



**Nombre de alumnos: López López
Claudia**

**Nombre del profesor: LIC. Estrada
Bermúdez Arnulfo Martín**

**Nombre del trabajo: Resumen
Fisiología del ciclo cardiaco,
Anatomía del Corazón**

Materia: Prácticas Profesionales

Grado: 9

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de MAYO 2020

FISIOLOGIA DEL CICLO CARDIACO

Existen 5 tipos de ciclo cardiaco las cuales son las siguientes:

- **Diástole.** Se refiere que no hay contracción, por lo tanto el llenado de sangre es pasivo
- **Sístole auricular.** Las aurículas se contraen
- **Contracción isovolumetrica.** Empieza a contraerse el ventrículo
- **Eyección.** La contracción es capaz de vencer la fuerza de resistencia que opone la circulación sistémica, aperturas de válvulas semilunares.

✚ **RELAJACION:** la sangre desoxigenada entra en la auriculo derecha, la sangre oxigenada entra en la aurícula izquierda. Las válvulas auriculo-ventriculares se abren

✚ **CONTRACCION AURICULAR:** la sangre pasa de las aurículas a los ventrículos

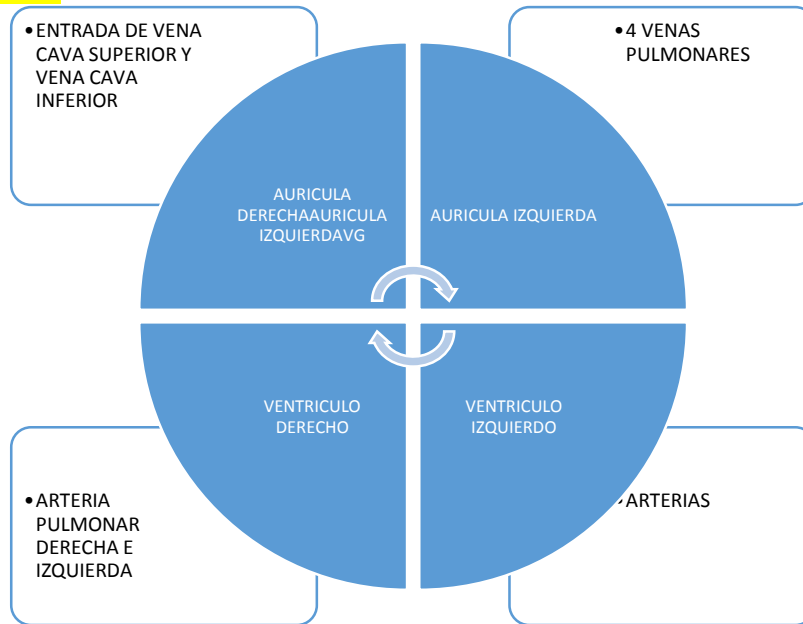
✚ **CONTRACCION VENTRICULAR:** Los ventrículos se contraen. Las válvulas auriculo-ventriculares se cierran las válvulas sigmoideas se abren y la sangre pasa a las arterias

- 1.- la sangre desoxigenada proveniente de los tejidos corporales ingresa en la aurícula derecha
- 2.- y luego fluye a través de las válvulas auroventriculares hacia el ventrículo derecho
- 3.- el ventrículo derecho bombea la sangre al circuito pulmonar
- 4.- la sangre retorna a la aurícula izquierda desde el circuito pulmonar
- 5.- y luego pasa al ventrículo izquierdo a través de las válvulas auroventricular
- 6.- el ventrículo izquierdo bombea sangre hacia el circuito sistémico

ANATOMIA DEL CORAZON

Está constituido por un órgano central, el corazón y por un conjunto de conductos conectados a este se le denomina vasos sanguíneos. El corazón es la bomba impulsora de sangre que propicia el movimiento circulatorio y los vasos sanguíneos constituyen extensas e intrincadas redes por todo el organismo y por el interior de las cuales circula para llevarle a toda las células oxígeno, nutrientes y demás sustancias necesarias para su metabolismo, así como para retirar de ellas los productos de desecho.

CAVIDADES



- 1.-VCS (vena cava superior)
- 2.-VCI vena cava inferior
- 3.-AD aurícula derecha
- 4.-VT (válvula tricúspide)
- 5.-VD (ventrículo derecho)
- 6.-AP aorta pulmonar
- 7.-API aurícula pulmonar izquierda
- 8.-APD aurícula pulmonar derecha
- 9.-P pulmones
- 10.-4VP (4 venas pulmonares)
- 11.-AI (aurícula izquierda)
- 12.-VM (válvula mitral)
- 13.-VI (ventrículo izquierdo)
- 14.-valvulas
- 15.-A (aorta)
- 16.-AC (arteria coronaria)

CIRCULACION SANGUINEA

- **CIRCULACION MENOR:** entre el corazón y los pulmones
- la sangre desoxigenada sale del ventrículo derecho, va a los pulmones por las arterias pulmonares hasta el ventrículo izquierdo
- **CIRCULACION MAYOR** entre el corazón y los demás órganos y tejidos
- la sangre oxigenada sale del ventrículo izquierdo por la arteria aorta. Lleva a los órganos oxígeno y nutrientes, y vuelve al corazón por las venas, que confluyen en las venas cavas, hasta la aurícula derecha

APARATO CARDIOVASCULAR

Este aparato o sistema funcional cumple con el trabajo de imprimir movimiento a la sangre para que esta pueda, a su vez, llevar a cabo todas las funciones de transporte que le caracterizan. Ese movimiento que le imprime a la sangre se conoce con el nombre de circulación sanguínea.

EL CORAZON: MORFOLOGIA Y ESTRUCTURA

- órgano muscular hueco
- externamente presenta dos surcos y por ello pasan las venas y arterias coronarias, que irrigan al corazón

El corazón se encuentra ubicado en la cavidad torácica ocupando la parte central del mediastino, espacio real delimitado a ambos lados por los pulmones, por detrás de la columna vertebral, por delante del esternón. Descansa por su base sobre el centro frénico del diafragma, músculo inspiratorio que divide la cavidad torácica de la abdominal

EL CORAZON CONSTA DE 3 CAPAS

- **PERICARPIO:** Doble capa cerosa, envuelve externamente el corazón
- **ENDOCARDIO:** Endotelio simple, tapiza el corazón por dentro
- **MIOCARDIO:** Formado por tejido muscular cardíaco. Auto excitable; no tiene estimulación por el sistema nervioso.

CONCLUSION

Es muy importante conocer como está constituido o formado nuestro corazón las venas, arterias y los nombres de cada cuadrante y el funcionamiento de nuestro corazón, y sobre todo cuidar nuestra salud de cualquier patología ya que nuestro corazón es como una maquina continua que trabaja día y noche y desde luego consumir los nutrientes necesarios para ayudar a contribuir su trabajo.

El ser humano, hoy en día se le está desarrollando diversas patologías por lo mismo de lo que está consumiendo y uno de los órganos que afecta con mayor intensidad es el corazón porque todo lo que consumimos se dirige a nuestros órganos y cada parte de nuestro cuerpo esa constituido por vasos sanguíneos.

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA: MORFOLOGIA Y FUNCION DEL APARATO CIRCULATORIO
DOCTOR: DARIO CRISTIADERIT GUTIERREZ GOMEZ