UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 1

Universidad Nacional de Quilmes

Universidad Nacional de Quilmes

Departamento de Ciencias Sociales

Carrera: Licenciatura en Terapia Ocupacional

Curso: Órtesis y Ayudas Técnicas

Año: 2009

La asignatura esta organizada en dos módulos:

- Módulo A corresponde a Órtesis
- Módulo B corresponde a Ayudas Técnicas

Profesores:
Lic. en T.O. Anderson, Mariela
Lic. en T.O. Prada, María Cecilia
Lic. en T.O. Alzola Silvia Beatriz

Carga Horaria: 72 hs., con una frecuencia de 4 hs. semanales
Créditos: 8
Núcleo al que pertenece: Obligatorio
Tipo de Asignatura: Teórico-práctica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 2

MODULO A: ÓRTESIS

Objetivos:

- 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 ortesis. Definición de conceptos. Clasificación. Consideraciones anatómicas, biomecánicas, mecánicas para la prescripción, indicación y/o confección de una férula. Etapas del proceso de cicatrización.

Bibliografía obligatoria

- Hopkins H. y Smith H. (1998). Spackman & Williard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 8º Edición. España. Unidad II, Capítulo 9, Sección 5 A.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). Spackman & Willard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Unidad 8, Capitulo 31, Sección III.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). Terapia Ocupacional y Disfunción Física. 5º Edición. Elsevier Science Imprent. España. Sección 2; 7
- Pedretti, Williams y otros. (2005). Occupational Therapy. Practice Slills for Physical Dysfunction. Editorial Mosby Elsevier. USA. Capítulo 31.
- Trombly, Catherine A. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Capitulo: 12.

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

Materiales para la elaboración de férulas. Características y manejo de los materiales y 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. Criterios para la elección del material de acuerdo al objetivo terapéutico. Elaboración de patrones para la construcción de equipamiento ortésico.

Bibliografía obligatoria

- Hopkins H. y Smith H. (1998) *Spackman & Williard. Terapia Ocupacional.* Editorial Médica Panamericana. 8va Edición. España. Unidad II, Capítulo 9, Sección 5 A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ... FOLIO Nº 3

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional*. Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Unidad 8, Capítulo 31, Sección III.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Capitulo 2.
- Trombly, Catherine A. (1990). *Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6. Cap. 13.
- Pedretti Williams y otros. (2005). *Occupational Therapy. Practice Slills for Physical Dysfunction*. Editorial Mosby Elsevier. USA. Capítulo 31.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). *Terapia Ocupacional y Disfunción Física*. 5º Edición. Elsevier Science Imprent. España. Sección 2; 7.

Unidad 3: Ortesis de Hombro. Ortesis para lesiones del plexo braquial

Equipamiento ortésico para afecciones a nivel de hombro: generalidades biomecánicas. Objetivos. Prescripción. Ortesis de suspensión del brazo: dos puntos de apoyo y Feeders. Ortesis para lesiones del plexo braquial. Dispositivos ortésicos para el tratamiento de fracturas de humero.

Bibliografía obligatoria

- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (1992). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior. Editorial Masson. España. Capítulo: 2, 3, 4, 5, 6 y 7.
- Trombly, Catherine A. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Cap. 12.
- Pedretti, Williams y otros. (2005). Occupational Therapy. Practice Slills for Physical Dysfunction. Editorial Mosby Elsevier. USA. Capítulo 31.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capitulo: 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: Ortesis para el codo. Órtesis para antebrazo

Férulas para codo y antebrazo. Férulas de aire. Indicaciones. Objetivos.

Bibliografía obligatoria

- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (1992). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior. España. Capítulo: 8, 9, 10, 11, 12.
- Trombly, Catherine A. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Capítulo: 12.
- Pedretti Williams y otros. (2005). Occupational Therapy. Practice Slills for Physical Dysfunction. Editorial Mosby Elsevier. USA. Capítulo 31.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capítulo: 28.

