

DEALIN GUADALUPE CASTILLO GONZALEZ
CUESTIONARIO 2 UNIDAD 4

1 ¿Cuándo inicia el desarrollo del sistema respiratorio?
En la tercera semana de vida intrauterina

2 célula donde se sintetiza el factor surfactante
pulmonar.
Neurócito tipo II

3 Regulan el proceso de síntesis de Factor Surfactante
pulmonar
TTF-1 y HNF-3B

4 Estructura del sistema respiratorio que carece de
cartilago.
Bronquiolos

5 Origen germinativo de las fibras de colágeno,
elastina y reticulina

La elastina es sintetizada mayoritariamente por los
fibroblastos dermicos.

Fibras reticulares son un tipo de fibra de la matriz
extracelular de los tejidos conectivos. Formada sobre
todo por colágeno tipo III.

El colágeno se estructura mediante una triple hélice
compuesta por tres cadenas de polipeptidos enroscadas
una sobre otra.

6^o La enfou de membrana hialina se produce cuando no hay suficiente.

El SDR ocurre cuando no hay suficiente surfactante en los pulmones.

7 La etapa alveolar de la maduración pulmonar termina.

La etapa alveolar se extiende desde el periodo perinatal hasta los diez años.

8 La Placa Parietal se origina a partir de Proviene de la circulación sistémica.

9 En el Feto los movimientos respiratorios comienzan en la semana

desde las 14 semanas de gestación.

10 La formación de los vasos sanguíneos inicia en la semana

comienza alrededor de la 3ra semana de gestación.

11 Es el gen principal de diferenciación del músculo cardíaco y del corazón.

El gen *Myl3b*

12 Describe la etapa bulboventricular.

El tubo cardíaco comienza a flexionarse hacia la derecha y adelante, dando lugar a la formación del asa bulboventricular.

13 Los infundibulos ventriculares del corazon se forman a partir de

el bulbo cardiaco a su vez esta constituida por dos porciones: el cono o porción distal, que se continua con los dos primeros pares de arcos aórticos y que finalmente dará origen a los infundibulos ventriculares, y la porción proximal, que esta conectada con la rama descendente del asa.

14 Las valvas de la aorta y el tronco pulmonar se desarrollan a partir de:

Con cada contracción del ventriculo, la valvula aortica se abre y permite que la sangre fluya desde el ventriculo izquierdo hacia la aorta.

El tronco pulmonar puede originarse del ventriculo derecho, izquierdo o de ambos, cabalgando el septum intraventricular.

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

Los primeros vasos sanguineos surgen fuera del embrión.

16 ~~Es un ligamento venoso fibroso~~

Es el remanente en el adulto del conducto venoso?

el ligamento venoso fibroso

17 Las células mesangiomatosas que forman los ejes del canal y los crestos transcoronales se originan del:
Mesodermo

18 Describe tetralogía de Fallot

Es un defecto de nacimiento que afecta el flujo normal de sangre por el corazón. Se produce cuando el corazón del bebé no se forma correctamente mientras crece y se desarrolla en el vientro materno durante el embarazo.

19 La tetralogía de Fallot presenta una estenosis del infundíbulo del ventrículo derecho porque hay una división asimétrica de:

Hipertrofia ventricular derecha.

20. Qué estructuras aparecen en el corazón embrionario en la etapa bulboventricular.

Porciones trabeculadas de los ventrículos, el tronco arterial y el tabique aortopulmonar, el cono y los atrios primitivos, el septum primum y el septum secundum.

