



**DOCENTE: FERNANDO ROMERO PERALTA**

**ALUMNA: PAOLA PINTO PEREZ**

**MATERIA: FISIO PATOLOGIA II**

**CARERA: ENFERMERIA**

**TAREA: CUADRO SINOPTICO Y PREGUNTAS**

**FECHA DE ENTREGA: 22/01/2021**

**PICHUCALCO, CHIS. ENERO, 2021**

## Ciclo cardiaco

Las fases del ciclo son eventos mecánicos, sonoros y de presión, relacionados con el flujo de sangre a través de las cavidades cardiacas, las contracción y relajación de cada una de ellas (aurícula y ventrículos), el cierre y

## Las 5 fases del ciclo cardiaco

- 1.- llenado ventricular activo.
- 2.-lontraccion ventricular isovolumetrica.
- 3.-eyeccion.
- 4.-relajacion ventricular isovolumetrica.
- 5.-llenado auricular pasivo

## Ciclo cardiaco fenómenos y fases

### Fenómenos

El ciclo cardiaco comprende la secesión de fenómenos eléctricos y mecánicos, así como los cambios en presión, flujo y volumen de sangre que tiene lugar en las cavidades auriculares y ventriculares durante cada latido cardiaco.

### Dinámica cardiaca

**Sístole le cardiaca:** contracción del corazón con expulsión de sangre por parte de los ventrículos.

**Diástole cardiaca:** relajación del corazón que permite el llenado de las cavidades cardiacas.

**Volumen latido:** cantidad de sangre que sale del corazón en cada latido.

**Frecuencia cardiaca:** número de veces que el corazón se contrae por minuto.

**Volumen minuto cardiaco:** cantidad de sangre que sale del corazón por minuto

## 25 preguntas

1.- Que funciones cumple el sistema cardiovascular?

R= lo primordial del sistema cardiovascular, radica en el transporte de sustancias, nutrientes y oxígeno a las células y recoge productos de las funciones orgánicas como el CO<sub>2</sub> proveniente de las actividades celulares por medio de la circulación mayor.

2.- Donde está localizado el corazón?

R=está situado en el interior del tórax, por encima del diafragma, en la región e nominada cavidades pleurales.

3.- Cual es la estructura del sistema circulatorio que son conocidas como vasos de capacitancia?

R= Venas

4.- Cuando inicia el ciclo cardiaco y de cuantas fases se compone?

a) comienza con la despolarización y contracción de las aurículas y se compone de 7 fases

b) comienza con la repolarización y contracción de los ventrículos y se compone de 6 fases

c) comienza con la despolarización y contracción de los ventrículos y se compone de 7 fases

d) comienza con la repolarización y contracción de las aurículas y se compone de 6 fases

5.-En qué fase del ciclo cardiaco se genera el primer ruido cardiaco debido al cierre de las válvulas AV?

a) eyección ventricular rápida

b) llenado ventricular isovolumetrico

c) contracción ventricular isovolumetrica

**d) llenado ventricular rápido**

**6.- Como está provocado el 4 ruido cardiaco?**

**a) por la contracción de la aurícula contra un ventrículo endurecido, tratando de llenarlo**

**b) por la relajación de las aurículas contra un ventrículo endurecido, tratando de vaciarlo**

**c) por la contracción de un ventrículo contra una aurícula endurecida, tratando de llenarla**

**d) no hay un cuarto ruido cardiaco**

**7.- Que representa el complejo QRS?**

**a) actividad eléctrica de las aurículas**

**b) despolarización de los ventrículos**

**c) repolarización de las aurículas**

**d) actividad eléctrica de los ventrículos**

**8.-Que es el ciclo cardiaco?**

**R= es la secuencia de eventos mecánicos, sonoros y de presión, relacionados con el flujo de sangre a través de las cavidades cardiacas, la contracción y relajación de cada una de ellas (aurículas y ventrículos), el cierre y apertura de las válvulas y la producción de ruido.**

**9.- Cuanto tiempo dura el ciclo cardiaco?**

**R= en un individuo sano frecuencia cardiaca en reposo es de 75 latidos/minuto, el ciclo cardiaco dura unos 800ms, de los cuales 300ms corresponde a la sístole y 500ms a la diástole**

**10.- Donde comienza el ciclo cardiaco?**

**R= comienza con la sístole auricular. Cuando la aurícula izquierda se contrae, la sangre restante en la aurícula izquierda es impulsada hacia el ventrículo izquierdo.**

**12.- Que es la regulación de la actividad cardiovascular?**

**R= en la regulación integral del sistema cardiovascular se realiza el reparto equilibrado de flujo a cada uno de los órganos.**

**13.- Cual es el órgano que regula la frecuencia cardiaca?**

**R= el corazón es el encargado de bombear sangre a todos los órganos.**

**14.- Que es la regulación intrínseca?**

**R= la regulación se diferencian dos tipos una regulación intrínseca, en la que interviene factores exclusivamente cardiacos, y una regulación extrínseca, determinada por la acción de factores externos.**

**15.- Sístole cardiaca?**

**R= contracción del corazón con expulsión de sangre por parte de los ventrículos.**

**16.- Diástole cardiaca?**

**R= relajación del corazón que permite el llenado de las cavidades cardiacas.**

**17.- Volumen latid?**

**R= cantidad de sangre que sale del corazón en cada latido**

**18.- Frecuencia cardiaca?**

**R= número de veces que el corazón se contrae por minuto**

**19.- Volumen en minuto cardiaco?**

**R= cantidad de sangre que sale del corazón por minuto**