

## Cuestionario 1 Unidad 4 Biología del Desarrollo

1. Cuando inicia el desarrollo del Sistema respiratorio

R: Se inicia en la tercera semana y concluye hasta la infancia

2. Celula donde se sintetiza el factor surfactante pulmonar

R: Neumocitos tipo II

3. Regula el proceso de síntesis de factor surfactante pulmonar

R: TTF-1 y HNF-3B

4. Estructura del Sistema Respiratorio que carece de cartilago

R: Bronquiolo

5. Origen germinativo de los fibros del colágeno, elastina y reticulina.

R: Se origina de la mesenquima este es un tejido conectivo que proviene de la hoja germinativa media del mesodermo

6. La enfermedad de la membrana Hialina se produce cuando no hay suficiente

R: ocurre cuando no hay suficiente surfactante en los pulmones

7. La etapa alveolar de la maduración pulmonar termina

R: se extiende desde el periodo perinatal hasta los diez años.

8. La pleura parietal se origina a partir de  
R: Organización sistémica

9. En el feto los movimientos respiratorios  
comienzan en la semana  
R: Semana 5

10. La formación de los vasos sanguíneos inicia en la  
semana  
R: Tercera semana

11. Es el gen principal de la diferenciación del  
músculo cardíaco y del corazón  
R: NKX2.5

12. Describe la etapa Bulboventricular

R: El bulbo arterioso aparece como una sección  
que separa el tercer canal (que formará la parte  
superior del corazón) y los dos tercios caudales.  
El segmento que separa

13. Los infundibulos ventriculares del corazón  
se forman a partir de

R. El lóbulo cardíaco a su vez está constituido  
por dos porciones el cono o la porción distal  
y la porción proximal

14. Los valvulas de la aorta y el tronco pulmonar se desarrollan a partir del

R. Los anillos y velos valvulares de las valvulas atrioventriculares se forman del tejido de los almohadillos del canal atrioventricular

15. Las celulas endoteliales precursoras de los vasos coronarios se originan de:

R. Los primeros vasos sanguineos surgen fuera del embrión. Celulas del mesodermo esplancico que rodean el saco vitelino.

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 en remanente de la sangre transportada por la vena inferior que lo enlata atrio derecho y se mezcla con la sangre de la vena cava inferior.

17. Las celulas mesenquimatosas que forman los cuernos del canal y los cuernos transcoronarios se originan en

R. Endocardio

18. Describe Tetralogia de Fallot

Es un defecto de nacimiento que afecta el flujo normal de sangre por el corazón

19. La Tetralogía de Fallot presenta una estenosis del infundíbulo del ventrículo derecho por que hay una división asimétrica de:

R: Desaparición del tabique entre la aorta y el tronco pulmonar por disminución del calibre

20. Que estructuras aparecen en el corazón embriionario en la etapa Bulbo ventricular

R: El cono y los atrios primitivos