



Área y/o asignatura: **Biología** grado: **10°**

Docente responsable: **Carlos Mario Tobón Vásquez**

Fecha de entrega:

Sustentación:

Logros a superar:

- Organizar y clasificar información en esquemas y gráficos
- Consultar fuentes de información para ampliar sus conocimientos
- Comprende los procesos involucrados en la circulación humana.

ACTIVIDADES:

Lea atentamente las preguntas y enunciados, encierra un círculo sólo una alternativa, la que consideres correcta.

1. “Su función es transportar gases por el cuerpo”. Esta función corresponde a:

- a) Glóbulos blancos. b) Glóbulos rojos. c) Plaquetas. d) Plasma.

2. “Llevar la sangre desde el corazón hasta las otras partes del cuerpo”. Esta función corresponde a:

- a) Arterias. b) Venas. c) Capilares. d) Todas las anteriores.

3. ¿Cuál es el orden de los vasos sanguíneos según el flujo de sangre? (de menor a mayor)

- a) Capilar, vena y arteria. b) Arteria, capilar y vena. c) Vena, arteria y capilar. d) Arteria, vena y capilar.

4. El corazón está dividido totalmente en:

- a) Una aurícula y un ventrículo. b) Una aurícula y dos ventrículos.

- c) Dos aurículas y dos ventrículos. d) Dos aurículas y un ventrículo.

5. La válvula ubicada en el costado derecho del corazón, que une la aurícula con el ventrículo, recibe el nombre de:

- a) Bicustride. b) Bicúspide. c) Tricosplide. d) Tricúspide.

6. La función del sistema respiratorio es:

- a) Transportar nutrientes. b) Intercambiar gases

- .c) Transportar e intercambiar nutrientes. d) Transportar e intercambiar gases.

- 7. “Es un fluido pegajoso y espeso que atrapa el polvo y los agentes patógenos”. Esta característica corresponde a:**
- a) Mucosidad. b) Saliva. c) Plasma. d) Todas las anteriores.
- 8. ¿Las ramificaciones de los bronquios reciben el nombre de?**
- a) Faringe. b) Laringe. c) Bronquitos. d) Bronquiolos.
- 9. La estructura específica del sistema respiratorio donde la sangre se llena de oxígeno y libera el gas carbónico (dióxido de carbono) recibe el nombre de:**
- a) Aneurisma. b) Pulmón. c) Alvéolo. d) Capilar.
- 10. “Músculo curvo ubicado en la zona baja del pecho, justo bajo los pulmones”. Esta definición corresponde al músculo llamado:**
- a) Intercostal. b) Diafragma. c) Cardíaco. d) Pulmonar.
- 11. “Detienen la pérdida de sangre”. Esta función corresponde a:**
- a) Glóbulos blancos. b) Glóbulos rojos. c) Plaquetas. d) Plasma.
- 12. ¿Cuántos tipos de vasos sanguíneos existen?**
- a) Dos. b) Tres. c) Cinco. d) Ninguna de las anteriores.
- 13. “Son los únicos vasos sanguíneos que tienen unas válvulas, que impiden el regreso de la sangre”. Esta característica corresponde a:**
- a) Arterias. b) Venas. c) Capilares. d) Ninguna de las anteriores.
- 14. ¿Cuál es el orden de los vasos sanguíneos según el tamaño? (de mayor a menor)**
- a) Capilar, vena y arteria. b) Arteria, capilar y vena. c) Vena, arteria y capilar. d) Arteria, vena y capilar.
- 15. La sangre proveniente del cuerpo ingresa a la aurícula derecha por la:**
- a) Vena cava. b) Arteria aorta. c) Vena pulmonar. d) Vena carótida.
- 16) La válvula ubicada en el lado izquierdo del corazón, que une la aurícula con el ventrículo, recibe el nombre de:**
- a) Bicustride. b) Bicúspide. c) Tricosplide. d) Tricúspide.
- 17. Los dos movimientos que realiza el corazón reciben el nombre de:**
- a) Peristálticos. b) Latidos. c) Diástole y sístole. d) No tienen nombre.
- 18. “Lleva el aire desde la laringe hasta los pulmones”. Esta función corresponde a:**
- a) Bronquios. b) Alvéolos. c) Tráquea. d) Nariz.

19. La capacidad vital pulmonar de un adulto normal es de:

- a) 3 a 5 litros. b) 2 a 4 litros c) 2 a 3 litros. d) 1 a 2 litros.

20. Completa el ciclo sanguíneo visto en clase con los nombres correspondientes.

La sangre proveniente del cuerpo ingresa por la _____ al _____, se abre la válvula _____ ingresando al _____, se va a los pulmones por la _____, aquí la sangre se llena de oxígeno y libera el dióxido de carbono, vuelve al corazón por la _____ a la _____ se abre la válvula _____ y la sangre entra al _____, finalmente sale del corazón hacia el cuerpo por la _____.