

26026 - Orthotic Devices in Occupational Therapy

Información del Plan Docente

Academic Year	2016/17
Academic center	127 - Facultad de Ciencias de la Salud
Degree	276 - Degree in Occupational Therapy
ECTS	6.0
Course	4
Period	Annual
Subject Type	Compulsory
Module	---

1.Basic info

1.1.Recommendations to take this course

1.2.Activities and key dates for the course

2.Initiation

2.1.Learning outcomes that define the subject

2.2.Introduction

3.Context and competences

3.1.Goals

3.2.Context and meaning of the subject in the degree

3.3.Competences

3.4.Importance of learning outcomes

4.Evaluation

5.Activities and resources

5.1.General methodological presentation

5.2.Learning activities

1.- Presential theoretical lessons. Whole group. 2 ECTS

2.- Presential practices and theoretical-practical lectures. 0,5 ECTS

3.- Team work exposition. 0,5 ECTS

26026 - Orthotic Devices in Occupational Therapy

4.- Individual study. 3 ECTS

5.3.Program

THEORETICAL LESSONS : WHOLE GROUP. (Divided in four thematic subjects)

FIRST SEMESTER

SUBJECT I.- Generalities

SUBJECT II.- Upper limb orthotic and prosthetic

SECOND SEMESTER

SUBJECT III.- Lower limb orthotic and prosthetic

SUBJECT IV.- Thorax & Spine

THEORETICAL AND PRACTICAL LECTURES

Different lectures and workshops in: generalities and hand orthosis

Different lectures and workshops in: Upper limb orthotic and prosthetic

Different lectures and workshops in: Lower limb orthotic and prosthetic

Different lectures and workshops in: Spine

5.4.Planning and scheduling

Lecture and team group work exposition schedule.

1.- Presential theoretical lessons. Whole group. 2 ECTS

2.- Presential practices and theoretical-practical lectures. 0,5 ECTS

3.- Team work exposition. 0,5 ECTS

26026 - Orthotic Devices in Occupational Therapy

4.- Individual evaluation

5.5. Bibliography and recommended resources

- Lelièvre, Jean, Lelièvre, Jean-François: Patología del pie : fisiología-clínica : tratamientos médico, ortopédico y quirúrgico. 4ª ed. rev., ampl. y puesta al día, 2ª reimp. Barcelona, Toray-Masson, 1993
- Salter, Robert Bruce: Trastornos y lesiones del sistema musculoesquelético : introducción a la ortopedia, fracturas y lesiones articulares, reumatología osteopatía metabólica y rehabilitación. 3ª ed., reimp. Barcelona, Elsevier Masson, 2010
- Viladot Pericé, Ramón, Cohí Riambau, Oriol, Clavell Paloma, Salvador: Ortesis y prótesis del aparato locomotor. Vol.1, Columna vertebral. 1ª ed., 5ª reimp. Barcelona, Masson, 1995
- Viladot Pericé, Ramón, Cohí Riambau, Oriol, Clavell Paloma, Salvador: Ortesis y prótesis del aparato locomotor. Vol.2, Extremidad inferior. Parte 1, Anatomía, biomecánica, deformidades congénitas adquiridas, patología del pie. 1ª ed., 3ª reimp. Barcelona, Masson, 1994
- Viladot Pericé, Ramón, Cohí Riambau, Oriol, Clavell Paloma, Salvador: Ortesis y prótesis del aparato locomotor. Vol.2.2, Extremidad inferior : parálisis, fracturas, lesiones ligamentosas de rodilla y tobillo, amputaciones y protézis. 1ª ed., reimp. Barcelona, Masson, 2002
- Viladot Pericé, Ramón, Cohí Riambau, Oriol, Clavell Paloma, Salvador: Ortesis y prótesis del aparato locomotor. Vol.3, Extremidad superior. 1ª ed., reimp. Barcelona, Masson, 2003
- Xhardez, Yves: Vademecum de kinesiología y de reeducación funcional : técnicas, patología e indicaciones de tratamiento. 5ª ed. amp. y rev. Buenos Aires, El Ateneo, 2010
- González Viejo, Miguel Ángel, Cohí Riambau, Oriol, Salinas Castro, Felip: Amputación de extremidad inferior y discapacidad : prótesis y rehabilitación. Barcelona, Masson, 2005
- Serra Gabriel, María Rosa: El paciente amputado : labor de equipo. Barcelona, Springer, 2001
- González Viejo, Miguel Ángel, Cohí Riambau, Oriol, Salinas Castro, Felip: Escoliosis, realidad tridimensional. Barcelona, Masson, 2001
- McRae, Ronald: Exploración clínica ortopédica. Versión en esp. de la 5ª ed. en inglés. Madrid, Elsevier, 2005
- Ortopedia infantil. Pablo Rosselli Cock [et al.] Madrid, Editorial Médica Panamericana, 2006
- Viladot Pericé, Antonio: Patología del antepié. Barcelona, Toray, 1975
- González Mas, Rafael: Rehabilitación médica. Barcelona, Masson, 1996
- Brotzman, S. Brent, Wilk, Kevin E.: Rehabilitación ortopédica clínica. 2ª ed. Madrid, Elsevier, 2005
- Protézis, ortesis y ayudas técnicas. Editado por Ramón Zambudio Periago. Barcelona, Elsevier Masson, 2009