



## LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

### TEMARIO CURSO ANATOMÍA

#### CONTENIDOS

#### SISTEMA NERVIOSO

a. Neurocráneo, estuche raquídeo y envolturas raquídeas.

Sistema Nervioso Central

- Encéfalo. *Configuración externa*. Hemisferios cerebrales y envolturas meníngeas. *Configuración interna*. Sustancia nerviosa.
- Ventrículos. Circulación. Sustancia gris. Corteza cerebral. Núcleos grises. Sustancia blanca.
- Tronco encefálico. Configuración externa. Cuarto ventrículo. Configuración interna (sistematización). Núcleos de los pares craneales. Bulbo, protuberancia y pedúnculos cerebrales.
- Cerebelo. Configuración externa. Vermis. Hemisferios. Vascularización del cerebelo y del tronco. Configuración interna. Sustancia gris y blanca. Conexiones.
- Médula espinal. Configuración externa. Los pares raquídeos. Configuración interna. Estructura de la sustancia gris y blanca. .
- Sistema nervioso periférico cerebroespinal y autónomo.

#### APARATO LOCOMOTOR

Conceptos generales de huesos, articulaciones y músculos

#### ESQUELETO AXIAL

- Columna vertebral
  - Características generales de las vértebras. Características regionales.
  - Características individuales de algunas vértebras. Sacro. Cóccix.
  - Dinámica del raquis.
  - DISCO INTERVERTEBRAL

## ESQUELETO APENDICULAR

- Extremidad superior
- Hombro (CAH)
- Axila
- Brazo
- Antebrazo
- Puño
- Mano
- Plexo Braquial, dermatomas y miotomas
- Vascularización MS
- Extremidad inferior
- Cadera (Art. Coxofemoral)
- Muslo
- Rodilla
- Pierna
- Tobillo
- Pie
- Plexo Sacro y Plexo Lumbra dermatomas y miotomas.
- Vascularización MI

## CARA Y CUELLO

- Viscero-cráneo, macizo facial.
  - Fosas nasales
  - Cavidad bucal
  - Aparato de la masticación.
  - Glándulas salivales
  - Vascularización e inervación de la cabeza.
- Cuello
  - Organización topográfica del cuello.
  - Fascias del cuello.
  - Eje visceral de cuello
  - Faringe
  - Laringe
  - Tiroides
  - Fonación y Deglución
  - Vascularización e inervación.

## **TORÁX**

### **MEDIASTINO**

#### **CORAZÓN**

- Tipos de circulación.
- Corazón: Anatomía
- Situación, forma y relaciones.
- Configuración interna y externa.
- Estructura. Pericardio. Miocardio. Endocardio.
- Sistema de conducción específico (sistema cardionector).
- Inervación.
- Vascularización

#### **APARATO RESPIRATORIO**

- Tráquea
- Árbol bronquial
- Estructura de los alvéolos
- Pulmones
- Pleura
- Vascularización e inervación
- Mediastino
- Diafragma
- Mecánica de la ventilación

## **ABDOMEN**

- Organización Topográfica del abdomen (cuadrantes y pisos)
- Esófago
- Estómago
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Hígado y vía biliar
- Páncreas
- Peritoneo
- Vascularización e inervación del aparato digestivo.
- Pared anterolateral del abdomen

#### **Retroperitoneo**

- Región Central de los Grandes Vasos
- Región Lateral riñones y glándulas suprarrenales.
- Situación y relaciones.

## **PELVIS**

- Pelvis ósea, anatomía topográfica de la pelvis femenina y masculina.
- Vejiga. Uréteres.
- Aparato genital femenino. Genitales externos. Monte de Venus. Vulva. Perineo ginecológico. Genitales internos. Vagina. Útero. Trompas de Falopio. Ovarios. Vascularización e innervación. Mama.
- Aparato genital masculino. Testículos. Vías espermáticas. Próstata. Pene. Uretra masculina. Vascularización e innervación.

## **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA:**

ROUVIÈRE, H.; DELMAS, A.; Anatomía humana. 9ª edición. Ed. Masson. Barcelona 1988.

ROUVIÈRE, H.; DELMAS, A.; Anatomía humana. 11ª edición. ELSEVIER, 2005

LATARJET. LIARD.; Anatomía humana. 3ª edición. Ed. Panamericana. Madrid 1995.

LATARJET. LIARD.; Anatomía humana. 5ª edición. Ed. Médica Panamericana, 2019.

BOUCHET, ALAIN; Anatomía descriptiva, topográfica y funcional. abdomen. tomo 1. Ed. Médica Panamericana. 1999.

BOUCHET, ALAIN; Anatomía cara, cabeza, órganos de los sentidos. tomo 2. Ed. Médica Panamericana. 1998

BOUCHET, ALAIN; Anatomía descriptiva, topográfica y funcional: Sistema nervioso central, tomo 7. Ed. Médica Panamericana. 1997

BOUCHET, ALAIN; Anatomía descriptiva, topográfica y funcional: Miembros superiores, tomo 5. Ed Médica Panamericana. 1998