



¿Puedes responder las “preguntas de autoevaluación”?

1. ¿Cómo se distribuyen los nutrientes embrionarios antes de la formación del sistema cardiovascular?
2. ¿Qué es la placa cardiogénica? ¿Cómo se origina?
3. ¿Qué entiende por campo cardiogénico primario y secundario?
4. Describa la histogénesis cardíaca
5. ¿En qué consiste el proceso de vasculogénesis? Cite 2 ejemplos
6. ¿En qué consiste el proceso de angiogénesis? Cite 2 ejemplos
7. ¿Cuáles tejidos embrionarios y extraembrionarios funcionan como centros hematopoyéticos durante el desarrollo? ¿en qué períodos de tiempo?
8. Describa brevemente la formación del corazón tubular primitivo
9. ¿Qué eventos explican el pasaje de un corazón tubular a un asa cardíaca? Mencione factores intrínsecos y extrínsecos que participan de este proceso
10. ¿Cuál es el origen de la población proepicárdica? ¿Cómo llega al corazón? Mencione sus derivados
11. Describa la ruta migratoria que realizan las crestas neurales cardíacas ¿De qué forma contribuyen a la formación del corazón?
12. Hacia el día 22 del desarrollo comienza a latir el corazón. ¿Cuál es la fuente generadora de la contracción y cuál es su origen embrionario?
13. ¿Cuál es la importancia de que exista una comunicación interauricular durante la gestación?
14. ¿En qué consiste el tabicamiento interauricular?
15. Describa el tabicamiento tronco-conal. Asociado al desarrollo normal, ¿qué patologías podrían desarrollarse ante una anomalía de este proceso?
16. ¿Cuántas y cuáles son las porciones que tiene el tabique interventricular? ¿Cuál es el origen embrionario de cada una?
17. Describa brevemente los diferentes eventos que explican las alteraciones típicas de la coartación aórtica
18. ¿Cuáles poblaciones celulares dan origen a las válvulas cardíacas? Explique su proceso de formación
19. Menciona 5 factores ambientales y/o genéticos que pueden comprometer el desarrollo cardíaco normal