



Nombre de alumnos: clarita del Carmen López Trejo

Nombre del profesor: DR. Fernando romero peralta


Nombre del trabajo: ciclo cardiaco (cuadro sinóptico)

Materia: fisiopatología II

Grado: 5 cuatrimestre

Grupo: "U"

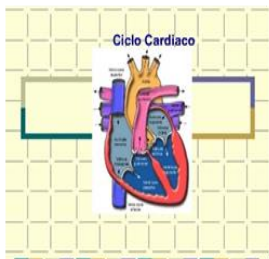
pichucalco, Chiapas a 19 de enero del 2021.



**Cuadro
sinóptico**

CICLO CARDIACO

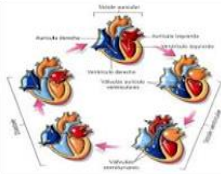
Esta relacionada con el flujo de la sangre que va a través de la cavidades cardiacas ya que es un proceso de relajación de eventos mecánicos



Fase del ciclo cardiaco



En cada latido se distingue cinco fases

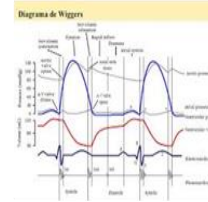


- Llenado ventricular activo
- Contracción ventricular
- Eyección
- Relajación ventricular
- Llenado circular pasivo

Esquema de wiggers.



Es una herramienta invaluable en el buen funcionamiento hacia el corazón que va relacionado con los fenómenos auditivo y electico e mecánico hacia el latido del corazón



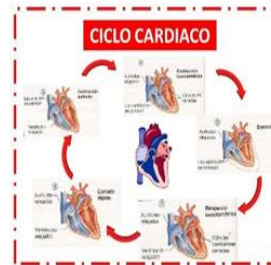
El periodo de constracion durante el bombeo de la sangre se llama



Sístoles: Las aurículas y los ventrículos se contraen expulsando la sangre hacia la ventricular.

Diatolis: Se relajan las cavidades cardiacas y se llenan de sangre

Dos partes del ciclo cardiaco



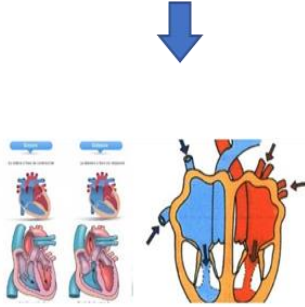
Izquierda y derecha. Ya que funciona de manera sincronizada ya que son relajamiento del musculo cardiaco (El miocardio) la sangre hacia las zonas y llena las cavidades del corazón

Característica del ciclo cardiaco

-Son valores de presión y volumen ya que de ahí dependen el ciclo cardiaco ya que se realiza a nivel de las cavidades cardiacas en los vasos sanguíneos de entrada y salida del corazón



SISTOLE CARDIACO



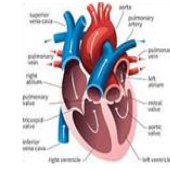
Contracción de corazón con expulsión de sangre por partes de los ventrículos

Diástole cardiaco

Relajación de corazón que permite el llenado de sangre de las cavidades cardiacas.

Volumen minuto cardiaco

Cantidad de sangre que sale del corazón por minuto



Volumen latido

Cantidad de sangre que sale del corazón por latido

Frecuencia cardiaca

Numero de veces que el corazón se contrae por minuto



Regulación de las actividades cardiacas

Simpático: por medio de la adrenalina activa los receptores beta 1 en el corazón

Esta denominada en varios segmentos es decir son acciones de las mocitos ya que es para saludar los nodos

Se basa hacia el sistema nervioso ya que se da por la acción fisiológica es decir don sistema anatómicamente separados

Por simpático: Hace que el ritmo cardiaco se ponga lento ya que produce los efectos del corazón ya que reduce el latido y gasto en cardiaco y presión arterial

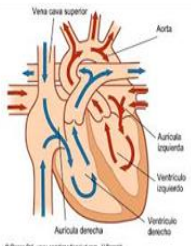
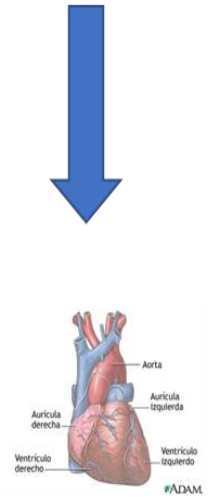


Regulación del gasto cardiaco



DINAMICA CARDIACA

Son frecuencias cardiacas basadas en parámetros del diagnostico del comportamiento cardiaco



