recursos.

Estas actividades son adecuadas especialmente para la adquisición de competencias genéricas y específicas relacionadas con conocimientos, comprensión, análisis de contenidos teóricos y prácticos, organización y aplicabilidad, así como la orientación sobre fuentes y recursos bibliográficos. 100% de presencialidad.

Prácticas de laboratorio/sala: (0,4 ECTS) Son actividades presenciales en las que los alumnos aplican o experimentan en la práctica los contenidos de la materia, así como que vaya adquiriendo las habilidades básicas en distintas técnicas y terapias que va a utilizar con los pacientes dentro de sus competencias profesionales. Utilizando para ello modelos, simulaciones, o recursos técnicos, en función del tipo de práctica. 100% de presencialidad.

Tutorías: (0,4 ECTS) Seguimiento personalizado del alumno a través de la resolución de dudas y problemas de la materia, así como ofrecerle las orientaciones necesarias. Pueden ser de carácter personal o grupal. 100% de presencialidad.

Trabajo dirigido y trabajo en equipo: (0,8 ECTS) Los alumnos presentarán un trabajo en grupo o un trabajo individual original basado en la recopilación de datos y la posterior elaboración, interpretación y aplicación clínica, en su caso. 100% de presencialidad en el caso de tener que exponer el trabajo.

Estudio individual y trabajo autónomo: (1,5 ECTS) El alumno llevará a cabo actividades de estudio, revisión bibliográfica y uso de los demás medios de apoyo al aprendizaje para la preparación de exámenes, así como el trabajo individual o grupal, tanto para la preparación individual como en grupo de trabajos, lecturas, seminarios, trabajos de investigación, etc. 0% de presencialidad.

Actividades de evaluación: (0,2 ECTS) Examen teórico. 100% de presencialidad.

5. SISTEMA DE EVALUACIÓN

5.1 Convocatoria Ordinaria:

- Participación actividades académicas dirigidas y talleres prácticos: 30%
- Examen final (teórico): Nota mínima 5. Ponderación 70%

5.2 Convocatoria Extraordinaria:

- Evaluación trabajo académico dirigido: Ponderación 20%
- Examen final (teórico): Nota mínima 5. Ponderación 80%

El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional.

- 0 - 4,9 Suspenso (SS)
- 5,0 - 6,9 Aprobado (AP)
- 7,0 - 8,9 Notable (NT)
- 9,0 - 10 Sobresaliente (SB)

La mención de "matrícula de honor" podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0.

El número de matrículas de honor no podrá exceder de 5% de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos

matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso sólo se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

5.3. Restricciones:

Para poder hacer la suma ponderada de las calificaciones anteriores, será necesario obtener al menos la calificación de cinco (sin ponderar) en el examen final correspondiente. El alumno con calificación inferior se considerará suspenso.

El alumno deberá entregar el 100% de los trabajos propuestos dentro de las actividades dirigidas, en caso contrario constará como un no presentado y supondrá la pérdida de evaluación en convocatoria ordinaria y extraordinaria.

Normas de escritura

Se prestará especial atención en los trabajos, prácticas, proyectos y exámenes tanto a la presentación como al contenido, cuidando los aspectos gramaticales y ortográficos. El no cumplimiento de los mínimos aceptables ocasionará que se resten puntos en dicho trabajo.

5.4. Advertencia sobre plagio:

El Centro Universitario San Rafael-Nebrija (CUSRN) no tolerará en ningún caso el plagio o copia. Se considera plagio cualquier copia sustancial de obras ajenas dándolas como propias y copia cualquier transcripción literal, ya sea total o parcial, de obras ajenas o propias realizadas para otro fin. El plagio es un delito.

En caso de detectarse este tipo de prácticas, se considerará Falta Grave y se aplicará la sanción prevista en el Reglamento del Alumno del CUSRN.

6. BIBLIOGRAFÍA

- Bibliografía básica
 - GÜEITA RODRIGUEZ, J.: *Terapia Acuática*. Ed Elsevier, 2015
 - CAMERON, MICHELLE H.: *Agentes Físicos en Rehabilitación: de la Investigación a la Práctica*. Ed Elsevier, 2014
 - MARTIN CORDERO, JORGE E.: *Agentes Físicos Terapéuticos*. Ed Ciencias Médicas, 2008
 - CLAY, JAMES H.: *Masoterapia Clínica Básica: Integración terapéutico-anatómica*. Ed Mc Graw-Hill Interamericana, 2004
 - PLAJA, J.: *Analgesia por Medios Físicos*. Ed Mc Graw-Hill - Interamericana, 2003
 - PEREZ FERNÁNDEZ, M. REYES: *Principios de Hidroterapia y Balneoterapia*. Ed Mc Graw-Hill, 2002
 - FRITZ, S.: *Fundamentos del Masaje Terapéutico*. Ed Paidotribo, 2001
 - MARTÍNEZ MORILLO, M.: *Manual de Medicina Física*. Ed Harcourt Brace, 1998
 - KNIGHT, KENNETH L.: *Crioterapia: Rehabilitación de las Lesiones en la Práctica Deportiva*. Ed Bellaterra, 1996

7. BREVE CURRICULUM

CARLOS CABRERA VALLEJO es Diplomado en Fisioterapia, Máster Oficial en Fisioterapia Musculoesquelética Avanzada basada en Razonamiento Clínico y Máster Oficial en Prevención de Riesgos Laborales con las especialidades de Ergonomía y Psicosociología, Higiene Industrial y Seguridad en el Trabajo. Especialista en Electroterapia y Terapias Afines.

