**CLAVE GUÍA DIDÁCTICA No 3:**

**ONTOGENIA DE SISTEMA CARDIOVASCULAR.**

**I- Teniendo en cuenta sus conocimientos sobre el proceso de formación del corazón y el sistema vascular responda si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones.**

**a) \_F\_ El corazón y los vasos sanguíneos derivan del endodermo.**

**b) \_V\_ Las almohadillas endocárdicas participan en el tabicamiento del canal auriculoventricular.**

**c) \_F\_ La presencia del conducto arterioso durante la vida intrauterina se considera una malformación.**

**d) \_V\_ Las células de las crestas neurales participan en el tabicamiento troncoconal.**

**e) \_F\_ En la circulación sanguínea fetal no existe mezcla de sangre oxigenada y no oxigenada.**

**f) V\_ El asa bulboventricular se forma debido al crecimiento del tubo endocárdico.**

**g) \_V\_ La fusión de los tubos endocárdicos está relacionado con el plegamiento lateral del embrión.**

**h) \_F Las aortas dorsales se mantienen y evolucionan como estructuras pares hasta el final de la gestación.**

**i) \_F\_ Todas las porciones del tubo endocárdico son estructuras impares.**

**j) \_F\_ La formación del tabique interventricular depende solo de la proliferación de las almohadillas endocárdicas.**

**k) \_V\_ Los acúmulos angiogénicos forman el plexo en herradura y las aortas dorsales.**

**l) \_F El sistema de las venas cavas deriva de las venas Onfalomesentéricas o vitelinas.**

**R/a-F, b-V, c-F, d-V, e-F, f-V, g-V, h-F i-F, j-F, k-V, l-F**

**II- Teniendo en cuenta sus conocimientos sobre el proceso de formación del corazón y el sistema vascular seleccione la afirmación correcta.**

**1- La fusión de los tubos endocárdicos es una consecuencia del:**

**A \_\_ Tabicamiento troncoconal.**

**B \_X\_Plegamiento lateral del embrión.**

**C \_\_Plegamiento cefalocaudal del embrión.**

**2- En la formación del tabique interventricular intervienen:**

**A \_\_Las almohadillas endocárdicas y el septum transverso.**

**B \_\_ Las células de las crestas neurales y las almohadillas endocárdicas.**

**C \_x Las almohadillas endocárdicas y el plegamiento de la pared del piso del ventrículo.**

**3- Después de fusionados los tubos endocárdicos se mantiene como una estructura par:**

**A \_\_La porción proximal del bulbo cardíaco.**

**B \_x\_El Seno venoso.**

**C \_\_La aurícula primitiva.**

**4-Durante la vida prenatal, en la circulación sanguínea fetal:**

**A \_\_La oxigenación de la sangre ocurre a nivel pulmonar.**

**B \_\_Las aortas dorsales se mantienen y evolucionan como estructuras pares hasta el final de la gestación.**

**C \_x Existen 5 puntos de mezcla de sangre oxigenada y no oxigenada.**

**5- En la formación del tabique troncoconal intervienen:**

**A \_\_La proliferación de las almohadillas endocárdicas y el septum transverso.**

**B \_\_ La proliferación de las almohadillas endocárdicas.**

**C \_x\_ La proliferación de las células de las crestas neurales.**

**6- Durante la vida prenatal, en la circulación sanguínea fetal:**

**A \_x\_El intercambio de gases tiene lugar a nivel de la placenta.**

**B \_\_No existe mezcla de sangre oxigenada y no oxigenada.**

**C \_\_La sangre oxigenada llega a través de las venas pulmonares.**

**R/ 1-b, 2-c, 3-b, 4-c, 5-c, 6-a**