



**MUESTRA DE EXAMEN DE SISTEMA CIRCULATORIO**

Nombre y apellidos:.....

TEST (60 puntos)

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Los capilares sanguíneos contienen miocardio.  | V | F |
| 2. Las paredes de los ventrículos son más gruesas que las de las aurículas.   | V | F |
| 3. La circulación portal hace referencia a la circulación por arterias y venas.   | V | F |
| 4. El aparato circulatorio interviene en la nutrición y en la respiración.  | V | F |
| 5. El corazón se halla en el mediastino.  | V | F |
| 6. En los ventrículos se produce una pequeña mezcla entre sangre rica y sangre pobre en oxígeno.                            | V | F |
| 7. Aves y mamíferos son seres homeotermos.  | V | F |
| 8. El corazón se encuentra hacia el lado izquierdo del cuerpo.  | V | F |
| 9. Las únicas válvulas del sistema circulatorio se encuentran en el corazón y en la salida de los grandes vasos.            | V | F |
| 10. La vena cava inferior termina en la aurícula izquierda y la superior en la derecha.                                     | V | F |
| 11. Las arterias son vasos eferentes.   | V | F |
| 12. La válvula tricúspide separa la aurícula derecha del ventrículo derecho.  | V | F |
| 13. Los ventrículos se llenan de sangre gracias al sístole auricular.   | V | F |
| 14. La aorta es el vaso más grande del organismo.   | V | F |
| 15. El epicardio contiene a las fibras de Purkinje.   | V | F |
| 16. Para que un eritrocito que está en el pulmón vuelva al pulmón, deberá pasar como mínimo, dos veces por el corazón.      | V | F |
| 17. La vena yugular lleva sangre rica en oxígeno.   | V | F |
| 18. La túnica íntima y el endocardio tienen el mismo tipo de epitelio.  | V | F |
| 19. La túnica adventicia de las arterias está inervada por el sistema nervioso simpático.                                   | V | F |
| 20. El grosor de la túnica media de las venas es mayor que el de las arterias.  | V | F |
| 21. Las venas se colapsan cuando están vacías.  | V | F |
| 22. No siempre hay sangre circulando por los capilares.   | V | F |
| 23. El nodo aurícula ventricular emite la orden para el sístole auricular.  | V | F |
| 24. El sístole auricular y ventricular debe ser sincrónico para que el corazón realice un trabajo útil.                     | V | F |
| 25. El sístole ventricular comienza en el ápex del corazón.   | V | F |
| 26. A mayor estiramiento de las fibras cardiacas menor intensidad de contracción.   | V | F |
| 27. El sistema parasimpático carece de terminaciones en el corazón.   | V | F |
| 28. La hipoxia provoca vasoconstricción.  | V | F |
| 29. Un aumento en la concentración de CO <sub>2</sub> en el plasma provoca un aumento del pH.                               | V | F |
| 30. Un aumento de la presión arterial es detectado por barorreceptores y procesado en centros nerviosos del bulbo raquídeo. | V | F |
| 31. Por los capilares, al tener menor grosor, la sangre circula más rápidamente que por las arterias.                       | V | F |
| 32. Las arterias pulmonares son las únicas del cuerpo que llevan sangre pobre en oxígeno.                                   | V | F |
| 33. La musculatura es irrigada por la circulación sistémica.  | V | F |
| 34. La circulación coronaria es la que va a la cabeza.  | V | F |



- |   |   |   |
|---|---|---|
| 35. Un individuo con más de 100 pulsaciones/minuto se dice que tiene bradicardia. | V | F |
| 36. La vena porta-hepática une el hígado con el corazón.                          | V | F |
| 37. La aterosclerosis es un tipo de estenosis.                                    | V | F |
| 38. Un aneurisma puede provocar la rotura de un vaso sanguíneo.                   | V | F |
| 39. La flebitis es una patología de las válvulas cardiacas.                       | V | F |
| 40- Existe tejido adiposo en el corazón.  | V | F |

RELACIÓN DE CONCEPTOS (10 puntos)

Relaciona cada concepto de la columna de la izquierda con su correspondiente de la derecha:

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. AURÍCULA IZQUIERDA ( )         | A. QUIMIORRECEPTORES    |
| 2. HAZ DE HISS ( )                | B. NECROSIS             |
| 3. INFARTO ( )                    | C. SÍSTOLE              |
| 4. EMBOLIA ( )                    | D. COÁGULO              |
| 5. MÚSCULO LISO ( )               | E. SIMPÁTICO            |
| 6. CONTRACCIÓN ( )                | F. CONDUCCIÓN ELÉCTRICA |
| 7. VASA VASORUM ( )               | G. ARTERIA MESENTÉRICA  |
| 8. AUMENTO DE CO <sub>2</sub> ( ) | H. TÚNICA ADVENTICIA    |
| 9. TAQUICARDIA ( )                | I. TÚNICA MEDIA         |
| 10. INTESTINO ( )                 | J. VENAS PULMONARES     |

EJERCICIO (10 puntos)

Indique el tránsito que sigue un glóbulo rojo que se encuentra en la arteria carótida hasta que pueda encontrarse en la vena femoral. Nombre todas las estructuras y cavidades por las que pueda pasar.

DEFINICIONES (20 puntos)

Defina sucintamente los siguientes conceptos:

- |              |               |
|--------------|---------------|
| ➔ PERICARDIO | ➔ HAZ DE HISS |
| ➔ ISQUEMA    | ➔ AORTA       |