Bibliografía complementaria

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 4

Unidad 5: Órtesis para muñeca

Férulas para la muñeca: de inmovilización, movilización y de soporte (muñequeras): conceptos básicos. Indicaciones según objetivo terapéutico. Síndrome Túnel Carpiano. Síndrome D´Quervein.

Bibliografía obligatoria

- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (2005). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior. España. Capítulos: 13, 14.
- Trombly, Catherine A. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Capitulo: 12.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capítulo: 29.

Bibliografía complementaria

- Cosentino, R.; Cosentino R. V. (2001). Miembro Superior Semiología con consideraciones clínicas y terapéuticas. Editorial Grafikar. Argentina. Capítulos 44-51.

Unidad 6: Ortesis de mano

Órtesis de inmovilización y movilización para mano. Órtesis en mano reumática. Órtesis en mano traumática. Osteoartritis. Rizartrosis. Tendinitis. Indicaciones objetivos

Bibliografía obligatoria

- Hopkins H. y Smith H. (1998) Spackman & Williard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 8º Edición. España. Unidad II, Capítulo 9, Sección 5. // Unidad VII. Capitulo 18. Sección 2 y 4. // Unidad VI, Capitulo: 16.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). Spackman & Willard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Unidad 10, Capitulo 40
- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (2005). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior. España. Capítulo 15, 16, 19, 20,21 22.
- Chapical Jiménez Alicia. (2003). Rehabilitación de las manos con artritis y artrosis en terapia ocupacional. Ed. Masson. España. Capítulo 5
- Trombly, Catherine A. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Capitulo: 12. Parte 8: Capitulo: 18 y 20.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). Terapia Ocupacional y Disfunción Física. 5º Edición. Elsevier Science Imprent. España. Sección 4; 23.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). Terapia Ocupacional y Disfunción Física. 5º Edición. Elsevier Science Imprent. España. Sección 4; 27.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capítulo: 29.

Bibliografía complementaria

- Cosentino, R., Cosentino V.R. y otros. (2001). Miembro Superior Semiología con consideraciones clínicas y terapéuticas. Editorial Grafikar. Argentina. Capítulos: 52- 58; 60, 62

Unidad 7: Ortesis en lesiones de nervios periféricos en miembro superior

Equipamiento ortésico para lesión de nervio cubital, de nervio radial y de nervio mediano. Generalidades biomecánicas. Objetivos. Prescripción.

Bibliografía obligatoria

- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (2005). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior. Editorial Masson. Barcelona. España. Capítulo 23, 24.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANUS
FOLIO
Nº 5

- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capitulo: 29.

Bibliografía complementaria

- Cosentino, R.; Cosentino R. V. (2001). Miembro Superior Semiología con consideraciones clínicas y terapéuticas. Editorial Grafikar. Argentina. Capítulos: 6, 7.

Unidad 8: Órtesis para quemados

El paciente con secuela de quemadura y el objetivo del equipamiento ortésico. Cicatrices hipertróficas. Vendajes elásticos. Prendas compresivas.

Bibliografía obligatoria

- Trombly, Catherine A. (1990).*Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente*. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Capítulo 12. Parte 8: Capítulo 22.
- Cosentino, R.; Cosentino R. V. (2001). Miembro Superior Semiología con consideraciones clínicas y terapéuticas. Editorial Grafikar. Argentina. Capítulo 59.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). Spackman & Willard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Unidad 10, Capítulo 44.
- Hopkins H., Smith H. (1998). Spackman & Williard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 8º Edición. España. Unidad VII, Capitulo 18, Sección 5.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). Terapia Ocupacional y Disfunción Física. 5º Edición. Elsevier Science Imprent. España. Sección 4; 13. Pág. 369-378.

Unidad 9: Férulas 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.

