



Año: 2015

Profesor: Lic. en T.O. Silvia Beatriz Alzola

Carga Horaria: 72 hs., con una frecuencia de 4 hs. semanales

Horas de estudio recomendadas (extra clase): 5 horas semanales

Horas de consulta extra clase: día martes de miércoles de 11 a 12 horas

Créditos: 8

Núcleo al que pertenece: Obligatorio

Tipo de Asignatura: Teórico-práctica

Contenidos Mínimos: Resolución (CS) N°: 558/13: Conocimiento de los diferentes tipos de órtesis y equipamiento para cuidados posturales y sus propósitos específicos. Prescripción en pacientes pediátricos y adultos con disfunción neuromuscular y músculo esquelética, en período agudo y subagudo. Confección de órtesis en diferentes materiales. Principios anatómicos y biomecánicos para su confección y prescripción. Conocimiento, diseño y elaboración de equipamiento personal y ambiental, fijo y móvil.

La asignatura esta organizada en dos módulos: **módulo A: Órtesis** y **módulo B: Productos de Apoyo**

Módulo A: ÓRTESIS

OBJETIVOS:

Que el alumno logre...

- Conocer los principios biomecánicos, fisiológicos, de diseño para la elaboración de una férula.
- Conocer y analizar los distintos tipos de equipamientos ortésicos, sus objetivos e indicaciones.
- Conocer y experimentar materiales que se utilizan para la construcción de férulas.
- Desarrollar destrezas y habilidades en el alumno que le permitan detectar la necesidad de un dispositivo ortésico y su prescripción en el abordaje de personas con disfunciones ocupacionales relacionadas a trastornos neurológicos, ortopédicos, reumáticos y quirúrgicos.
- Diseñar y elaborar equipamiento ortésico.
- Estimular en el alumno el pensamiento crítico y la resolución de problemas.

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Unidad 1: Introducción al estudio de las Órtesis

Incumbencias de Terapia Ocupacional en relación a las órtesis. Definición de conceptos. Clasificaciones. Objetivos generales. Consideraciones anatómicas, biomecánicas, mecánicas para la prescripción, indicación y/o confección de una férula. Etapas de cicatrización de las heridas. Estudio y análisis de las posiciones de los segmentos.

Bibliografía obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Capítulo 31, Sección III.
- Hopkins H. y Smith H. (1998). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 8ª Edición. España. Capítulo 9, Sección 5 A.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). *AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda*. Ed. Elsevier Mosby. España. Cap 1, 2.
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Capítulo: 12.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). *Terapia Ocupacional y Disfunción Física*. Elsevier Science Imprint. 5ª Edición. España. Sección 2:7



Unidad 2: Materiales, herramientas y accesorios para la elaboración de férulas.

Materiales para la elaboración de férulas. Criterios para la elección del material de acuerdo al objetivo terapéutico. Características y manejo de los materiales para la confección de férulas. Métodos para la confección de férulas. Termoplástico de baja y alta temperatura. Yeso. Neoprene. Espuma de poliuretano. Telas. Férulas de aire o inflables. Accesorios. Herramientas y elementos necesarios para la confección de férulas. Terminación. Medios de sujeción. Elaboración de patrones para la construcción de equipamiento ortésico.

Bibliografía obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Cap. 31, Sección III.
- Hopkins H. y Smith H. (1998) *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 8va Edición. España. Cap. 9, Sección 5 A.
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Cap.13.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). *Terapia Ocupacional y Disfunción Física*. 5ª Edición. Elsevier Science Imprint. España. Sección 2:7.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 2.

Bibliografía complementaria

- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). *AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda*. Ed. Elsevier Mosby. España. Cap 3

Unidad 3: Órtesis de Hombro:

Equipamiento ortésico para afecciones a nivel de hombro: generalidades biomecánicas. Objetivos de su prescripción. Órtesis según clasificación. Órtesis de suspensión del brazo: dos puntos de apoyo y Feeders. Órtesis para lesiones del plexo braquial. Dispositivos ortésicos para tratamiento de fracturas de húmero.

