



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre de la Alumna: María Fernanda Dearcia Albores*

*Nombre del tema: Aparato Cardiocirculatorio*

*Parcial: IV*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1ºA*

# Aparato Cardiocirculatorio



## Funciones y organización

- ✚ Llevar a tosa las células las sustancias que necesitan para su correcto funcionamiento, es decir, nutrientes, oxígeno y sustancias reguladoras
- ✚ Transportar las células leucocitarias encargadas de los mecanismos de defensa allí donde sean necesarias.
- ✚ Distribuir las hormonas que se utilizan en los procesos de regulación metabólica.

## Corazón

### Definición

Situado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral. Ambos lados de el están los pulmones. Descansa sobre el diafragma, músculo que separa las cavidades torácica y abdominal

### Caras

- ✚ Cara Diafragmática (interior)
- ✚ Cara Anterior (esternocostal)
- ✚ Cara pulmonar derecha

### Cavidades

- ✚ Atrios (aurículas) derecho e izquierdo el tabique interauricular separa ambas aurículas entre si
- ✚ Ventrículos derecho e izquierdo, divididos por el tabique interventricular

### Capas

- ✚ Endocardio
- ✚ Miocardio
- ✚ Epicardio

### Definición

Se encarga de bombear, transportar y distribuir la sangre por todo el cuerpo

## Sistema Circulatorio

### Componentes

- ✚ Corazón
  - Bomba muscular
- ✚ Vasos sanguíneos
  - Arterias
    - Transportan sangre oxigenada y con nutrientes desde el corazón hasta los tejidos
  - Venas
    - Llevan sangre poco oxigenada al corazón
  - Capilares
    - Sitio donde tiene lugar el intercambio de nutrientes y gases