Bibliografía obligatoria

- Trombly, C. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Cap. 12. Parte 7: Cap. 15; Pág. 396-399.
- Trombly, C. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 8: Cap. 21.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). Terapia Ocupacional y Disfunción Física. 5º Edición. Elsevier Science Imprent. España. Sección 4; 16. Pág. 422-426.
- Hopkins H., Smith H. (1998). Spackman & Williard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 8va Edición. España. Unidad VII, Capitulo 18, Sección 2, Pág. 621, 644.
- Hopkins H., Smith H. (1998). Spackman & Williard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 8va Edición. España. Unidad VI, Capitulo 13, Sección 2, Pág. 445.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capitulo: 28, 29

Unidad 10: Ortesis en pediatría

Equipamiento ortésico en pediatría más frecuentes: desmotadores, abductores de pulgar, férula cock up, extensores de codo.

Ortesis en Parálisis Braquial, parálisis cerebral, Artritis reumatoidea juvenil, artrogrifosis. Presentación de casos

Bibliografía:

- Polonio López, Castellanos Ortega, Viana Moldes. (2008). Terapia Ocupacional en la Infancia. Teoría y práctica. Panamericana. Apéndice 4.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). Spackman & Williard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España.
- Hopkins H., Smith H. (1998). Spackman & Williard Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 8va Edición. España.
- Sophie Levitt (2002)"Tratamiento de la parálisis cerebral y del retraso motor" Editorial Medica Panamericana. España. Apéndice 2
- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capítulo: 28, 29, 33.

Unidad 11: Equipamiento Protésico para Miembro Superior

Niveles de amputación. Cuidados del muñón. Introducción a la prótesis de Miembro Superior. Tipos de prótesis. Equipamiento protésico para miembros inferiores.

Bibliografía obligatoria

- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capitulo: 17, 18, 19, 20.
- Trombly, Catherine A. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 8: Cap. 24.
- Hopkins H., Smith H. (1998). Spackman & Williard Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 8va Edición. España. Unidad VII, Capítulo 18, Sección 3.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). Spackman & Willard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Unidad 10, Capitulo 40, Sección II.
- Begoña Polonio López (2004). Terapia Ocupacional en discapacitados físicos: Teoría y Práctica. Editorial Panamericana. Capítulo: 10.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). Terapia Ocupacional y Disfunción Física. 5º Edición. Elsevier Science Imprent. España. Sección 4; 14.

Unidad 12: Órtesis de Columna Cervical

Órtesis cervicales: Tipos de collares, objetivos. Indicaciones. Precauciones.

Bibliografía obligatoria

- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capitulo: 31.

Bibliografía Complementaria

- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (1992). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Columna vertebral. Editorial Masson. España. Capítulo 5.
- Kottke y Lehmann. (1997) Krusen. Medicina física y rehabilitación. 4º Edición. Editorial Médica Panamerica. Capítulos: 27.

Unidad 13: Órtesis para Columna Vertebral

Dispositivos ortésicos para las deformidades torácicas: escoliosis y cifosis. Generalidades biomecánicas. Tipos de Corsé. Órtesis flexibles o Fajas.

Bibliografía obligatoria

- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capitulo 30, 32.

Bibliografía complementaria

- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (1992). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Columna vertebral. Editorial Masson. Barcelona. España. Capítulo: 7, 11.
- Kottke y Lehmann. (1997) Krusen. Medicina física y rehabilitación. 4° Edición. Editorial Médica Panamerica. Capítulos: 27

Unidad 14: Ortesis para miembro inferior

Ortesis larga. Ortesis corta. Sling de marcha. Reciprocador. Generalidades. Objetivos.

Bibliografía obligatoria

- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capítulos: 24, 25,26.

Unidad 15: Ortesis para la marcha

Bastones. Muletas. Andadores. Sillas de ruedas: Factores importante para la selección. Medidas para la prescripción. Características según las distintas patologías.

