



CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Yamileth de los Ángeles Pérez Jiménez

Nombre del tema: Desarrollo del corazón.

Parcial: primer parcial

Nombre de la Materia: ANATOMÍA Y FILOSOFÍA II

Nombre del profesor: María Del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA.

Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre

Comitán De Domínguez, Chiapas 25 de Enero de 2025



DESARROLLO DEL CORAZÓN

funcion del desarrollo del corazon

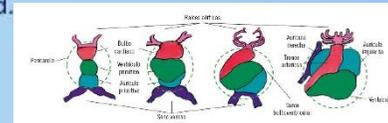
- la función del desarrollo del corazón
 - debe ser capaz de bombear sangre eficientemente para suministrar oxígeno y nutrientes a la célula y tejidos del crecimiento
 - regular la circulación sanguínea para que llegue a todo el cuerpo
 - debe adaptarse al crecimiento y desarrollo del cuerpo

¿Que es?

El desarrollo del corazón es el proceso mediante el cual se forma y madura el corazón humano durante el embarazo y después del nacimiento. Este proceso es complejo y involucra la interacción de múltiples factores genéticos y ambientales.

etapas del desarrollo del corazon

- formación del tubo cardíaco (3-4 semanas de gestación): El corazón comienza a formarse a partir de una estructura llamada tubo cardíaco, que se forma a partir de la fusión de dos tubos laterales.
- formación de las cámaras cardíacas: (4-6 semanas de gestación): El tubo cardíaco se divide en cuatro cámaras: el atrio izquierdo, el ventrículo izquierdo y el ventrículo derecho.
- formación de las válvulas cardíacas: (6-8 semanas de gestación): Se forman las válvulas cardíacas, que son estructuras que regulan el flujo de sangre entre las cámaras del corazón.
- formación de grandes vasos (8-10 semanas de gestación): Se forman los grandes vasos sanguíneos, incluyendo la aorta, la arteria pulmonar y las venas cavas.
- Maduración del corazón (después del nacimiento): Después del nacimiento, el corazón sigue madurando y desarrollándose durante varios años, alcanzando su tamaño y función adulta alrededor de los 5-6 años de edad.



Conclusión

En conclusión el desarrollo del corazón es un proceso complejo que tiene múltiples factores desde como inicia su formación con el tubo cardiaco hasta el nacimiento que aun así sigue madurando hasta que es un órgano funcional el corazón experimenta una serie de cambios fisiológicos y bioquímicos que lo preparan para su función vital de bombear sangre tiene aspectos clave del desarrollo del corazón como es la Formación del tubo cardíaco así también Implicaciones clínicas, defectos cardíacos congénitos son una de las principales causas de mortalidad infantil. La comprensión del desarrollo del corazón puede ayudar a identificar los mecanismos así enfermedades cardíacas adultas la comprensión del desarrollo del corazón también puede ayudar a identifica enfermedades cardíacas adultas, como la hipertensión y la enfermedad coronaria entre otras el corazón es el órgano vital para la vida de las personas por que sin el no podríamos estar bien.

Bibliografía

Antología de la uds

<https://embriologia.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2019/02/Arteagacardiovascular.pdf>

<https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2021-12/embriologia-basica-cardiaca/>