Bibliografía obligatoria

- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). *AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda*. Ed. Elsevier Mosby. España. Cap. 18.
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Cap. 12.
- Viladot, R.; Cobi, O.; Clavell, S. (1992). *Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior*. Editorial Masson. España. Cap. 2, 3, 4, 5, 6 y 7.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 28.

Bibliografía complementaria

- Cosentino, R.; Cosentino R. V. (2001). *"Miembro Superior" Semiología con consideraciones clínicas y terapéuticas*. Editorial Grafikar. Argentina. Cap. 5, 14-33.

Unidad 4: Órtesis para el codo y para antebrazo:

Equipamiento ortésico para codo y antebrazo: inmovilización, movilización y de restricción-soporte. Objetivos de su prescripción. Indicaciones.

Bibliografía obligatoria

- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). *AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda*. Ed. Elsevier Mosby. España
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Cap. 12.
- Viladot, R.; Cobi, O.; Clavell, S. (1992). *Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior*. España. Cap. 8, 9, 10, 11, 12.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 28.

Bibliografía complementaria

- Cosentino, R.; Cosentino R. V. (2001). *"Miembro Superior" Semiología con consideraciones clínicas y terapéuticas*. Editorial Grafikar. Argentina. Cap. 34- 43.

Unidad 5: Órtesis para muñeca y mano

Órtesis de inmovilización, movilización y restricción para muñeca y mano: conceptos básicos. Indicaciones según objetivo terapéutico. Equipamiento ortésico en: Síndrome Túnel Carpiano, Síndrome D'Quervain: análisis del equipamiento según cuadros. Objetivos de su prescripción de equipamiento ortésico en mano reumática (niños, adultos), mano traumática, osteoartritis.

Objetivos de su prescripción de equipamiento ortésico para lesiones de nervios periféricos: cubital, radial, mediano. Análisis del equipamiento según propósito.

Bibliografía obligatoria

- Chapical Jiménez Alicia. (2003). *Rehabilitación de las manos con artritis y artrosis en terapia ocupacional*. Ed. Masson. España. Cap. 5.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Cap. 40.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España. Cap 17, 21
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Cap. 12.
- Viladot, R.; Cohn, O.; Clavell, S. (2005). *Órtesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior*. España. Capítulos: 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22. Cap. 23, 24.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, órtesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 29.

Bibliografía complementaria

- Cosentino, R.; Cosentino R. V. (2001). *Miembro Superior Semiología con consideraciones clínicas y terapéuticas*. Editorial Grafikar. Argentina. Cap. 6, 7, 44- 51, 52, 58, 60, 62
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 8: Cap. 18 y 20.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). *Terapia Ocupacional y Disfunción Física*. 5º Edición. Elsevier Science Imprint. España. Sección 4; 23; Sección 4; 27.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, órtesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 29.

Unidad 6: Órtesis para quemados

Indicaciones y objetivos del equipamiento ortésico en pacientes con secuela de quemaduras. Cicatrices hipertróficas. Complementos en el tratamiento: vendajes elásticos, prendas compresivas, siliconas.

Bibliografía obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Cap. 44.
- Hopkins H., Smith H. (1998). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 8º Edición. España. Cap. 18, Sección 5.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España. Cap 16.
- Polonio López Begonia y otros. (2004). *Terapia Ocupacional en discapacitados físicos: teoría y práctica*. Editorial medica panamericana. España. Cap. 14
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Capítulo 12. Parte 8: Capítulo 22.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). *Terapia Ocupacional y Disfunción Física*. 5º Edición. Elsevier Science Imprint. España. Sección 4; 13. Pág. 369-378.

Bibliografía Complementaria

- Cosentino, R.; Cosentino R. V. (2001). *Miembro Superior Semiología con consideraciones clínicas y terapéuticas*. Editorial Grafikar. Argentina. Cap. 59.