Bibliografía obligatoria

- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capitulo 34, 35
- Trombly, Catherine A. (1990). Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente. La Prensa Médica Mexicana. Parte 6: Capitulo: 14.
- Hoppenfeld Stanley & Murthy Vasantha (2001) Fracturas. Tratamiento y Rehabilitación. Ed. Marbán. Capítulo: 7.
- Turner A, Foster M, Jonson S. (2003). Terapia Ocupacional y Disfunción Física. 5° Edición. Elsevier Science Imprent. España. Sección 2. 7
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). Spackman & Williard. Terapia Ocupacional. Editorial Médica Panamericana. 10° Edición. España. Unidad 8. Capítulo 31. Sección I.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA:

- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España.
- Coppard, B, Lohman Helene. (1996) Introduction to Splinting. A Critical-Thinking & Problem-Solving Approach. Ed. Mosby.
- Van Lede Paul, Veldhoven, Griet. (1998) Therapic hand splints. A rational approach. Volume 1: Mechanical and biomechanical considerations. Provan bvba Antwerp Belgium.
- Malick Maude H.(....) Manual on Static Hand Splinting. 5° Edition.
- Trombly Catherine. (1995) Occupational Therapy for Physical Dysfunction. 4° Edition. Williams &Wilkins. Section V.
- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (2005). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Superior. Editorial Masson. Barcelona. España.
- Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (1992). Ortesis y Prótesis del Aparato Locomotor. Extremidad Inferior. Editorial Masson. Barcelona. España.
- Kapandji. Fisiología Articular. Miembro superior. Editorial Panamericana. 5° Edición. España. 1998.
- Caillet, Rene. (1978) "Síndromes dolorosos". Mano. 2da. edición. El Manual Moderno. México.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 8

- Caillet, Rene. (1982). "El Hombro en la Hemiplejía". Editorial el Manual Moderno. México.
- Lima Roberto. (1988). Síndromes de Entrampamiento Nervioso en Miembro Superior. Salvat Editores.
- Kottke y Lehmann. (1997) Krusen. Medicina física y rehabilitación. 4º Edición. Editorial Médica Panamerica.
- Catálogos:
  a) Orfit. Splinting Guide.
  b) Sammnon Preston
- Prado de Carlo, M. y Miranda Luzo M. (2004). Terapia Ocupacional. Reabilitacao física e contextos hospitalares. Ed. Roca. Brasil.
- Hoppenfeld Stanley & Murthy Vasantha (2001) Fracturas. Tratamiento y Rehabilitación. Ed. Marbán.

Trabajos prácticos:

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 diferente equipamiento ortésico
b) Estudio de casos.
c) Confección de equipamiento y férulas:

1. Collarín cervical
2. Soporte para antebrazo
3. Sling de Bobath
4. Equipamiento para parálisis obstétrica
5. Férulas en Termoplástico de baja temperatura
   - Férula para inmovilizar muñeca
   - Férula para dedos
   - Férula para inmovilización de la zona tenar
   - Férula dinámica
6. Férulas en Yeso:
   - Férula para codo
   - Férula de posición funcional
   - Férula para inmovilizar muñeca
7. Férulas en Neopreno:
   - Férulas para evitar la desviación cubital de las articulaciones metacarpofalángicas
   - Rizo para el pulgar
   - Férula para muñeca con barra de aluminio
   - Desrotador

MODALIDAD DE DICTADO:

Metodología:

- Clases teórico – práctico
- Estudios de casos
- Cuestionarios de auto evaluación, análisis de equipamiento, ejercicio de documentación y de laboratorio

Recursos didácticos:

- Casos clínicos
- Material bibliográfico
- Investigación de fuentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FOLIO
Nº 9

- **Recursos audiovisuales (filminas, videos, fotografías)**
- **Material ortésico y protésico (exposición de equipamiento ortésico y protésico,**
- **Materiales diversos, herramientas y accesorios que se utilizan en la elaboración de un equipamiento**
- Televisor
- Videocassetera o DVD

UNIVERSIDAD NACIONAL DE
FOLIO
Nº 10

MODULO B Ayudas Técnicas

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:

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 ayudas tecnicas desde distintos enfoques de intervención.

Evaluación en las áreas ocupacionales para la prescripción de ayudas técnicas/ productos de apoyo.

