

**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
PATOLOGÍA GENERAL EN FISIOTERAPIA

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
NOVENO SEMESTRE	LFS- 905	32

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El alumno conocerá las principales manifestaciones de la patología general en fisioterapia con la finalidad de enriquecer su formación profesional como fisioterapeuta diversificando su ámbito de ejercicio profesional.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. CONCEPTOS GENERALES- PATOLOGÍA GENERAL

- 1.1 Conceptos generales
- 1.2 Patología
- 1.3 Relaciones entre Patología y Clínica
- 1.4 Concepto de salud y enfermedad
- 1.5 La rehabilitación y la fisioterapia en el contexto de la medicina
- 1.6 Déficit-Capacidad-Funcionamiento
- 1.7 Los agentes mecánicos como causa de enfermedad
- 1.8 Las sustancias químicas y agentes vivos como causa de enfermedad
- 1.9 Respuesta inespecífica ante la agresión. Inflamación y reparación
- 1.10 Formas de reacción inespecífica
- 1.11 Síndrome febril
- 1.12 Síndrome de respuesta sistémica a la agresión
- 1.13 Mecanismos inmunológicos de la enfermedad
- 1.14 Síndrome de inmunodeficiencia y reacciones de hipersensibilidad
- 1.15 Aspectos fisiológicos y patológicos del envejecimiento

2. APARATO RESPIRATORIO

- 2.1 Función respiratoria
- 2.2 Exploración funcional respiratoria
- 2.3 Insuficiencia respiratoria: etiología y clínica
- 2.4 Trastornos del control de la respiración
- 2.5 Síndromes de patología pulmonar: enfisema, atelectasia y condensación pulmonar
- 2.6 Síndrome de patología pleural y mediastínica

3. APARATO CARDIOCIRCULATORIO

- 3.1 El corazón y la circulación sanguínea: exploración funcional
- 3.2 Patología valvular
- 3.3 Insuficiencia cardíaca: causas y manifestaciones clínicas
- 3.4 Fisiopatología de la circulación coronaria angina de pecho e infarto de miocardio
- 3.5 Regulación de la presión arterial y fisiopatología de la hipertensión y del shock
- 3.6 Regulación de la circulación periférica: insuficiencia arterial y venosa periférica

4. HEMATOLOGÍA

- 4.1 Patología de la serie roja
- 4.2 Patología de la serie blanca
- 4.3 Patología de la coagulación
- 4.4 Patología de los ganglios linfáticos

5. RINÓN Y VÍAS URINARIAS

- 5.1 Fisiopatología del riñón y de las vías urinarias
- 5.2 Insuficiencia renal aguda y crónica
- 5.3 Fisiopatología del control de la micción

6. DIGESTIVO

- 6.1 Fisiopatología general del tracto digestivo: estudio de las manifestaciones clínicas
- 6.2 Fisiopatología hepática
- 6.3 Fisiopatología del páncreas y de las vías biliares

7. ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

- 7.1 Fisiopatología del metabolismo de los hidratos de carbono
- 7.2 Fisiopatología del metabolismo de los lípidos
- 7.3 Fisiopatología del metabolismo de las proteínas y aminoácidos
- 7.4 Síndrome hiperglucémico. Diabetes Mellitus
- 7.5 Síndrome hipoglucémico
- 7.6 Hipertrigliceridemia
- 7.7 Hipercolesterolemia
- 7.8 Fisiopatología general de la nutrición

8. APARATO LOCOMOTOR

- 8.1 Fisiopatología del hueso
- 8.2 Fisiopatología del metabolismo calcio-fosforo
- 8.3 Osteoporosis: Definición, clasificación, etiología y clínica
- 8.4 Osteomalacia. Definición, clasificación, etiología y clínica. Osteoclerosis
- 8.5 Fisiopatología de las articulaciones
- 8.6 Síndrome degenerativos
- 8.7 Síndromes reumatológicos

9. SISTEMA NERVIOSO

- 9.1 Fisiopatología de la sensibilidad
- 9.2 Fisiopatología del tono muscular reflejos y motilidad voluntaria. Síndrome de primera y segunda neurona
- 9.3 Síndromes nerviosos periféricos y medulares
- 9.4 Fisiopatología de la coordinación: síndrome cerebeloso y vestibular
- 9.5 Fisiopatología de los núcleos de la base
- 9.6 Fisiopatología del líquido cefalorraquídeo

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	PATOLOGÍA GENERAL: SEMILOGÍA CLÍNICA Y FISIOPATOLOGÍA	GARCÍA CONDE, JUAN	INTERAMERI CANA	2010
2	LIBRO	FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA	GUYTON, AC Y MAY, JE	MC GRAW HILL	2011
3	LIBRO	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA. DEL DIAGNÓSTICO AL PROYECTO TERAPÉUTICO	ANTONELLO, M Y DELPLANQUE, D	ALIANZA	2012
4	LIBRO	SEMILOGÍA MÉDICA Y TÉCNICA EXPLORATORIA	SUROS, J	MC GRAW HILL	2010

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

5	LIBRO	FISIOPATOLOGÍA Y PATOLOGÍA GENERAL BÁSICAS	PASTRANA DELGADO Y DE CASOLA SÁNCHEZ GONZALO	ELSEVIER	2013
6	LIBRO	FISIOPATOLOGÍA Y PATOLOGÍA GENERAL BÁSICAS PARA CIENCIAS DE LA SALUD	PASTRANA DELGADO. JUAN	ELSEVIER	2014
7	LIBRO	PSICOPATOLOGÍA DEL DESARROLLO INFANTIL Y DE LA ADOLESCENCIA	BENASSINI ÓSCAR	TRILLAS	2011

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Terapia Física, Licenciado en Fisioterapia.