Unidad 7: Equipamiento para pacientes con trastornos neurológicos

Equipamiento ortésico para pacientes con secuelas de: accidente cerebro vascular, traumatismos de cráneo, lesión medular, parálisis cerebral. Presentación de casos y análisis. Objetivos de su prescripción de ortesis para miembro inferior (larga y corta; sling de marcha; reciprocador). Artrogrifosis.

Bibliografía obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Williard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España.
- Esclarin de Ruz Ana y otros. (2010). *Lesión Medular. Enfoque multidisciplinario*. Editorial Medica Panamerica. España. Cap. 7.
- Hopkins H., Smith H. (1998). *Spackman & Williard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 8va Edición. España. Cap. 13, Sección 2, Pág. 445.; Cap. 18, Sección 2, Pág. 621, 644.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España. Cap. 14, 15.
- Levitt, Sophie (2002). *Tratamiento de la parálisis cerebral y del retraso motor*. Editorial Médica Panamericana. España. Apéndice 2
- Polonio López, Castellanos Ortega, Viana Moldes. (2008). *Terapia Ocupacional en la Infancia. Teoría y práctica*. Editorial Médica Panamericana. Apéndice 4.
- Trombly, C. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Cap. 12. Parte 7: Cap. 15; Pág. 396-399. Parte 8: Cap. 21
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). *Terapia Ocupacional y Disfunción Física*. 5ª Edición. Elsevier Science Imprint. España. Sección 4; 16. Pág. 422-426.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 24, 25, 26, 28, 29, 33

Unidad 8: Introducción a las Órtesis para Columna

Órtesis cervicales: Indicaciones y objetivos del collar blando o Schanz y del Collar de Filadelfia. Generalidades biomecánicas en los dispositivos ortésicos para las deformidades torácicas (escoliosis y cifosis). Órtesis flexibles o Fajas.

Bibliografía obligatoria

- Viladot, R.; Cohn, O.; Clavell, S. (1992). *Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Columna vertebral*. Editorial Masson. España. Capítulo 5, 7, 11.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Capítulo: 30, 31, 32.

Bibliografía complementaria

- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA:

- Caillet, Rene. (1978). Síndromes dolorosos. Mano. 2da. edición. El Manual Moderno. México.
- Caillet, Rene. (1982). El Hombro en la Hemiplejía. Editorial el Manual Moderno. México.
- Coppard, B, Lohman Helene. (1996) Introduction to Splinting. A Critical-Thinking & Problem-Solving Approach. Ed. Mosby.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España
- Kapandji. Fisiología Articular. Miembro superior. Editorial Panamericana. 5ª Edición. España. 1998.
- Lima Roberto. (1988). Síndromes de Entrampamiento Nervioso en Miembro Superior. Salvat Editores.
- Malick Maude H. (1990) Manual on Static Hand Splinting. 5ª Edition.
- Pedretti, Williams y otros. (2005). Occupational Therapy. Practice Skills for Physical Dysfunction. Editorial Mosby Elsevier. USA. Capítulo 31.
- Prado de Carlo, M. y Miranda Luzo M. (2004). Terapia Ocupacional. Rehabilitação física e contextos hospitalares. Ed. Roca. Brasil.
- Quesnot A., Chanussot JC. (2010). Rehabilitación del Miembro Superior. Editorial Médica Panamericana. España.
- Trombly Catherine. (1995) Occupational Therapy for Physical Dysfunction. 4ª Edition. Williams & Wilkins. Section V.

- Van Lede Paul, Veldhoven, Griet. (1998) Therapic hand splints. A rational approach. Volume 1. Mechanical and biomechanical considerations. Provan bvba Antwerp Belgium.
- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (1992). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Inferior. Editorial Masson. Barcelona. España.

TRABAJOS PRÁCTICOS MÓDULO ÓRTESIS:

Los trabajos prácticos son obligatorios e individuales. Para su aprobación deberán entregarse al docente en tiempo y forma estipulada. Se estipula la presentación de 12 trabajos prácticos para módulo de órtesis.

