

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, CIENCIA Y
TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN
DEPARTAMENTO DE INCORPORACIÓN DEL TIPO MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR Y
CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DE ESCUELAS PARTICULARES**

PROGRAMA DE ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
ÓRTESIS Y PRÓTESIS

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
SEXTO SEMESTRE	LFS-602	32

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El alumno podrá identificar y clasificar los diferentes tipos de aparatos ortopédicos y protésicos empleados en el aparato músculo-esquelético para reconocer sus componentes, el efecto y sus indicaciones que le permitan elaborar un programa de intervención fisioterapéutica para optimizar su empleo.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. ÓRTESIS

- 1.1 Concepto
- 1.2 Componentes
- 1.3 Condiciones del paciente
- 1.4 Clasificación
- 1.5 Materiales: PVC, polietileno, polipropileno ortholen

2. PATOLOGÍAS DEL PIE Y SOLUCIONES ORTÉSICAS

- 2.1 Diferentes tipos de Pie, bott, equino, varo, péndulo, plano espástico
- 2.2 Tipos de órtesis
- 2.3 Impacto en la realización de las actividades básicas cotidianas

3. TIPOS DE ÓRTESIS TOBILLO PIE (OTP)

- 3.1 Resorte posterior
- 3.2 Espiral, hemiespiral
- 3.3 Articulado

4. AUXILIARES PARA LA ARTICULACIÓN DEL TOBILLO

- 4.1 Características de movimiento: flexión plantar, dorsal, tobillo libre o regulable
- 4.2 Tipos de auxiliares: acción de muelle, correa elástica, Klen Sack, auxiliar de tobillo doble acción y de clasificación resorte
- 4.3 Estribos: clasificación
- 4.4 Impacto en la realización de las actividades básicas cotidianas

5. ÓRTESIS ESPECIALES

- 5.1 Tobillo – pie: tipo sarmiento, barras de Denys Brown
- 5.2 Cadera – rodilla – tobillo: cincho pélvico, talabartería
- 5.3 Órtesis cervical

6. ÓRTESIS LUMBARES

- 6.1 Corset lumbo sacro, Taylor, Lumbosacro Convencional, Taylor Convencional puntos posturales de referencia, funciones, prescripción, materiales
- 6.2 Arnés y fajas
- 6.3 Impacto en la realización de las actividades básicas cotidianas

7. ÓRTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR

- 7.1 Clasificación: estáticas, semidinámicas y dinámicas
- 7.2 Prescripción
- 7.3 Impacto en la realización de las actividades básicas cotidianas

8. PRÓTESIS

- 8.1 Definición
- 8.2 Características generales de una prótesis: materiales
- 8.3 Condiciones fisiopatológicas en pacientes, que deriven en el uso de prótesis
- 8.4 Clasificación de las prótesis

9. TIPOS DE PRÓTESIS POR DEBAJO DE LA RODILLA

- 9.1 PTS, PTB, KTB, Prótesis parcial de pie, Syme canadiense
- 9.2 Prótesis parcial de pie
- 9.3 Niveles de descarga en la prótesis
- 9.4 Impacto en la realización de las actividades básicas cotidianas
- 9.5 El equipo interdisciplinario para el programa de autonomía funcional del paciente

10. TIPOS DE PRÓTESIS POR ARRIBA DE LA RODILLA

- 10.1 Examen del muñón: longitud
- 10.2 Puntos de referencia postural
- 10.3 Técnicas para la toma de medidas: socket cuadrilateral, contención isquiotibial
- 10.4 Impacto en la realización de las actividades básicas cotidianas
- 10.5 El equipo interdisciplinario para el programa de autonomía funcional del paciente

11. PRÓTESIS EN DESARTICULADO DE CADERA

- 11.1 Examen del muñón
- 11.2 Puntos posturales de referencia
- 11.3 Cesta canadiense: movimiento de cadera
- 11.4 Impacto en la realización de las actividades básicas cotidianas
- 11.5 El equipo interdisciplinario para el programa de autonomía funcional del paciente

12. PRÓTESIS EN MIEMBRO SUPERIOR

- 12.1 Examen del muñón
- 12.2 Procedimiento para el diseño: toma de medidas, puntos posturales de referencia
- 12.3 Tipos de prótesis: arriba del codo, debajo del codo, desarticulado de muñeca
- 12.4 Materiales para el sistema de control, arnés
- 12.5 Impacto en la realización de las actividades básicas cotidianas
- 12.6 El equipo interdisciplinario para el programa de autonomía funcional del paciente

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE:

- Investigación bibliográfica
- ☐ Lecturas comentadas
- Discusión dirigida

INDEPENDIENTES:

- Elaboración de fichas de trabajo
- Investigación de conceptos
- Investigación documental sobre temas señalados por el docente

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Tres exámenes parciales
Reporte de investigación
Reporte de lecturas

La suma de todos los criterios y procedimientos de evaluación y acreditación deberán integrar el 100% de la calificación

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

	TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	FÉRULA CON ESTIMULACIÓN	MEJÍA, K.	PRENSA MÉDICA	2010
2	LIBRO	RECAMBIOS PROTÉSICOS DE RODILLA	ORTEGA, M.	MÉDICA PANAMERICANA	2011
3	LIBRO	PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE	ÁNGELES MEDINA, FERNANDO	TRILLAS	2012
4	LIBRO	EL ABC DE LA PRÓTESIS PARCIAL FIJA	MORENO DELGADO, MAITE	TRILLAS	2010

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

5	LIBRO	REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL PACIENTE CON PRÓTESIS DE CADERA E IMPLANTES	GÓMEZ OLIVERA, JOSÉ MANUEL	TRILLAS	2012
6	LIBRO	ÓRTESIS DE LA MANO Y LA MUÑECA, PROTOCOLOS DE REEDUCACIÓN	ISEL MICHELINE	JOURNAL	2017
7	LIBRO	REHABILITACIÓN FÍSICA	SUSAN B. O'SULLIVAN	PAIDOTRIBO	2013

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Terapia Física, Licenciado en Fisioterapia.