**GUÍA DIDÁCTICA No I**:

**ONTOGENIA DEL 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) \_ \_ El corazón y los vasos sanguíneos derivan del endodermo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 \_\_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 \_\_ 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 \_\_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 \_\_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 \_\_ La proliferación de las células de las crestas neurales.

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

A \_\_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.