- a) Elaboración de moldes de diferentes equipamientos ortésicos
- b) Estudio de casos
- c) Búsqueda bibliográfica y presentación de trabajos domiciliarios, trabajos grupales (máximo 3 personas)
- d) Confección de equipamiento y férulas:
 1. Soporte para antebrazo
 2. Cabestrillo canadiense
 3. Sling de Bobath
 4. Férulas en Termoplástico de baja temperatura (Material provisto por UNQ)
 - Férula Inmovilizadora muñeca-mano
 - Férula Inmovilizadora de muñeca
 - Férula Inmovilizadora de dedos
 - Férulas de inmovilización para pulgar (f. espica corta, f. espica larga)
 5. Férulas en Yeso:
 - Férula para codo
 - Férula Inmovilizadora muñeca-mano
 - Férula Inmovilizadora muñeca
 6. Férulas en Neopreno:
 - Férulas para corrección de desviación cubital de las articulaciones metacarpofalángicas
 - Férula Rizo para el pulgar
 - Férula Desrotadora
 - Férula Inmovilizadora muñeca (optativa)
 7. Collarín cervical

Modulo B: PRODUCTOS DE APOYO

OBJETIVOS:

Que el alumno logre...

- Desarrollar estrategias de evaluación y análisis para la prescripción de ayudas técnicas para el desempeño en las áreas ocupacionales.
- Conocer el diseño, la confección y la instrumentación de ayudas técnicas en las diferentes patologías.
- Desarrolle habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas.
- Conocer y analizar estrategias de diseño y elaboración de adaptaciones ambientales en los ámbitos públicos y privados para las diferentes disfunciones ocupacionales y sus entornos

CONTENIDOS TEMÁTICOS

Unidad 1: Introducción a la utilización de productos de apoyo.

Definiciones de ayudas técnicas/ producto de apoyo, tecnología de asistencia. Funciones y características de las mismas. Deficiencias que pueden causar dificultades en el desempeño de las áreas ocupacionales. *Principios de adaptación en las diferentes disfunciones ocupacionales. Fundamentación del uso de productos de apoyo según enfoque de intervención. Evaluación en las áreas ocupacionales para la prescripción de productos de apoyo.*

Bibliografía obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Capítulos: 24, 27, 28.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Capítulo 36, 37.

S. Zambudio



Bibliografía Complementaria

- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España.
- Trombly, C. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Capítulo 26.
 - Turner, A., Foster, M., Jonson, S. (2003). *Terapia Ocupacional y disfunción física. Principios, técnicas y práctica*. 5ta edición. Elsevier Science España. Capítulo 3

Unidad 2: Productos de apoyo para personas con disfunción motora

Rango de movimiento limitado. Disminución de la fuerza. Incoordinación. Hemiplejía. Amputación de una extremidad superior. Lesión medular. Paraplejía. Cuadriplejía. Productos de apoyo para el desempeño de las ocupaciones. Equipamiento para posicionamiento en cama y silla de ruedas.

Bibliografía Obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Cap. 28.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España. Cap. 46, 48, 49
- Moruno, P., Romero D. (2006). *Actividades de la Vida Diaria*. Editorial Elsevier Masson. España. Cap. 9, 10, 11.

Bibliografía Complementaria

- AOTA. Actividades diarias después de una cirugía de cadera.
- Polonio López, Begonia. (2003). *Terapia Ocupacional en Discapacitados Físicos: Teoría y Práctica*. Ed. Médica Panamericana.
- Pedretti Williams, M. (2001). *Occupational therapy. Practice Skills for physical dysfunction*. Editorial Mosby. Impreso en U.S.A. Cap. 13
- Trombly, C. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Cap. 26.

Unidad 3: Productos de apoyo para personas con disfunción cognitiva y perceptiva

Productos de apoyo para déficit en orientación, atención, memoria, inatención unilateral, planificación motora.

