

*Nombre del Alumno: Darío Antonio Hernandez Meza*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1*

**Cuadro sinóptico**

Miocardio o capa media: tejido muscular estriado pero involuntario que, al contraerse, impulsa la sangre. El miocardio es más grueso en los ventrículos que en las aurículas, sobre todo en el ventrículo izquierdo porque este es el que tiene que impulsar la sangre, a través de la arteria aorta, a todo el cuerpo.

Pericardio o capa externa: doble capa epitelial que aísla al corazón del resto de estructuras torácicas. Dispone, a su vez, de dos capas, el epicardio (capa interna), que está en contacto con la víscera, y el pericardio parietal (capa externa), que está en contacto con la pared torácica. Entre ambas hay un espacio

pericárdico, aunque en condiciones normales ambas capas están en contacto (espacio virtual) con un poco cantidad de líquido pericárdico que disminuye la fricción.

Endocardio o capa interna: fina capa de células epiteliales planas que están en contacto directo con la sangre. El endocardio tiene continuidad con la capa más interna de las arterias, que se llama endotelio.

Capas del corazón

El corazón tiene cuatro cavidades (dos aurículas y dos ventrículos). Hay un tabique (septo) entre las dos aurículas y otro entre los dos ventrículos.

ESTRUCTURA

es un órgano del tamaño aproximado de un puño. Está compuesto de tejido muscular y bombea sangre a todo el cuerpo

¿Qué es?

***EL CORAZON***

Aparato cardiocirculatorio

los vasos linfáticos recogen de los tejidos aquellas sustancias que no pueden ser transportadas por las venas y las llevan al corazón. El sistema linfático constituye un circuito abierto.

El corazón es un órgano formado por un tipo particular de músculo (el músculo cardíaco) situado estratégicamente en el centro del tórax, lo que facilita que la sangre que expulsa ascienda con facilidad hasta el encéfalo (si estuviese, por ejemplo, en el abdomen, tendría dificultades para hacer que la sangre venciera la fuerza de la gravedad en su camino ascendente hacia la cabeza). Para realizar su función, el músculo cardíaco es involuntario y rato autónomo, ya que no precisa ser estimulado por el sistema nervioso, aunque este último lo regula a través del sistema nervioso vegetativo

Las venas recogen la sangre de los capilares de los tejidos y la devuelven al corazón. Con las arterias forman un circuito cerrado

Las arterias son los vasos sanguíneos que se originan en el corazón y distribuyen la sangre por todos los tejidos del cuerpo, donde se transforman en capilares.

Llevar a todas las células las sustancias que necesitan para su correcto funcionamiento, es decir, nutrientes, oxígeno y sustancias reguladoras; y recoger los productos resultantes del metabolismo para llevarlos a los lugares de procesado o, si es el caso, de eliminación.

Transportar las células leucocitarias encargadas de los mecanismos de defensa allí organización donde sean necesaria

Distribuir las hormonas que se utilizan en los procesos de regulación metabólica

Funciones y organización

sistema cardiocirculatorio está constituido por un complejo sistema de conductos, los vasos sanguíneos, por los que discurre la sangre impulsada por una bomba, el corazón; y por el sistema linfático, formado por una red de vasos y tejido linfático distribuidos por todo el cuerpo

¿Qué es?

**Visión cardiocirculatoria**

**global del aparato**