© Elsevier. www.elsevier.com



Preguntas

1- **¿Está constituida con el corazón que actúan como una bomba aspirante e implente?**

a) Sistema funcional

b) sistema cardiovascular

c) Circulación

2- **¿Cómo está formado el sistema cardiovascular**

a) Coraza, vasos sanguíneos, vías arteriales

b) Corazón, vasos sanguíneos, o₂, Co₂

c) o₂, Corazón, arterias y venas

3- **¿Es un sistema que está basado en el transporte del cuerpo y constituye al enlace directo e indirecto?**

a) Sistema nervioso

b) Sistema cardiovascular

c) Sistema circulatorio

4- **¿Qué sistema ayuda a transportar sustancia secretada por las glándulas?**

a) Sistema circulatorio

b) Sistema endocrino

c) Glándula suprarrenal

5- **¿Cuál es la ciencia que estudia el corazón y sus enfermedades?**

a) Parasitología

b) Cardiología

c) ninguna de las anteriores

6- Está estructurada al tamaño de un puño de una persona y se localiza en el plano superior e intermedio del diafragma?

a) Hígado

b) Corazón

c) Costilla

7- ¿Es una de las caras del corazón está situado en el profundo parte del esternón y costillas?

a) Cara inferior

b) Cara anterior

c) Cara media

8- ¿Es la porción de las vísceras que está en contra del diafragma?

a) Cara inferior

b) Cara superior

c) Cara anterior

9- ¿Es parte de la membrana que rodea al corazón y las protege?

a) Corazón

b) Válvulas

c) Pericardio

10- ES una cámara de paredes delgadas que reciben la sangre de toda parte del cuerpo, excepto de los pulmones?

a) Aurícula derecha

b) Aurícula izquierda

c) Ventrículo

11- ¿Recibe la sangre y el oxígeno que procede hacia los pulmones?

a) Aurícula derecha

b) Aurícula izquierda

c) Ventrículo

12- ¿Se refiere a los movimientos en círculo en base a una trayectoria circular?

a) Corazón

b) válvula de corazón

c) circulación

13- ¿Es la consecuencia de acontecimiento mecánico y eléctrico que se repite en cada latido?

a) Fase cardiaca

b) Latidos cardiacos

c) ciclo cardiaco

14- ¿Cuáles son las fases del ciclo cardiaco?

a) 2. Diástole y sístole

b) 3 Diástole, sístole aurícula

c) ningunas de las anteriores

15- **¿Está formado por un grupo fibroso que forma parte de las aurículas?**

a) Nódulo sinodal

b) Nódulo del corazón

c) Ritmicidad

16- **¿Es responsable que el corazón no puede responder normalmente a los requerimientos de relajación?**

a) Insuficiencia respiratoria

b) Insuficiencia cardiaca

c) Insuficiencia aguda

17- **¿Está determinada por las características de sobrecargas ventricular?**

a) Insuficiencia cardiaca

b) Hipotrofia cardiaca

c) Hipotrofia miocardio

18- **¿Se refiere a la incapacidad del sistema circulatorio de aportar sangre oxigenada a los tejidos del cuerpo?**

a) Insuficiencia cardiaca

b) Insuficiencia circulatoria

c) Insuficiencia miocardio

19- **¿Se refiere a la incapacidad del sistema circulatorio de aportar sangre oxigenada y los tejidos del cuerpo?**

a) Sangre oxigenada

b) o₂ y Co₂

c) Ninguna de las anteriores

20- ¿Qué tipos de glóbulos provoca la mala circulación?

a) Glóbulos blancos

b) Glóbulos rojos

c) Glóbulos azules

21- ¿Forma parte de las cámaras anterior de corazón?

a) Aurícula|

b) Ventrículo derecho

c) Ventrículo izquierdo

22- ¿Es una cámara de pared gruesa ya que consta de la masa muscular?

a) Aurícula

b) Ventrículo derecho

c) Ventrículo izquierdo

23- ¿Son estructuras delgadas tiene forma de hojas y está ubicada entre aurículas y ventrículos?

a) Ventrículo derecho e izquierdo

b) Aurícula derecho e izquierdo

c) Válvula

24- ¿Qué tipo de sangre se torna el corazón a través de venas pulmonares?

a) sangre oxigenada

b) Sangre eliminadas

c) Sangre venosa

25- ¿**Es parte de la circulación mayor, pero se distingue por la sangre de los bazos?**

A) circulación pulmonar

B) circulación

C) circulación sistemática

Bibliografía

Antología de la plataforma

2.1.-Regulación del gasto cardiaco | Volviendo a lo básico www.ffis.es ›
21regulacin_del_gasto_cardiaco

El corazón como bomba: fases del ciclo
cardiaco.fisiologia.facmed.unam.mx › uploads › 2019/10 › El-cor.com