Bibliografía Obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Cap. 30.
- Moruno, P., Romero D. (2006). *Actividades de la Vida Diaria*. Editorial Elsevier Masson. España. Cap. 9.
- Servicio de Daño Cerebral del Hospital Aita Menni (2005). *Manual de Ayudas Externas*. 1era edición. Ed. Berekintza ISBN: 84-609-7845-1. Parte 3. Sección i.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España. Cap. 46.

Unidad 4: Productos de apoyo para personas con disfunción sensorial

Productos de apoyo para el desempeño de las ocupaciones para personas con baja visión, ceguera, sordera.

Bibliografía Obligatoria

- Hopkins H. y Smith H. (1998) *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 8ª Edición. España. Cap. 9. Sección 5B, Capítulo 18. Sección 6.

Bibliografía Complementaria

- Pedretti, Williams M. Beth early. (2001). *Occupational therapy. Practice Skills for physical dysfunction*. Editorial Mosby. Impreso en U.S.A. Cap. 13.

Unidad 5: Productos de apoyo en Gerontología y Geriatria

Revisión de los productos de apoyo para el desempeño de las ocupaciones en esta población, conocidas en unidades anteriores.

Bibliografía Obligatoria

- Moruno, P., Romero D. (2006). *Actividades de la Vida Diaria*. Editorial Elsevier Masson. España. Cap. 12.
- Polonio López, Begonia (2002). *Terapia Ocupacional en Geriatria 15 casos prácticos*. Ed Médica Panamericana. España. Ca.p.16
- Durante Molina P, Pedro Tarres P. (1998) "Terapia ocupacional en geriatria: principios y practica". Ed Masson. Cap. 27.

Unidad 6: Productos de apoyo para pediatria

Estrategias de intervención adaptativas o compensatorias. Principios de adaptación en niños con diferentes disfunciones ocupacionales Dispositivos de asistencia en para las ocupaciones. Modificaciones ambientales. Posicionamiento y movilidad.

Bibliografía Obligatoria

- Levitt, Sophie (2002). *Tratamiento de la parálisis cerebral y del retraso motor*. Editorial Médica Panamericana. España. Apéndice 2
- Polonio López, Castellanos Ortega, Viana Moldes (2008). *Terapia ocupacional en la Infancia. Teoría y Práctica*. Ed. Médica Panamericana. Madrid. Cap 8, Apéndice 4

Bibliografía Complementaria

- Case-Smith, J. (2005). *Occupational Therapy for children*. Elsevier Mosby. U.S.A. Capítulos 14, 15
- Hartrick Janet. *Equipment to make. A guide for parents with a child who has a physical disability*. Health Commision of Victoria. Australia.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España.
- Levitt, Sophie (2002). *Tratamiento de la parálisis cerebral y del retraso motor* Editorial Medica Panamericana. España. Capitulo 8.
- Lynn Cimpa Stoller, (1998). *Low- Tech Assistive Devices: a handbook for school setting* . Therapro, Inc. USA. Patre 1 y 2

Unidad 7: Modificación del entorno. Diseño Universal.

Normativas vigentes sobre accesibilidad. Principios ambientales y conductuales. Barreras arquitectónicas en lugares privados y públicos. Sistemas de evaluación. Evaluación domiciliaria. Adaptaciones ambientales en el hogar para las diferentes disfunciones ocupacionales. Unidad de Control Ambiental

Bibliografía Obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Unidad 8. Sección 11.
- Hopkins H. y Smith H. (1998) *Spackman & Williard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 8ª Edición. España. Cap. 9. Sección 6.
- Polonio López, Begonia (2002). *Conceptos Fundamentales de Terapia ocupacional*. España. Capítulo 20
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 40

Bibliografía Complementaria

- Instituto Nacional de Servicios Sociales, (1995).Manual de accesibilidad. Ed INSERSO. Madrid.
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda. Ed. Elsevier Mosby. España.