Cuenta con más de 20 años de experiencia clínica como Fisioterapeuta en diferentes centros clínicos, deportivos, empresas, así como en ejercicio privado. Desempeña actividad docente de forma continua desde el año 2004 en distintas entidades, tanto universitarias como no universitarias, así como en empresas públicas y privadas.

JORGE GARCÍA GORDO

Profesor asociado en la E.U de Enfermería y Fisioterapia S. Juan de Dios de la Universidad Pontificia de Comillas desde el año 2007 hasta el 2012.

Profesor del Grado de Fisioterapia en Centro Universitario San Rafael-Nebrija desde el año 2013.

Máster en Prevención y Readaptación de lesiones deportivas.

Especialista en Movilización Neuromeningea y Taping Neuromuscular.

Más de 12 años experiencia clínica en centros especializados de fisioterapia musculoesquelética y deporte.

8. LOCALIZACIÓN DEL PROFESOR

Prof Carlos Cabrera Vallejo

Centro Universitario de Ciencias de la Salud San Rafael.

Despacho 3.1

Teléfono: 915641868 (ext. 240)

Correo electrónico: ccabrera@nebrija.es

Horario de atención (previa cita): Martes de 10:30 a 14:30

Prof Jorge C. García Gordo

Centro Universitario Nebrija, Campus La Berzosa.

Despacho

Teléfono:

Correo electrónico: jgarciago@nebrija.es

Horario de atención (previa cita): jueves de 13:30 a 14:30

9. CONTENIDO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TÍTULO: Grado en Fisioterapia

CURSO ACADÉMICO: 2019/2020

ASIGNATURA: FIS106 Procedimientos Básicos en Fisioterapia

CURSO: 1º FIS

SEMESTRE: 2º

CRÉDITOS ECTS: 4

Prof Carlos Cabrera Vallejo - Campus San Rafael Nebrija

Sesión	Sesiones de Teoría, Práctica y Evaluación continua	Estudio individual y trabajos prácticos del alumno	Horas Presenciales	Horas/Semana Estudio teórico/práctico y trabajo (Máx. 7 horas semanales como media)
1	Presentación de la Asignatura. Tema 01: Unidad de Fisioterapia		2h	
2	Tema 02: Termoterapia: Principios y Efectos Tema 03: Termoterapia Superficial		2h	
3	Tema 04: Termoterapia Profunda Tema 05: Crioterapia		2h	
4	Tema 06: Fototerapia: Principios Físicos Tema 07: Luz Infrarroja		2h	
5	Tema 09: LASER		2h	
6	Tema 10: Presoterapia		2h	
7	Tema 11: Ejercicio Terapéutico: Bases Teóricas Tema 12: Ejercicio Terapéutico: Estrategias para la Enseñanza		2h	
8	Tema 13: Terapia a través del Agua: Bases Teóricas		2h	
9	Tema 14: Terapia a través del Agua: Aplicaciones		2h	
10	Seminario de Anatomía Palpatoria		2h	
11	Prácticas 01: Masoterapia: Maniobras Superficiales <i>Grupo A y Grupo B</i>		2h*	
12	Prácticas 02: Masoterapia: Maniobras Profundas <i>Grupo A y Grupo B</i>		2h*	
13	Repaso		2h	
14	Resolución de dudas		2h	
	Tutorías y dirección de trabajos		12h	
	Exámenes Convocatoria Ordinaria		2,5h	
	Exámenes Convocatoria Extraordinaria		2,5h	
		15h	45h	40h
		100h		

Prof Jorge C. García Gordo - Campus La Berzosa Nebrija

Sesión	Sesiones de Teoría, Práctica y Evaluación continua	Estudio individual y trabajos prácticos del alumno	Horas Presenciales	Horas/Semana Estudio teórico/práctico y trabajo (Máx. 7 horas semanales como media)
1	Presentación de la Asignatura. Unidad de Fisioterapia		1,5h	
2	Agentes Físicos		1,5h	
3	Conceptos generales		1,5h	
4	Calor Superficial		1,5h	
5	Crioterapia		1,5h	
6	Calor Profundo		1,5h	
7	Láser		1,5h	
8	Terapia a través del Agua		1,5h	
9	Presoterapia		1,5h	
10	Ejercicio Terapéutico		1,5h	
11	Práctica Palpación		1,5h	
12	Práctica Palpación		1,5h	
13	Masoterapia superficial y Profunda		2h	
14	Masoterapia superficial y Profunda		1,5h	
15	Masoterapia superficial y Profunda		1,5h	
16	Resolución de dudas		1,5h	
	Tutorías y dirección de trabajos		12h	
	Exámenes Convocatoria Ordinaria		2,5h	
	Exámenes Convocatoria Extraordinaria		2,5h	
		15h	41h	44h
		100h		