

**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

ANATOMÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
PRIMER SEMESTRE	LFS-102	32

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El alumno conocerá al término del curso, las generalidades y anatomía del aparato locomotor como parte sustantiva de la fisioterapia.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. GENERALIDADES DEL APARATO LOCOMOTOR

- 1.1 Tipos de articulación
 - 1.1.1 Características
 - 1.1.2 Sustrato osteoarticular de la columna
- 1.2 Organización regional de la columna
- 1.3 Articulaciones y ligamentos
- 1.4 Músculos propios del dorso
- 1.5 Músculos emigrados del dorso
- 1.6 Inervación y vascularización
- 1.7 Esqueleto columna
- 1.8 Músculos profundos y superficiales.
 - 1.8.1 Inervación
 - 1.8.2 Irrigación

2. MIEMBRO SUPERIOR

- 2.1 Músculos. Irrigación e inervación
- 2.2 Esqueleto del miembro superior
 - 2.2.1 Hombro y codo; articulaciones
 - 2.2.2 Esqueleto del Codo; articulaciones
 - 2.2.3 Mano y muñeca; articulaciones
- 2.3 Plexo Braquial
- 2.4 Sistemas neuromuscular musculocutaneo y colaterales del plexo braquial
- 2.5 Sistema neuromuscular del mediano
- 2.6 Sistema neuromuscular del cubital
- 2.7 Sistema neuromuscular del Radial
- 2.8 Sistema neuromuscular del coracoideo y circunflejo
- 2.9 Irrigación arterial y venosa del MS
- 2.10 Sensibilidad. Aponeurosis y vainas del MS
- 2.11 Esqueleto proximal Miembro superior
- 2.12 Esqueleto distal Miembro superior
- 2.13 Músculos anteriores

2.14 Músculos posteriores
2.15 Irrigación y sensibilidad

3. MIEMBRO INFERIOR

3.1 Músculos. Irrigación e inervación
3.2 Esqueleto del miembro inferior
3.3 Esqueleto de la cadera. Articulaciones
3.4 Esqueleto de la rodilla. Articulaciones
3.5 Esqueleto del Pie y tobillo. Articulaciones
3.6 Plexos Lumbar y Lumbosacro
 3.6.1 Sistema neuromuscular del gran ciático
 3.6.2 Sistema neuromuscular crural
 3.6.3 Sistema neuromuscular del obturador
 3.6.4 Sistemas neuromusculares del ciático poplíteo externo e interno
3.7 Irrigación arterial del MI
3.8 Irrigación venosa. Sensibilidad. Aponeurosis y vainas del MI
3.9 Esqueleto proximal Miembro inferior
3.10 Esqueleto distal Miembro inferior
3.11 Músculos anteriores
3.12 Músculos posteriores
3.13 Irrigación y sensibilidad.

4. ESQUELETO CABEZA , MÚSCULOS DE CABEZA CUELLO

4.1 Esqueleto de la cabeza
 4.1.1 Base
 4.1.2 Bóveda
 4.1.3 Macizo facial
 4.1.4 Fosas craneofaciales

4.2 Sistemas neuromuscular del Facial
4.3 Sistemas neuromuscular masticador
4.4 Sistemas neuromusculares del cuello
4.5 Esqueleto base y bóveda
4.6 Sistema neuromuscular masticador y facial
4.7 Músculos del cuello

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
Evaluación continua

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	ANATOMÍA DEL APARATO LOCOMOTOR;CURSO COMPLETO SOBRE HUESOS, MÚSCULOS Y ARTICULACIONES	DIMON JR. THEODORE	OBELISCO	2012
2	LIBRO	ATLAS DE ANATOMÍA	GILROY ANNE M.	MÉDICA PANAMERICANA	2010
3	LIBRO	PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA	TORTORA GERARD J.	MÉDICA PANAMERICANA	2011
4	LIBRO	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA	MARIEB ELAINE	PEARSON	2010

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

5	LIBRO	ANATOMÍA FISIOLOGÍA Y SALUD	ESQUIVEL LUIS LESUR	TRILLAS	2011
6	LIBRO	ANATOMÍA Y MUSCULACIÓN GUÍA VISUAL COMPLETA	CANOVAS, RICARDO	PAIDOTRIBO	2013
7	LIBRO	FUNDAMENTOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA	RIZZO,,DONALD C.	CENGAGE LEARNING	2014

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Terapia Física, Licenciado en Fisioterapia.