

Plan 205 Dip. en Fisioterapia

Asignatura 19017 TECNICAS ASOCIADAS A FISIOTERAPIA

Grupo 1

## Presentación

## Programa Básico

## Objetivos

Dar a conocer al alumno conocimientos sobre otras técnicas no propiamente fisioterápicas que por su especial relación con la misma forman parte del tratamiento de rehabilitación habitual del paciente.

## Programa de Teoría

- Tema 1.-Concepto general de ortopedia y en particular, de ortopedia técnica. Recuerdo histórico. Clasificación y rasgos diferenciales entre ortésica y protésica. Procedimientos clínicos en protésica y ortésica.
- Tema 2.-Prótesis. Concepto y recuerdo histórico. Materiales empleados en su fabricación. Principales tipos.
- Tema 3.-Niveles de amputación. Descripción de los mismos en extremidades superiores e inferiores. Posibilidades funcionales, estéticas y protésicas.
- Tema 4.-Características y partes de una prótesis. Descripción de los componentes básicos que la forman.
- Tema 5.-Prótesis inmediatas. Tipos de aparataje según su momento de colocación. Concepto de aparataje inmediato. Principales ventajas e inconvenientes.
- Tema 6.-Prótesis tardías. Concepto y tipos. Etapas en su confección.
- Tema 7.-Estudio del anclaje. Principales tipos de encajes utilizados en amputados de muslo, pierna y otros niveles usuales.
- Tema 8.-La rodilla protésica. Tipos y características generales de cada uno.
- Tema 9.-El tobillo y el pie protésico. Tipos y características generales de cada uno.
- Tema 10.-Prótesis en extremidades inferiores. Descripción y características de los modelos más utilizados.
- Tema 11.-Prótesis de Extremidad Superior: Concepto; clasificación y tipos de prótesis; niveles de amputación y primeros cuidados del muñón; protetización del muñón. Elección del tipo de prótesis a colocar y colocación progresiva de la misma. Amputaciones parciales de mano.
- Tema 12.-Cuidados del muñón. Cualidades y defectos de un muñón. Características del buen muñón. Fisioterapia del muñón.
- Tema 13.-Alineamiento de la prótesis. Concepto. Dispositivos de alineación. Alineación en los diferentes planos en amputados de muslo y pierna.
- Tema 14.-Entrenamiento protésico. Etapas en la reeducación del amputado-protetizado.
- Tema 15.-Ortesis: concepto. Funciones. Clasificación. Materiales. Su utilización.
- Tema 16.-Normas de uso de las ortesis. Su relación con la Fisioterapia.
- Tema 17.-Ortesis de tronco I: Generalidades. Clasificación. Ortesis para la columna cervical.
- Tema 18.-Ortesis de tronco II: Ortesis de contención e inmovilización.
- Tema 19.-Ortesis de tronco III: Ortesis para alteraciones de la alineación de columna. Ortesis para cifosis y escoliosis.
- Tema 20.-Ortesis de tronco IV: Ortesis para las deformidades torácicas.
- Tema 21.-Ortesis miembro superior. Generalidades. Clasificación. Descripción de las férulas más utilizadas.
- Tema 22.-Ortesis miembro inferior I: Generalidades. Clasificación. Descripción de las férulas más utilizadas.
- Tema 23.-Ortesis miembro inferior II: Aparatos de marcha.
- Tema 24.-Estudio del pie y del paso. Generalidades sobre las ortesis del pie. Clasificación. Estudio sobre el calzado. Aspectos generales. Calzado corrector y ortopédico.
- Tema 25.-Ortesis en principales patologías del pie I: Pie plano, pie cavo, pie equino varo.
- Tema 26.-Ortesis en principales patologías del pie: metatarso adductus, Plantalgias, patología de los dedos.
- Tema 27.-Mantenedores elásticos. Principales usos y efectos de los mismos. Otras ortesis. Ortesis de verticalización y sedestación. Ortesis para tratamiento funcional de fracturas. Otras.

## Logopedia

Tema 28.-Concepto de Logopedia y lenguaje. Desarrollo del lenguaje. Importancia de la Logopedia en la Rehabilitación. Semiología foniátrica. Examen básico clínico y funcional del lenguaje.