Clasificación de las ayudas técnicas y adaptaciones terapéuticas por área de desempeño.

Bibliografía obligatoria

- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional.* Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Capitulo 24, Cap 27, Capitulo 28.
- Williams Pedretti. (2001) "Occupational therapy. Practice Skills for physical dysfunction". Editorial Mosby. Impreso en U.S.A. Capitulo 13.
- Zambudio Periago Ramón. (2009). *Prótesis, ortesis y ayudas técnicas*. Elsevier Masson. España. Capitulo 36, 37.

Bibliografía Complementaria

- Trombly, C. (1990) "Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados físicamente". La Prensa Médica Mexicana. Capitulo 26.
- Turner, A., Foster, M., Jonson, S. (2003) "Terapia Ocupacional y disfunción física. Principios, técnicas y practica". Elsevier Science España. Capitulo 3.

Unidad 2: Ayudas Técnicas para personas con disfunción motora

- Rango de movimiento limitado.
- Disminución de la fuerza.
- Incoordinación.
- Hemiplejía. Amputación de una extremidad superior.
- Lesión medular. Paraplejía. Cuadriplejía.

Ayudas técnicas/ productos de apoyo para el desempeño de las Actividades de la vida diaria básicas (vestido, higiene, alimentación, comunicación funcional, movilidad

funcional), Actividades instrumentales de la vida diaria, adaptaciones para el manejo de vehículos, Juego y tiempo libre.
Equipamiento para posicionamiento en cama y silla de ruedas.

Bibliografía Obligatoria

- Moruno, P., Romero D. (2006) "Actividades de la Vida Diaria". Editorial Elsevier Masson. España. Capitulo 9, Capitulo 10, Capitulo 11.
- Pedretti Williams, M. (2001). "Occupational therapy. Practice Skills for physical dysfunction." Editorial Mosby. Impreso en U.S.A. Capitulo 13.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional.* Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Cap 28.

Bibliografía de Complementaria

- Actividades diarias después de una cirugía de cadera. AOTA
- Polonio López, Begonia. (2003) "Terapia Ocupacional en Discapacitados Físicos: Teoría y Practica". Ed. Médica Panamericana.
- Trombly, C. (1990) "Terapia Ocupacional para enfermos incapacitados fisicamente." La prensa médica Mexicana. Capitulo 26.

Unidad 3: Ayudas Técnicas par personas que presentan limitaciones en las actividades asociadas con deterioro cognitivo- perceptivo

Ayudas técnicas/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. 10º Edición. España. Cap 30. Sección V.
- Moruno, P., Romero D. (2006) "Actividades de la Vida Diaria". Editorial Elsevier Masson. España. Capitulo 9.
- Servicio de daño cerebral Hospital Aita Menni (2005) "Manual de Ayudas Externas". Ed Berekintza Parte 3. Sección i. D

Unidad 4: Ayudas Técnicas para personas con disfunción sensorial

Ayudas técnicas/ productos de apoyo para el desempeño de las Actividades de la vida diaria básicas, instrumentales, actividades productivas, Juego y tiempo libre y educación para personas con baja visión, ceguera, sordera.

Bibliografía Obligatoria

- Hopkins H. y Smith H. (1998) *Spackman & Williard. Terapia Ocupacional.* Editorial Médica Panamericana. 8º Edición. España. Capítulo 9. Sección 5B.
- Hopkins H. y Smith H. (1998) *Spackman & Williard. Terapia Ocupacional.* Editorial Médica Panamericana. 8º Edición. España. Capitulo 18. Sección 6.
- Pedretti, Williams M. Beth early. (2001) "Occupational therapy. Practice Skills for physical dysfunction." Editorial Mosby. Impreso en U.S.A. Capitulo 13.

Unidad 5: Ayudas técnicas en Gerontología y Geriatría

Ayudas técnicas/ productos de apoyo para el desempeño el desempeño de las Actividades de la vida diaria básicas, Actividades instrumentales de la vida diaria, Juego y tiempo libre en esta población.