Unidad 8: Tecnología de apoyo para la comunicación

Sistemas de comunicación aumentativa y alternativa. Consideraciones para la evaluación y prescripción de dispositivos de comunicación. Sistema de alta y baja tecnología.

Bibliografía Obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Unidad 8. Sección 11.
- Hopkins H. y Smith H. (1998) *Spackman & Williard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 8ª Edición. España. Cap. 9. Sección 6.

Sobalole



Polonio López, Castellanos Ortega, Viana Moldes (2008). *Terapia ocupacional en la Infancia. Teoría y Práctica*. Ed Médica Panamericana. Madrid. Cap. 10

- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 39

Bibliografía Complementaria

- Case-Smith, J. (2005). *Occupational Therapy for children*. Elsevier Mosby. U.S.A. Capítulos 14, 15, 18.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Cap 24. Sección II, Unidad 8. Sección 11. Cap 30. Sección V
- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). *AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda*. Ed. Elsevier Mosby. España.
- Lynn Cimpa Stoller, (1998). *Low- Tech Assistive Devices: a handbook for school setting*. Therapro, Inc. USA. Parte 1 y 2.
- Moruno, P., Romero D. (2006). *Actividades de la Vida Diaria*. Editorial Elsevier Masson. España.
- Servicio de daño cerebral Hospital Aita Menni (2005). Manual de Ayudas Externas. Parte 3, Sección i. Parte 4, Sección a, b, c, disponible en: www.infodisclm.com/documentos/salud/manual/html
- Pedretti, Beth Early. (2001). *Occupational therapy. Practice Skills for physical dysfunction*. Editorial Mosby. Impreso en U.S.A. Cap.13.

Unidad 9: Productos de apoyo para la movilidad

Bastones. Muletas. Andadores. Sillas de ruedas: Factores y medidas para la prescripción. Características.

Bibliografía obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España. Unidad 8. Cap. 31. Sección I.
- Esclarin de Ruz Ana y otros. (2010). *Lesión Medular. Enfoque multidisciplinario*. Editorial Medica Panamerica. España. Cap. 6.
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Cap. 14.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). *Terapia Ocupacional y Disfunción Física*. 5ª Edición. Elsevier Science Imprint. España. Sección 2. 7
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Cap. 34, 35

Bibliografía complementaria

- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). *AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda*. Ed. Elsevier Mosby. España.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- Hsu J., Michael J., y Fisk J. (2009). *AAOS. Atlas de órtesis y dispositivos de ayuda*. Ed. Elsevier Mosby. España
- AOTA (1986). "Actividades diarias después de una cirugía de cadera".
- Case-Smith, J. (2005) "Occupational Therapy for children" Elsevier Mosby. U.S.A.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10ª Edición. España.
- Escudero, Juan Manuel; Scharovsky, Diana. (2007) "Habitar al envejecer. Una visión multidisciplinar de la relación de los adultos Mayores y el entorno construido". EUDEM. Argentina.
- Janet Hartick. "Equipment to make. A guide for parents with a child who has a physical disability". Health Commission of Victoria. Australia.
- Moruno, P., Romero D. (2006) "Actividades de la Vida Diaria". Editorial Elsevier Masson. España.
- Polonio López, Begonia. (2003) "Terapia Ocupacional en Discapacitados Físicos: Teoría y Practica". Ed. Médica Panamericana.
- Servicio de daño cerebral Hospital Aita Menni (2005) "Manual de Ayudas Externas" Parte 3, Sección i. Parte 4, Sección a, b, c, disponible en: www.infodisclm.com/documentos/salud/manual/html
- Trombly, C. (1990) "Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente." La Prensa Médica Mexicana.
- Turner, A., Foster, M., Jonson, S. (2003) "Terapia Ocupacional y disfunción física. Principios, técnicas y practica." Elsevier Science España.