Tema 29.-Descripción y clasificación de las perturbaciones del lenguaje. Retardo del habla y del lenguaje en el niño.

Tema 30.-Formación mecánica de la palabra. Órganos efectores del lenguaje. Su función en la emisión del lenguaje. Características del sonido y de la voz. Clases y defectos de la voz.

Tema 31.-Disfonías. Concepto. Clasificación y bases de su reeducación. Erigmofofonación. Dislalias. Concepto y clasificación. Bases de su reeducación.

Tema 32.-Disfemias. Concepto. Tartamudez y tartajeo. Bases del tratamiento logopédico.

Tema 33.-Afasias. Definición. Formas clínicas. Bases de su reeducación.

Tema 34.-Sordomudez. Concepto. Formas clínicas. Importancia de la audiometría. Bases de la reeducación.

Audiomudez. Dislexia. Concepto. Principios de la reeducación.

Tema 35.-Corrección de los trastornos fonéticos. Generalidades. Principios básicos de la reeducación. Psicopatología de las enfermedades con trastornos del lenguaje. Alteraciones psicológicas más frecuentemente observadas asociadas a problemas del lenguaje.

## Terapia Ocupacional

Tema 36.-Terapia Ocupacional: Historia. Concepto. Principios básicos. Importancia de la Terapia Ocupacional y relación dentro de un Servicio de Rehabilitación. Organización y personal de la Unidad de Terapia Ocupacional.

Tema 37.- Objetivos. Indicaciones. Clasificación. Técnicas.

Tema 38.-Terapia Ocupacional física y motora. Ejercicio ocupacional. Indicaciones.

Tema 39.-Terapia Ocupacional y ambiente doméstico. Actividades de la vida diaria. Ayudas técnicas. Economía articular.

Tema 40.-Terapia Ocupacional y reinserción laboral. Valoración prevocacional. Técnicos de empleo.

Tema 41.-Terapia Ocupacional en geriatría y pediatría.

Tema 42.-Terapia Ocupacional en amputados.

Tema 43.-Terapia Ocupacional en neurológicos: Procesos evolutivos. Hemiplejía. Paraplejía. Parálisis cerebral.

Tema 44.-Terapia Ocupacional en enfermos reumatológicos.

Tema 45.-Terapia ocupacional en otros procesos: Psiquiátricos, accidentes...

## Programa Práctico

### CYRIAX

Programa Práctico :

Teoría de la práctica de Cyriax.

Indicaciones y contraindicaciones.

Tratamiento

Casos prácticos más comunes

Sistema de evaluación: Examen práctico en común con hemiplejía y desviaciones del raquis.

Bibliografía:

James Cyriax. Ortopedia Clínica: Tratamiento por manipulaciones, masajes e infiltraciones. Ed: Panamericana.

J. Vazquez Gállego. Masaje Transverso Profundo. Ed: Mandala.

Kendall, H.O y Cols. Músculos y pruebas funcionales. Ed: Toray.

### AMPUTADOS

Programa Práctico :

Acondicionamiento y manejo del muñón.

---

Técnicas del vendaje.

Sistema de evaluación: Examen práctico en común con hemiplejía y desviaciones del raquis.

Bibliografía:

Kendall, H.O y Cols. Músculos , pruebas y funciones. Ed: Toray.  
Miroslaw Vitali y otros. Amputaciones y prótesis. Ed: Jims.

---

### Evaluación

Al final del primer cuatrimestre. Modalidad: escrito.

---

### Bibliografía

Vitali: "Amputaciones y prótesis". Ed. Jims. \* Peña, J.: "Manual de Logopedia". Ed. Masson. \* Simon, L.: "Ergotherapie et environnement". Ed. Masson. \* Humm, W.: "Rehabilitación del amputado del m. Inf". Ed. Jims. \* Viladot, R.: "Ortesis y prótesis del aparato locomotor", 4 tomos. Ed. Masson. \* Molina Ariño, A.: "Rehabilitación". Fundamentos, técnicas y aplicación. \* Max Näder, Otto Bock: "Compendio de prótesis". Ed. Schiele & Schön. \* Hamonet, C.L., Heuleu, J.N.: "Manual de Rehabilitación". Ed. Toray-Masson. \* Rehabilitación-Docencia de Médicos Residentes.

---