

**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**

PROCEDIMIENTOS GENERALES EN FISIOTERAPIA II

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
TERCER SEMESTRE	LFS-305	32

**OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA**

El alumno conocerá los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en fisioterapia, así como los principios de la biomecánica y la electrofisiología, identificando los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir.

**TEMAS Y SUBTEMAS**

**1. BASES FÍSICAS Y FUNDAMENTOS**

- 1.1 Clasificación de la electroterapia
- 1.2 Magnetoterapia y vibroterapia
- 1.3 Ultrasonidos
- 1.4 Ondas de choque

**2. FOTOTERAPIA Y ALTA FRECUENCIA**

- 2.1 Radiación Infrarroja
- 2.2 Radiación Ultravioleta
- 2.3 Radiación Laser
- 2.4 Alta frecuencia
- 2.5 Ondas Cortas
- 2.6 Microondas

**3. ELECTROTERAPIA Y BIOFEEDBACK**

- 3.1 Introducción
- 3.2 Generalidades
- 3.3 Clasificaciones
- 3.4 Nomenclatura
- 3.5 Corriente directa
- 3.6 Galvanización
- 3.7 Lontoforesis
- 3.8 Electrodiagnóstico
- 3.9 Curvas de I-T, A-T
- 3.10 Electroanalgesia
- 3.11 Electroterapia excitomotora
- 3.12 Músculos denervados
- 3.13 Músculos sanos
- 3.14 Elongación y Relajación muscular por electroestimulación
- 3.15 Media frecuencia

- |                                  |
|----------------------------------|
| 3.16 Corrientes Interferenciales |
| 3.17 Corrientes de Kotz          |
| 3.18 Biofeedback                 |

## 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

### PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Terapia Física, Licenciado en Fisioterapia.

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	MANUAL PRÁCTICO DE ELECTROTHERAPIA	BAOADA, JANE	SÍNTESIS	2012
2	LIBRO	ELECTROTHERAPIA DE BAJA Y MEDIA FRECUENCIA	RODRÍGUEZ MARTÍN JUAN MANUEL	MÉDICA PANAMERICANA	2010
3	LIBRO	FUNDAMENTOS DE FISIOTERAPIA RESPIRATORIA Y VENTILACIÓN MÉCANICA	CRISTANCHO GÓMEZ WILIAM	MANUAL MODERNO	2015
4	LIBRO	FUNDAMENTOS DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	FLORES JUÁREZ FRANCISCO JAVIER	TRILLAS	2014

### BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

5	LIBRO	ELECTROTHERAPIA, TERMOTERAPIA E HIDROTERAPIA	ARAMBURU C, MUÑOZ E, IGUAL	SÍNTESIS	2010
6	LIBRO	LLEGAR BIEN A LA VEJEZ	STONE DE DÍAZ MARÍA GUADALUPE	TRILLAS	2011
7	LIBRO	ELECTROTHERAPIA EN FISIOTERAPIA	RODRÍGUEZ MARTÍN, JOSÉ MARÍA	MÉDICA PANAMERICANA	2011