- www.caot.ca/copm/index.htm
- www.colostate.edu/programs/amps/index.htm
- www.strokecenter.org/trials/scales/barthel.pdf
- www.tbims.org/combi/list.html
- www.ampsintl.com
- www.terapiaocupacional.com/GruposTrabajo/Marco_trabajo_terapia_ocupacional_rev.0ct08.pdf
- www.once.es

TRABAJOS PRÁCTICOS MÓDULO PRODUCTOS DE APOYO:

Los trabajos prácticos son obligatorios e individuales. Para su aprobación deberán entregarse al docente en tiempo y forma estipulada.

Consulta en internet para conocer las ayudas técnicas y tecnología adaptada disponible en el mercado. Realización del correspondiente informe.

- Confección de ayudas técnicas para diferentes disfunciones y áreas del desempeño.
- Estudio de casos. Indicación de ayudas técnicas para los diferentes casos.
- Adaptación de juegos y actividades de esparcimiento para personas con disfunciones sensoriales.
- Confección de equipamiento para posicionamiento en pediatría.
- Análisis de barreras arquitectónicas en ambientes públicos y/o privados. Realización del informe correspondiente.
- Confección de dispositivos de comunicación de baja tecnología.

MODALIDAD DE DICTADO:

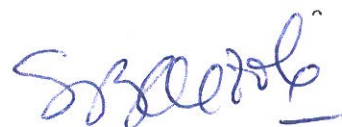
Metodología:

- Clases teórico – práctico
- *Estudios de casos*
- Cuestionarios de autoevaluación, análisis de equipamiento, ejercicio de documentación y de laboratorio
- Material bibliográfico obligatoria y complementaria
- Material impreso para la confección y resolución de trabajos prácticos
- Recursos audiovisuales
- Recursos materiales (exposición de ayudas técnicas para las diferentes áreas ocupacionales con la finalidad de vivenciar su utilización por parte del alumno)
- Materiales diversos, herramientas y accesorios que se utilizan en la elaboración de un equipamiento
- Guías de lectura
- Investigación de fuentes

EVALUACIÓN

Según resolución del Consejo Superior 04/08 la asignatura se aprueba:

- * Con una puntuación de 4 a 10 puntos y se reprueban de 0 a 3 puntos
- * Asistencia al 75% de las clases teóricas y prácticas
- * Haber presentado (en tiempo y forma) y aprobado los trabajos prácticos
- * Haber obtenido un promedio mínimo de 7 puntos en las instancias parciales de evaluación y de un mínimo de 6 puntos en cada una de ellas o, la obtención de un mínimo de 4 puntos en cada instancia parcial de evaluación y en el examen integrador, el que será obligatorio en estos casos
- * Los alumnos tendrán oportunidad de una instancia parcial de recuperatorio del primer o segundo parcial
- * Los alumnos que obtuvieron un mínimo de 4 puntos en cada una de las instancias parciales y no hubieran aprobado el examen integrador anteriormente mencionado deberán rendir un nuevo examen integrador que se administrará en un lapso que no superara el cierre de actas del siguiente cuatrimestre.
- * La nota final será el resultado del proceso y se consignará acorde al promedio obtenido en las calificaciones logradas en las distintas instancias de evaluación.
- * Aprobación de **todos** los trabajos prácticos. Los mismos deben ser presentados en el tiempo prefijado y forma. Sólo podrán recuperarse 2 trabajos prácticos.





CONSIDERACIONES RESPECTO A LOS ALUMNOS EN LOS EXÁMENES

Se considerará para la calificación en cada uno de los parciales, recuperatorios e integradores respecto a los alumnos los siguientes ítems:

- 1.- Que privilegien profundidad a extensión
- 2.- Que acrediten la comprensión de procesos y productos
- 3.- Que acrediten justificaciones
- 4.- Que evidencien el conocimiento de los núcleos centrales a modo global de cada unidad temática
- 5.- Que se expresen con vocabulario específico de la carrera
- 6.- Que sean capaces de asociar y ejemplificar aplicando la teoría y la práctica a casos concretos

Silvia Beatriz Alzola
Lic. en Terapia Ocupacional