

**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
MÉTODOS ESPECÍFICOS EN FISIOTERAPIA II

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
TERCER SEMESTRE	LFS-306	32

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El alumno conocerá los métodos y técnicas específicos referidos al aparato locomotor, a los procesos neurológicos, al aparato respiratorio, al sistema cardiocirculatorio y a las alteraciones de la estática y la dinámica, considerando los métodos y técnicas específicas que tengan en cuenta las implicaciones de la ortopedia en la fisioterapia, técnicas terapéuticas reflejas, así como otros métodos y técnicas alternativas y/o complementarias cuya seguridad y eficacia esté demostrada según el estado de desarrollo de la ciencia.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. REEDUCACIÓN DE LA FUNCIÓN VENTILATORIA

- 1.1 Historia clínica en fisioterapia respiratoria
- 1.2 Valoración semiológica del sistema respiratorio
- 1.3 Valoración de la gasometría de la oxigenación.
- 1.4 Valoración de la ventilación y el equilibrio acidobásico
- 1.5 Pruebas de función pulmonar: espirometría
- 1.6 Maniobras fisioterapéuticas no instrumentales
- 1.7 Palpación y percusión
- 1.8 Registro en una historia clínica imaginaria.
- 1.9 Constantes vitales y auscultación pulmonar
- 1.10 Técnicas para reeducación funcional respiratoria: control del ritmo respiratorio y puesta en marcha de la ventilación dirigida

2. MÉTODOS EN PERMEABILIDAD BRONQUIAL

- 2.1 Equipos y sistemas de cuidado respiratorio
- 2.2 Técnicas activas de desobstrucción bronquial por aumento de flujo
- 2.3 Mecanismos y educación de la tos
- 2.4 Aumento de flujo espiratorio y técnicas de espiración forzada
- 2.5 Drenaje autógeno. Ciclo activo. ELTGOL
- 2.6 Maniobras fisioterapéuticas instrumentales
- 2.7 Técnicas instrumentales: aspiración nasotraqueal, aerosolterapia, espirometría incentivadora, presión espiratoria positiva
- 2.8 Principales técnicas manuales de fisioterapia de limpieza broncopulmonar en pediatría
- 2.9 Técnicas pasivas de limpieza bronquial: drenaje postural, percusiones, vibraciones, presiones.
- 2.10 Técnicas activas de limpieza bronquial: aumento de flujo espiratorio, técnicas de espiración forzada, drenaje autógeno, fisioterapia en niños no colaboradores
- 2.11 Ludoterapia, ciclo activo, ELTGOL.

3. MÉTODOS PARA MEJORAR LA FUNCIÓN CARDIOVASCULAR

- 3.1 Actividad física en pacientes con cardiopatías y fisioterapia en la UCI
- 3.2 Drenaje linfático manual
- 3.3 Masaje deplectivo en el edema cardiovascular
- 3.4 Métodos auxiliares de presoterapia
- 3.5 Técnicas de drenaje linfático manual en cuello, en cara
- 3.6 Técnicas de drenaje linfático manual en miembro superior
- 3.7 Técnicas de drenaje linfático manual en tórax y abdomen
- 3.8 Técnicas de drenaje linfático manual en miembro inferior

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

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

	TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	LÓPEZ SERNA NORBERTO	MC GRAW HILL	2012
2	LIBRO	MOVILIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO	DAVID S. BUTLER	PAIDOTRIBO	2012
3	LIBRO	MEDICINA MANUAL DIAGNÓSTICO Y TERAPEÚTICA	DVORAK/DVORAK	SÍNTESIS	2012
4	LIBRO	MOVILIZACIÓN DE LA COLUMNA VERTEBRAL	GREGORY P. GRIEVE	PAIDOTRIBO	2010

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

5	LIBRO	MEDICINA DEL DOLOR. PERSPECTIVA INTERNACIONAL	FLORES JUAN CARLOS	ELSEVIER	2015
6	LIBRO	MANIPULACIÓN PERIFÉRICA Y VERTEBRAL	MAITLAND	SÍNTESIS	2010
7	LIBRO	FISIOTERAPIA INVASIVA DEL SÍNDROME DEL DOLOR	MAYORAL DE MORA. ORLANDO	PANAMERICA NA	2017

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Terapia Física, Licenciado en Fisioterapia.