



PRUEBA PRÁCTICA DISECCIÓN DEL CORAZÓN

HOJA DE RESPUESTAS

Código de identificación	
	4 Últimos dígitos-letra
DNI	

Parte I - A: Anatomía Externa del Corazón 1

1. En la cara anterior se ve un surco oblicuo ¿qué nombre recibe? **(0,5ptos)**
 - a) Surco aurículo-ventricular.
 - b) Surco interventricular.
 - c) Surco aórtico.
 - d) **Surco coronario.**
2. Todos los tubos de la parte superior que han sido cortados son: **(0,5ptos)**
 - a) Arterias.
 - b) Venas.
 - c) Vasos coronarios.
 - d) **Vasos sanguíneos.**
3. Desde el punto de vista anatómico, estos tubos son: **(0,5ptos)**
 - a) Idénticos.
 - b) **Diferentes: Unos poseen una pared más firme y elástica, son arterias y los demás son venas.**
 - c) Diferentes: Unos poseen una pared más firme y elástica, son venas y los demás son arterias.
 - d) Diferentes: Unos permanecen abiertos porque presentan válvulas a lo largo de su recorrido, son arterias y los demás, carentes de válvulas, son venas.

4. Las dos masas violáceas y flojas son: **(0,5ptos)**

- a) Aurículas
- b) Ventrículos
- c) Senos venosos
- d) Bulbos arteriales

Parte I - B: Anatomía Externa del Corazón 2

5. Cuando este corazón se extrae completo, sus cuatro partes son: **(0,5ptos)**

- a) Aurícula derecha, aurícula izquierda, ventrículo derecho y ventrículo izquierdo.
- b) Seno arterial, aurícula, ventrículo y bulbo o cono venoso.
- c) Seno venoso, aurícula, ventrículo y bulbo o cono arterial.
- d) Aurícula superior, aurícula inferior, ventrículo y cono branquial.

6. La parte más firme, de forma piramidal es: **(0,5ptos)**

- a) Un ventrículo, e impulsa sangre en dirección a las branquias.
- b) Una aurícula, y recibe sangre que ha sido oxigenada en las branquias.
- c) Un ventrículo, e impulsa la sangre oxigenada hacia todos los órganos del animal.
- d) Una aurícula, y recibe sangre sin oxígeno proveniente del bulbo arterial.

Partes II– A y II –B: Anatomía interna de los corazones 1 y 2

7. Levanta la mano cuando hayas hecho las dos disecciones para que el corrector las evalúe.

(1 pto)

8. En el corazón 1, señala con un alfiler rojo la válvula tricúspide y, con un alfiler verde, la mitral. **(1 pto)**

9. ¿Tienen el mismo grosor las paredes de los dos ventrículos en el corazón 1? **(0,5ptos)**

- a) Si, son prácticamente iguales.
- b) No. La pared del ventrículo derecho es más gruesa que la del izquierdo.
- c) No. La pared del ventrículo izquierdo es más gruesa que la del derecho.
- d) El corazón 1 sólo tiene un ventrículo.

10. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las válvulas tricúspide y mitral del corazón 1 es **falsa**? (0,5ptos)

- a) La mitral está formada por dos membranas o velos.
- b) La orientación de las membranas en la tricúspide, indica que esta válvula se cierra durante la sístole ventricular.
- c) La orientación de las membranas en la bicúspide, indica que esta válvula se abre durante la sístole ventricular.
- d) Las membranas de ambas válvulas se unen a los músculos papilares mediante cuerdas tendinosas.

11. En qué otro lugar del corazón 1 aparecen válvulas, además de las ya citadas en la pregunta anterior? (0,5ptos)

- a) A la entrada de las venas.
- b) A la salida de las arterias.
- c) Entre aurículas y ventrículos.
- d) En ningún otro lugar.

12. ¿De qué tipo es la circulación en el animal al que pertenece el corazón 2? (0,5ptos)

- a) Doble e incompleta.
- b) Doble y completa.
- c) Simple.
- d) Abierta.

13. Las diferencias anatómicas observadas entre los dos corazones indican que: (0,5ptos)

- a) El corazón 1 pertenece a un animal menos evolucionado, pero de mayor tamaño.
- b) El corazón 1 funciona como dos bombas separadas (pulmonar y sistémica), mientras que el corazón 2 funciona como una sola bomba.
- c) A pesar de las diferencias, ambos corazones coinciden en que sus ventrículos impulsan sangre rica en oxígeno y pobre en CO₂.
- d) Por el corazón 2 sólo circula sangre oxigenada, mientras que por el corazón 1 circulan, tanto sangre oxigenada, como sangre no oxigenada.

14. ¿En qué lugar del corazón 1 deberíamos buscar el nodo sinoauricular, donde se origina el latido cardiaco? (0,5ptos)

- a) Cerca de la entrada de la cava superior.
- b) A lo largo del tabique interventricular.
- c) Cerca de la salida de la aorta.
- d) En la aurícula izquierda.

Parte III. Interpretación de un Electrocardiograma

15. La fase QRS indica que el corazón está en: **(0,5ptos)**

- a) Despolarización auricular
- b) **Despolarización ventricular**
- c) Conducción atrioventricular
- d) Diástole ventricular

16. Durante el ejercicio: **(0,5ptos)**

- a) **El intervalo Q-T se acorta.**
- b) El intervalo Q-T se alarga.
- c) El intervalo Q-T no se modifica.
- d) El intervalo QRS se alarga.

17. Observa el siguiente electrocardiograma:



Sabiendo que el registro se ha realizado a una velocidad de 25 mm/s, se puede calcular que la frecuencia cardíaca es, aproximadamente: **(1 pto)**

- a) 60 lpm (latidos por minuto).
- b) 80 lpm.
- c) 100 lpm.
- d) **120 lpm.**