

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OB	1	2

## Fe de erratas

Se añade el profesor Dr. Xavier Domingo Miró al equipo docente de la asignatura.

## Contacto

Nombre: Josep Reig Vilallonga

Correo electrónico: Josep.Reig@uab.cat

## Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: No

Algún grupo íntegramente en español: No

## Equipo docente

Jorge Cazal

Silvia Inmaculada Martínez Herrada Fernández

Jordi Gascón Bayarri

Sergi Call Caja

Santiago Rojas Codina

## Prerequisitos

Aunque no hay prerequisites oficiales, es conveniente que el estudiante haya conseguido asimilar competencias de autoaprendizaje y de trabajo en grupo y es aconsejable que haya asimilado también los objetivos de la asignatura Anatomía Humana: generalidades y aparato locomotor (de primer semestre de primer curso).

## Objetivos y contextualización

La asignatura Anatomía Humana: Cardiovascular, cabeza y cuello se cursa durante el segundo semestre de primer curso del Grado de Medicina.

El objetivo general de la asignatura es el estudio de la organización anatómica general del sistema cardiovascular, de la cabeza y del cuello, los principios del desarrollo embrionario del sistema cardiovascular y de la cabeza, y el estudio sistemático de la anatomía del sistema cardiovascular (incluyendo el estudio del corazón, de los vasos de la circulación mayor y menor y el sistema linfático), de la organización osteomusculoarticular de la cabeza (incluyendo el órgano de la vista y de la audición) y de la organización musculoponeurótica del cuello. Esta asignatura tiene su continuidad natural con las asignaturas de anatomía de segundo curso, y se complementa con otras asignaturas básicas y obligatorias como son la Histología, la Fisiología y Fisiopatología y la Semiología Clínica.

El estudiante que haya superado esta asignatura ha de ser capaz de describir, con nomenclatura anatómica internacional, y de reconocer la organización anatómica de los sistemas cardiovascular, de la cabeza y del cuello, así como los principios de su desarrollo, y saber aplicarlos a problemas clínicos.

## **Contenido**

### Programa de la asignatura

#### Clases Teóricas (21 horas)

#### Seminarios (8 horas/ grupo)

#### Prácticas de disección ( 6 horas/ grupo)

### **TEMA 1: DESARROLLO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR**

Fase premorfogénica y fase morfogénica

Tubo cardíaco: procesos de incurvación, septación y histodiferenciación

Desarrollo de los arcos aórticos

Desarrollo de las venas vitelinas, umbilicales y cardinales

### **TEMA 2: ANATOMÍA DEL CORAZÓN**

Consideraciones generales (forma, peso, estructura anatómica, localización)

Morfología externa del corazón: caras, márgenes base y ápex

Morfología interna del corazón: esqueleto fibroso, cavidades cardíacas

Tejido específico del corazón

Miocardio de trabajo

Pericardio: pericardio fibroso, pericardio seroso

Relaciones del corazón

Arterias, venas y vasos linfáticos del corazón

Inervación del corazón: nervios cardíacos y plexo cardíaco

### **TEMA 3. ANATOMÍA DEL SISTEMA VASCULAR**

Circulación menor (pulmonar): Arterias y venas pulmonares

Circulación mayor (sistémica): Arteria aorta

Arterias ilíacas comunes

Troncos supraórticos

Arteria subclavia

Arterias carótidas

Sistema vena cava superior

Sistema vena cava inferior

Sistema linfático

#### **TEMA 4: DESARROLLO DE LA CABEZA**

Morfogénesis del cráneo

#### **TEMA 5: ANATOMÍA DE LA CABEZA Y DEL CUELLO**

Articulaciones del cráneo

Músculos masticadores

Músculos suprahoidales

Músculos de la expresión facial (mímicos)

Anatomía topográfica del cuello

Cavidad orbitaria, ojo y anexos oculares

Hueso temporal y oído