

**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

INTERVENCIÓN MEDIANTE AGENTES FÍSICOS

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
QUINTO SEMESTRE	LFS- 501	32

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El alumno conocerá los elementos y funciones de los diferentes agentes físicos, para que pueda asimilar su ámbito de aplicación en la intervención terapéutica.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. INTRODUCCIÓN A LOS AGENTES FÍSICOS

- 1.1 Historia
- 1.2 Tipos
- 1.3 Elección del agente físico
- 1.4 Efectos

2. AGENTES TÉRMICOS: FRÍO Y CALOR

- 2.1 Principios físicos de la energía térmica
- 2.2 Crioterapia, efectos y usos
- 2.3 Contraindicaciones y efectos adversos
- 2.4 Técnicas de aplicación
- 2.5 Termoterapia, efectos del calor
- 2.6 Usos y contraindicaciones
- 2.7 Efectos adversos
- 2.8 Elección entre crioterapia y termoterapia

3. ULTRASONIDO

- 3.1 Efectos
- 3.2 Aplicación
- 3.3 Contraindicaciones y precauciones
- 3.4 Efectos adversos
- 3.5 Técnicas de aplicación
- 3.6 Estudios de casos clínicos

4. CORRIENTES ELÉCTRICAS

- 4.1 Efectos
- 4.2 Aplicaciones
- 4.3 Contraindicaciones y precauciones
- 4.4 Efectos adversos
- 4.5 Técnicas de aplicación
- 4.6 Estudios de casos clínicos

5. HIDROTERAPIA

- 5.1 Propiedades del agua
- 5.2 Efectos fisiológicos
- 5.3 Contraindicaciones, precauciones y efectos adversos
- 5.4 Técnicas de aplicación
- 5.5 Estudios de casos clínicos

6. TRACCIÓN

- 6.1 Efectos
- 6.2 Indicaciones y contraindicaciones
- 6.3 Precauciones y efectos adversos
- 6.4 Técnicas de aplicación
- 6.5 Estudio de casos clínicos

7. COMPRESIÓN

- 7.1 Efectos
- 7.2 Indicaciones y contraindicaciones
- 7.3 Precauciones y efectos adversos
- 7.4 Técnicas de aplicación

8. RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

- 8.1 Introducción
- 8.2 Efectos
- 8.3 Indicaciones y contraindicaciones
- 8.4 Técnicas de aplicación
- 8.5 Estudios de casos clínicos

9. DIATERMIA

- 9.1 Propiedades físicas y tipos de aplicación
- 9.2 Efectos
- 9.3 Indicaciones y contraindicaciones
- 9.4 Precauciones y efectos adversos
- 9.5 Técnicas de aplicación
- 9.6 Estudios de casos clínicos

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	ELECTROTERAPIA, TERMOTERAPIA E HIDROTERAPIA	ARAMBURU, C., MUÑOZ, E	SÍNTESIS	2015
2	LIBRO	MANUAL DE MEDICINA FÍSICA	MURILLO, M	MÉDICA PANAMERICANA	2012
3	LIBRO	AGENTES FÍSICOS EN LA REHABILITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA	CAMERON H. MICHEL	ELSEVIER	2014
4	LIBRO	MANUAL BÁSICO DE DIGITOPUNTURA	VOLF NADIA	PAIDOTRIBO	2010

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

5	LIBRO	ATLAS DE DETALLES CONSTRUCTIVOS REHABILITACIÓN	BEINHAUER, PETER	GUSTAVO GILI	2010
6	LIBRO	REHABILITACIÓN NEUROPSICOLÓGICA	ARANGO LASTRILLA, JUAN CARLOS	MANUAL MODERNO	2011
7	LIBRO	EL TRATAMIENTO DE REHABILITACIÓN NEUROCOGNITIVA	PENADÉS, RAFAEL	HERDER	2010

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Terapia Física, Licenciado en Fisioterapia.