

Cuestionario de Biología del Desarrollo

- 1) Cuando inicia el desarrollo del sistema respiratorio.
R= En la quinta semana
- 2) Célula donde se sintetiza el factor surfactante pulmonar.
R= Neumocitos tipo II
- 3) Receptor procesos de síntesis del factor surfactante pulmonar. R= TTF-1 y HNF-3B
- 4) Estructura del sistema respiratorio que carece de cartilago. R= Bronquiolos
- 5) Organos terminales de las fibras de colágeno, elastina y reticulina. R= Se origina del mesenquima, este es un tejido embrionario que proviene de la hoja germinal media del mesodermo. Es un conjunto heterogeneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común a partir del mesenquima embrionario originado a partir del mesodermo.
- 6) La enfermedad de membrana Hialina se produce cuando no hay suficiente. R= Surfactante en los pulmones.
- 7) La Etapa alveolar de la maduración pulmonar termina. R= Diez años
- 8) La Picura Parcial se origina a partir de. R= Circulación sistémica.
- 9) En el feto los movimientos respiratorios comienzan en la semana. R= Semana 5
- 10) La formación de los vasos sanguíneos internos en la semana. R= Tercera semana
- 11) Es el gen principal de diferenciación del músculo cardíaco y del corazón. R= NKX2.5

12) Describe la etapa bulbouentricular: R = El bulbo arterioso aparece como una sección que separa el tercio cranial (que forma parte superior del corazón) y los dos tercios caudales, (que formarán la parte inferior del corazón). El segmento que separa el bulbo arterioso de la ventrícula primitiva se denomina estrecho bulbouentricular o estrecho de Haller.

13) Los infundibulos ventriculares del corazón se forman a partir de: R = El bulbo cardíaco a su vez está constituido por dos porciones; el cono o porción distal, que se continúa con los primeros pares de arcos aórticos y que finalmente dará origen a los infundibulos ventriculares, y la porción proximal, que está conectada con la rama descendente del asa.

14) Las válvulas de la aorta y el tronco pulmonar se desarrollan a partir de: R = las anillas y velos univálvulas de las válvulas atrioventriculares, se forman del tejido de las almohadillas del canal atrioventricular.

15) Las células endoteliales precursoras de los vasos coronarios se originan de: R = Células del mesodermo esplácnico.

16) Es el remanente en el adulto del conducto venoso: R = Debido a la diferencia de calibre entre el lumen de la vena cava inferior y el foramen oval, un remanente de la sangre transportada por la cava inferior y el foramen oval. La vena cava inferior superior e inferior mezcla de la sangre oxigenada y desoxigenada en el feto.

- 17) Las células mesenquimatosas que forman los cordones del canal y las crestas truncadas se originan del: R= Endocardio.
- 18) Describe la tetralogía de Fallot: R= Afección poco frecuente ocasionada por una combinación de cuatro defectos cardíacos presentes al nacer. La tetralogía de Fallot provoca que la sangre pobre en el oxígeno fluya desde el corazón el resto del cuerpo.
- 19) La tetralogía de Fallot presenta una atresia del infundíbulo del ventrículo derecho por que hay una división asimétrica de: R= Desproporción del calibre entre la aorta y el tronco pulmonar, por disminución del calibre.
- 20) Que estructuras aparecen en el conzón embriónario en la etapa tubocentraria: R= El cono y los astros primitivos.