



**NOMBRE DE ALUMNOS:** Itzel Cruz Cruz

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Fernando  
Romero Peralta

**NOMBRE DEL TRABAJO:** Cuadro sinóptico  
del aparato “Circulatorio”

**MATERIA:** Anatomía y Fisiología III

**GRUPO, SEMESTRE Y MODALIDAD:**  
1er semestre “A” Escolarizado

Pichucalco, Chiapas a 04 de febrero de 2021

# APARATO CIRCULATORIO

## ESTRUCTURA

- Corazón
- Vaso sanguíneo: Venas, arterias y capilares.

**FUNCIÓN**

Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

## CIRCULACIÓN MAYOR

Lleva la sangre oxigenada del corazón a todas las regiones del cuerpo, excepto a los pulmones, y luego de regreso al corazón.

## CIRCULACIÓN MENOR

Es el recorrido que hace la sangre con dióxido de carbono y sin oxígeno desde el ventrículo derecho hasta los pulmones. En este caso, la sangre sale del corazón y viaja a través de la arteria pulmonar.

## SISTEMA LINFÁTICO

- ESTRUCTURA**
- Capilares
  - Vasos linfáticos
  - Ganglios linfáticos
  - Bazo
  - Timo
  - Amígdalas

**FUNCIÓN**

- Mantiene un estado de equilibrio osmótico en el espacio existente entre las células y los capilares sanguíneos (espacio intersticial).
- Recolecta las grasas absorbidas en el intestino delgado (quilo) para luego volcarlas en sangre.
- Maduración de dos tipos de glóbulos blancos (linfocitos B en los ganglios linfáticos, y linfocitos T en el timo).

Filtra los cuerpos extraños y los microorganismos que ingresan al organismo y afectan la salud.

## Preguntas...

1. Se encarga de bombear, transportar y distribuir la sangre por todo el cuerpo.

- a) Aparato circulatorio
- b) Aparato respiratorio
- c) Aparato linfático

2. ¿Cuál es la estructura del sistema circulatorio?

- a) Venas, órganos
- b) Corazón, Vaso sanguíneo: Venas, arterias y capilares.
- c) Ninguna

3. Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

- a) Aparato Urinario
- b) Aparato Digestivo
- c) Aparato circulatorio

4. Lleva la sangre oxigenada del corazón a todas las regiones del cuerpo, excepto a los pulmones, y luego de regreso al corazón.

- a) Circulación mayor
- b) Circulación menor
- c) Ninguna

5. Es el recorrido que hace la sangre con dióxido de carbono y sin oxígeno desde el ventrículo derecho hasta los pulmones. En este caso, la sangre sale del corazón y viaja a través de la arteria pulmonar.
  - a) Circulación mayor
  - b) Circulación menor
  - c) Ninguna
  
6. Es un órgano muscular de cuatro cámaras que se localiza en el mediastino medio de la cavidad torácica y lo recubre el pericardio visceral.
  - a) Corazón
  - b) Pulmón
  - c) Ninguno
  
7. Es una red de órganos, ganglios linfáticos, conductos y vasos linfáticos que producen y transportan linfa desde los tejidos hasta el torrente sanguíneo.
  - a) Aparato circulatorio
  - b) Aparato linfático
  - c) Ninguno de los dos
  
8. ¿Cuál es la función del sistema linfático?
  - a) Mantiene un estado de equilibrio osmótico en el espacio existente entre las células y los capilares sanguíneos (espacio intersticial).
  - b) Recolecta las grasas absorbidas en el intestino delgado (quilo) para luego volcarlas en sangre.
  - c) Maduración de dos tipos de glóbulos blancos (linfocitos B en los ganglios linfáticos, y linfocitos T en el timo).

- d) Todas las anteriores
9. Es un líquido entre transparente y blanquecino compuesto de: Glóbulos blancos, especialmente linfocitos, las células que atacan a las bacterias en la sangre y líquido proveniente de los intestinos, llamado quilo, que contiene proteínas y grasas.
- a) La linfa
  - b) Bazo
  - c) Ninguna
10. Producen células inmunitarias que ayudan al cuerpo a combatir las infecciones. Ellos también filtran el líquido linfático y eliminan material extraño, como bacterias y células cancerosas.
- a) La linfa
  - b) Ganglios linfáticos
  - c) Ninguna
11. Los ganglios linfáticos son estructuras pequeñas, suaves y redondas o en forma de fríjol. Por lo general no se pueden ver ni sentir fácilmente. Se localizan en racimos en diversas partes del cuerpo como:
- a) El cuello, las axilas
  - b) La ingle, el interior del centro del tórax y abdomen.
  - c) Todas las anteriores.
12. ¿Cuál es la estructura del sistema linfático?
- a) Capilares, Vasos linfáticos, Ganglios linfáticos, Bazo, Timo, Amígdalas.
  - b) Venas y arterias.
  - c) Ninguna

13. Es un órgano pequeño ubicado en la parte superior del pecho, bajo el esternón. Elabora glóbulos blancos, que se llaman linfocitos; estos protegen el cuerpo contra las infecciones.

- a) Timo
- b) Bazo
- c) Capilares

14. Produce linfocitos, filtra la sangre, almacena las células sanguíneas y destruye las células sanguíneas viejas.

- a) Timo
- b) Bazo
- c) Capilares

15. El tipo más pequeño de vaso sanguíneo.

- a) Bazo
- b) Capilares
- c) Timo