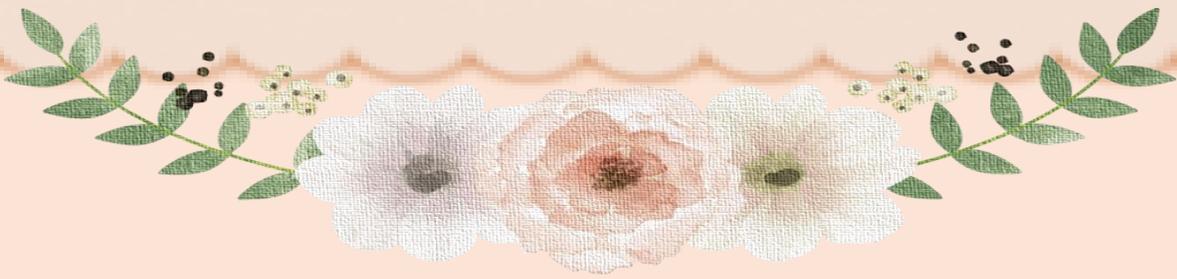




# Anatomía y Fisiología



**Nombre de alumno: INGRID DEL ROSARIO GARCIA CALDERON**

**Nombre del profesor: CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual “El Corazón”**

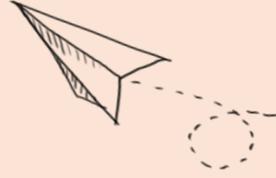
**Materia: Anatomía Y Fisiología**

**Grado: 2°**

**Grupo: “B”**

# APARATO CIRCULATORIO

## “CORAZON”



El corazón

El corazón bombea sangre que llega a todos los tejidos corporales a través de los vasos sanguíneos.

Su localización es:

El corazón es un órgano relativamente pequeño, mide alrededor de 12 cm de largo, 9 cm en su punto más ancho y 6 cm de espesor, y tiene un peso promedio de 250g, en mujeres y 300g en hombres. El corazón tiene diferentes caras y bordes, la cara anterior se ubica detrás del esternón y las costillas, y la cara inferior es la que se ubica entre el vértice y el borde derecho y descansa principalmente sobre el diafragma.

En su Anatomía esta:

Pericardio

es:

Una membrana que rodea y protege el corazón, mantiene al corazón en su posición en el mediastino y a la vez otorga libertad de movimiento para la contracción rápida y vigorosa.

Los dos tipos de pericardio son:

El pericardio fibroso está compuesto por tejido conectivo denso, irregular, poco elástico y resistente.

El pericardio seroso, es el más profundo, más delgado y delicado y forma una doble capa alrededor del corazón.

Capas de la pared cardiaca

son:

La capa más externa es el epicardio, que cubre el corazón, envuelve las raíces de los grandes vasos sanguíneos y adhiere la pared del corazón a un saco protector. La capa media es el miocardio. Este potente tejido muscular acciona la función de bomba del corazón. Su capa más interna, el endocardio, tapiza las estructuras internas del corazón.

Cámaras cardiacas

son:

El corazón tiene cuatro cámaras. Las dos cámaras superiores son las aurículas y las dos inferiores son los ventrículos. Las cámaras están separadas por una pared de tejido llamado el tabique. La sangre se bombea a través de las cámaras, ayudada por cuatro válvulas del corazón.

Aurículas

son:

Las puertas de entrada de la sangre al corazón.

Existen 2 aurículas:

La aurícula derecha recibe sangre baja en oxígeno procedente del resto del cuerpo y vacía la sangre en el ventrículo derecho.

La aurícula izquierda, es una de las cuatro cavidades del corazón, recibe sangre oxigenada proveniente de los pulmones y la impulsa a través de la válvula mitral hacia el ventrículo izquierdo, el cual la distribuye a todo el organismo mediante la arteria aorta.

Ventrículo

son:

Las cámaras del corazón cuya función es bombear la sangre para la circulación sistémica, a través de la válvula aórtica

Existen 2 ventrículos

El ventrículo derecho recibe la sangre no oxigenada de la aurícula derecha por medio de la válvula tricúspide y la expulsa fuera del corazón a través de la arteria pulmonar.

El ventrículo izquierdo es la cámara de bombeo del corazón que envía sangre rica en oxígeno al cuerpo.

Esqueleto fibroso del corazón

El esqueleto cardíaco, también conocido como el esqueleto fibroso del corazón, es una estructura única de alta densidad de tejido conectivo que forma y ancla las válvulas e influye en las fuerzas que se ejercen a través de ellas.

Válvulas cardiacas

Las válvulas del corazón o válvulas cardíacas se encuentran en los conductos de salida de las cuatro cavidades del corazón, donde cumplen la función de impedir que la sangre fluya en sentido contrario, lo cual se consigue al mantener aislado el flujo sanguíneo por un instante en alguna de las cuatro cavidades.

Válvulas auriculoventriculares

Las Válvulas auriculoventriculares son la válvula mitral que comunica la aurícula izquierda con el ventrículo izquierdo y la válvula tricúspide que comunica la aurícula derecha con el ventrículo derecho.

Los tipos de válvulas son:

Válvulas semilunares

Las Válvulas semilunares, compuestas por la válvula aórtica que controla la salida de la sangre del corazón hacia la arteria aorta y la válvula pulmonar que regula la salida de sangre del ventrículo derecho hacia la arteria pulmonar para que se oxigene la sangre a través de los pulmones.