

**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 Esteríos: 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	TITULO	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 MICHELINÉ	JOURNAL	2017
7	LIBRO	REHABILITACIÓN FÍSICA	SUSAN B. O'SULLIVAN	PAIDOTRIBO	2013

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Terapia Física, Licenciado en Fisioterapia.