



CURSO: BIOLOGIA
PROFESOR: Paul Coz Diaz.

FECHA: 06/10/2021
GRADO: 4TO de secundaria

EXAMEN DE BIOLOGIA DEL MES DE SEPTIEMBRE

1.- Complete: El _____ es la capa interna del corazón, reviste las 4 cavidades y a las válvulas.

- A) Pericardio B) mesocardia C) miocardio
- D) endocardio E) epicardio

2.- La histología cardiaca estudia:

- A) Los tejidos que conforman el corazón.
- B) Capas de la pared del corazón.
- C) Al sistema nodal (automatismo)
- D) A los vasos sanguíneos.
- E) Al pericardio.

3.- La capa del corazón, que contiene al sistema nodal es:

- A) Epicardio B) Endocardio C) Pericardio
- D) Mesocardia E) Miocardio

4.- Aproximadamente el corazón humano se contrae _____ veces por minuto.

- A) 80 B) 60 C) 72 D) 65 E) 75

5.- El marcapaso primario, se denomina:

- A) Sinusal B) De Purkinje
- C) Aurículaventricular D) De Aschoff - Tawarra
- E) De Thorel

6.- Las válvulas tricúspides y bicúspides son repliegues del:

- A) Pericardio B) Endocardio C) Miocardio
- D) Epicardio E) Exocardia



7.- Marque la alternativa falsa:

- A) El miocardio del ventrículo izquierdo es más grueso que el ventrículo derecho.
- B) El pericardio seroso está unido al epicardio.
- C) Las fibras de Purkinje están en relación al endocardio.
- D) La aurícula derecha contiene al nódulo aurícula -ventricular.
- E) Todas son correctas.

8.- Complete: _____ se encarga de retrasar el impulso cardiaco.

- A) Los haces internodales.
- B) El nódulo sinusal.
- C) El haz de his.
- D) Marcapaso secundario.
- E) Fibras de Purkinje.

9.- El potencial eléctrico del corazón se mide, mediante:

- A) Electrocardiograma
- B) Ecocardiograma
- C) Ecografía
- D) Radiografía
- E) Tomografía

10.- El potencial eléctrico generado en el nódulo sinusal se difunde inmediatamente a través de:

- A) Las aurículas
- B) Los ventrículos
- C) Las venas
- D) Las arterias
- E) Las papilas

11.- Las sales minerales que participan en la regulación de la actividad cardiaca, son:

- A) $\text{Na}^+ - \text{Cl}^-$
- B) $\text{K}^+ - \text{Cl}^-$
- C) $\text{Ca}^{++} - \text{Fe}^{++}$
- D) $\text{Na}^+ - \text{K}^+$
- E) $\text{Fe}^{++} - \text{Cl}^-$

12.- El sistema nervioso simpático _____ el trabajo cardiaco, mientras que el parasimpático lo _____

- A) aumenta - disminuye
- B) aumenta - aumenta
- C) disminuye - aumenta
- D) disminuye - disminuye
- E) equilibra - aumenta