Bibliografía Obligatoria

- Moruno, P., Romero D. (2006) "Actividades de la Vida Diaria". Editorial Elsevier Masson. España. Capitulo 12.

- Polonio López, Begonia(2002). "Terapia Ocupacional en Geriatría 15 casos prácticos" Ed Medica Panamericana. España. Cap. 16

Unidad 6: Ayudas técnicas para pediatría

Estrategias de intervención adaptativas o compensatorias.
Principios de adaptación en niños con diferentes disfunciones ocupacionales
Dispositivos de asistencia en las actividades de la vida diaria básicas e instrumentales, educación, juego.
Adaptaciones medioambientales.
Adaptaciones de posicionamiento y movilidad.

Bibliografía Obligatoria

- Case-Smith, J. (2005) "Occupational Therapy for children". Elsevier Mosby. U.S.A. Capítulos 14, 15
- Hartrick Janet. "Equipment to make. A guide fot parents with a child who has a physical disability". Health Commision of Victoria. Australia.
- Lynn Cimpa Stoller, (1998) "Low- Tech Assistive Devices: a handbook for school setting " Therapro, Inc. USA. Patre 1 y 2.
- Polonio Lopez , Castellanos Ortega, Viana Moldes (2008) "Terapia ocupacional en la Infancia. Teoria y Practica" Ed Medica Panamericana. Madrid. Cap 8, Apéndice 4
- Sophie Levitt (2002)"Tratamiento de la parálisis cerebral y del retraso motor" Editorial Medica Panamericana. España. Apéndice 2

Bibliografía Complementaria

- Sophie Levitt (2002)"Tratamiento de la parálisis cerebral y del retraso motor" Editorial Medica Panamericana. España. Capitulo 8.

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

- Polonio López, Begonia(2002). "Conceptos Fundamentales de Terapia ocupacional". España. Cap. 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.

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

- Case-Smith, J. (2005) "Occupational Therapy for children" Elsevier Mosby. U.S.A. Capítulo 18.

- Hopkins H. y Smith H. (1998) *Spackman & Williard. Terapia Ocupacional.* Editorial Médica Panamericana. 8º Edición. España. Capítulo 9. Sección 6.
- Crepeau, Cohn, Schell. (2005). *Spackman & Willard. Terapia Ocupacional.* Editorial Médica Panamericana. 10º Edición. España. Unidad 8. Sección 11.
- Polonio López , Castellanos Ortega, Viana Moldes (2008) "Terapia ocupacional en la Infancia. Teoría y Practica" Ed Medica Panamericana. Madrid. Cap 10
- Zambudio Periago Ramón. (2009). Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Elsevier Masson. España. Capitulo 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. 10º Edición. España. Cap 24. Sección II, Unidad 8. Sección 11. Cap 30. Seccion V
- 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 Extenas" 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. Capitulo 13.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA:

- 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. 10º 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 Hartrick. "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 Extenas" 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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
FOLIO
Nº 14

- www.ampsintl.com
- www.terapia-ocupacional.com/GruposTrabajo/Marco_trabajo_terapia_ocupacional_rev.octo8.pdf
- www.once.es

Metodología:

- Clase teórico - práctico.

Recursos didacticos

1. Bibliografía obligatoria y complementaria.
2. Material impreso para la confección y resolución de trabajos prácticos.
3. Recursos audiovisuales (filminas, videos, fotografías).
4. Recursos materiales (exposición de ayudas técnicas para las diferentes áreas ocupacionales con la finalidad de vivenciar su utilización por parte del alumno)
5. Guías de lectura.
6. Investigación de fuentes.

Trabajos prácticos:

- 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 privados. Realización del informe correspondiente.
- Confección de tableros de comunicación de baja tecnología.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE
FOLIO
Nº 15

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

Lic. en T.O. Prada Cecilia	Lic. en T.O. Alzola Beatriz	Lic. en T.O. Anderson, Mariela