

**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**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>
ANATOMÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

<b>CICLO</b>	<b>CLAVE DE LA ASIGNATURA</b>	<b>TOTAL DE HORAS</b>
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	TITULO	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 PANAMERICAN A	2010
3	LIBRO	PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA	TORTORA GERARD J.	MÉDICA PANAMERICAN A	2011
4	LIBRO	ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA HUMANA	MARIEB ELAINE	PEARSON	2010

**BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA**

5	LIBRO	ANATOMÍA FISIOLÓGÍA 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 FISIOLÓGÍA	RIZZO,,DONALD C.	CENGAGE LEARNING	2014

**PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE**

Licenciado en Terapia Física, Licenciado en Fisioterapia.