

# Curso: Anatomía Cardiovascular para estudiantes y personal de salud.

De las ciencias básicas a la clínica

**Curso 100% virtual sincrónico a través de la plataforma Zoom**

**Duración:** 3 sesiones de 2 horas

**Dirigido a:** estudiantes de pregrado y postgrado, así como profesionales de la salud de medicina, enfermería, nutrición, biotecnología, terapia física y rehabilitación, odontología o cualquier interesado en la anatomía cardiovascular y algunas de sus principales aplicaciones clínicas.

**Avalado por la Sociedad Mexicana de Anatomía A.C.**

Se entregará constancia de asistencia al finalizar las sesiones

# Temario

## Módulo I: Fundamentos de la Anatomía y Fisiología Cardiovascular

1. **Introducción a la anatomía cardiovascular**
  - Estructura y función del sistema cardiovascular
  - Componentes principales: corazón, vasos sanguíneos
2. **Fisiología cardiovascular básica**
  - Ciclo cardíaco
  - Regulación de la presión arterial
  - Flujo sanguíneo y su regulación
3. **Correlación clínica: Hipertensión arterial sistémica**
  - Definición y clasificación
  - Mecanismos fisiopatológicos
  - Diagnóstico y tratamiento

## Módulo II: Anatomía del Corazón y Patologías Asociadas

1. **Anatomía detallada del corazón**
  - Cámaras cardíacas
  - Válvulas cardíacas
  - Irrigación e inervación del corazón
2. **Correlación clínica: Infarto agudo al miocardio**
  - Etiología y factores de riesgo
  - Manifestaciones clínicas
  - Diagnóstico y manejo

## Módulo III: Aplicaciones Clínicas de la Anatomía Cardiovascular

1. **Estudios de imagen en cardiología**
  - Radiografía de tórax
  - Electrocardiograma (ECG) en reposo
  - Prueba de esfuerzo
  - Ecocardiograma
2. **Correlación clínica: Insuficiencia cardíaca**
  - Tipos y clasificación
  - Fisiopatología
  - Estrategias diagnósticas y terapéuticas

# Impartido por:

## **Dr. Fco Raúl Barroso Villafuerte**

Médico cirujano, Maestro y especialista en nutrición clínica, Doctor en ciencias de la salud  
Revisor, editor, autor, traductor de múltiples libros nacionales e internacionales  
Miembro del comité editorial de la revista "Proceedings of Scientific Research"  
Miembro del comité editorial del libro "Gray. Anatomía para estudiantes 4ta edición  
Cuenta con múltiples artículos en revistas indexadas nacionales e internacionales  
Revisor técnico del libro "Anatomía y fisiología para enfermeras"  
Coeditor Revista Panamericana de Morfología  
Embajador para México y LATAM de IAMSE  
Presidente Sociedad Mexicana de Anatomía  
Académico de la Facultad de Medicina de la UNAM

# Al finalizar este curso el alumno

- Conocerá la terminología básica anatómica, así como de la anatomía cardiovascular.
- Podrá ubicar estructuras anatómicas con un lenguaje técnico y científico actualizado.
- Aprenderá los conceptos básicos y avanzados sobre el sistema cardiovascular.
- Conocerá las estructuras principales del corazón, como órgano principal del sistema cardiovascular.
- Aprenderá cuales son y cómo funcionan las arterias y venas más importantes del cuerpo humano.
- Diferenciará a las arterias y venas, así como sus respectivas subdivisiones.
- Conocerá y entenderá la importancia de la circulación mayor y menor en el sistema cardiovascular.
- Aplicará su conocimiento básico a correlaciones clínicas prácticas de las patologías más frecuentes del sistema cardiovascular.
- Conocerá las generalidades de los principales estudios de imagen y gabinete utilizados para la evaluación clínica del corazón.

