



Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Perla Paloma Hernández Cruz

Nombre del tema: Desarrollo del corazón

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología 2

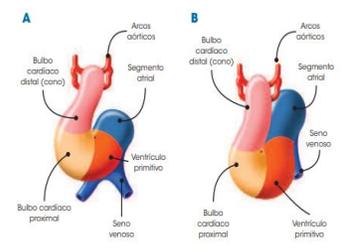
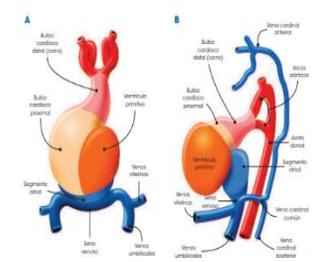
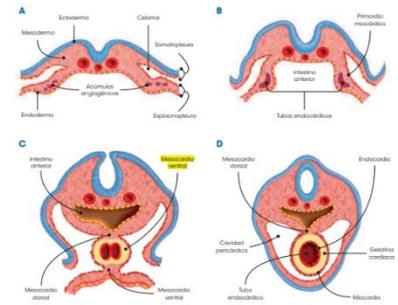
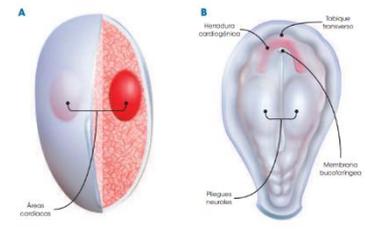
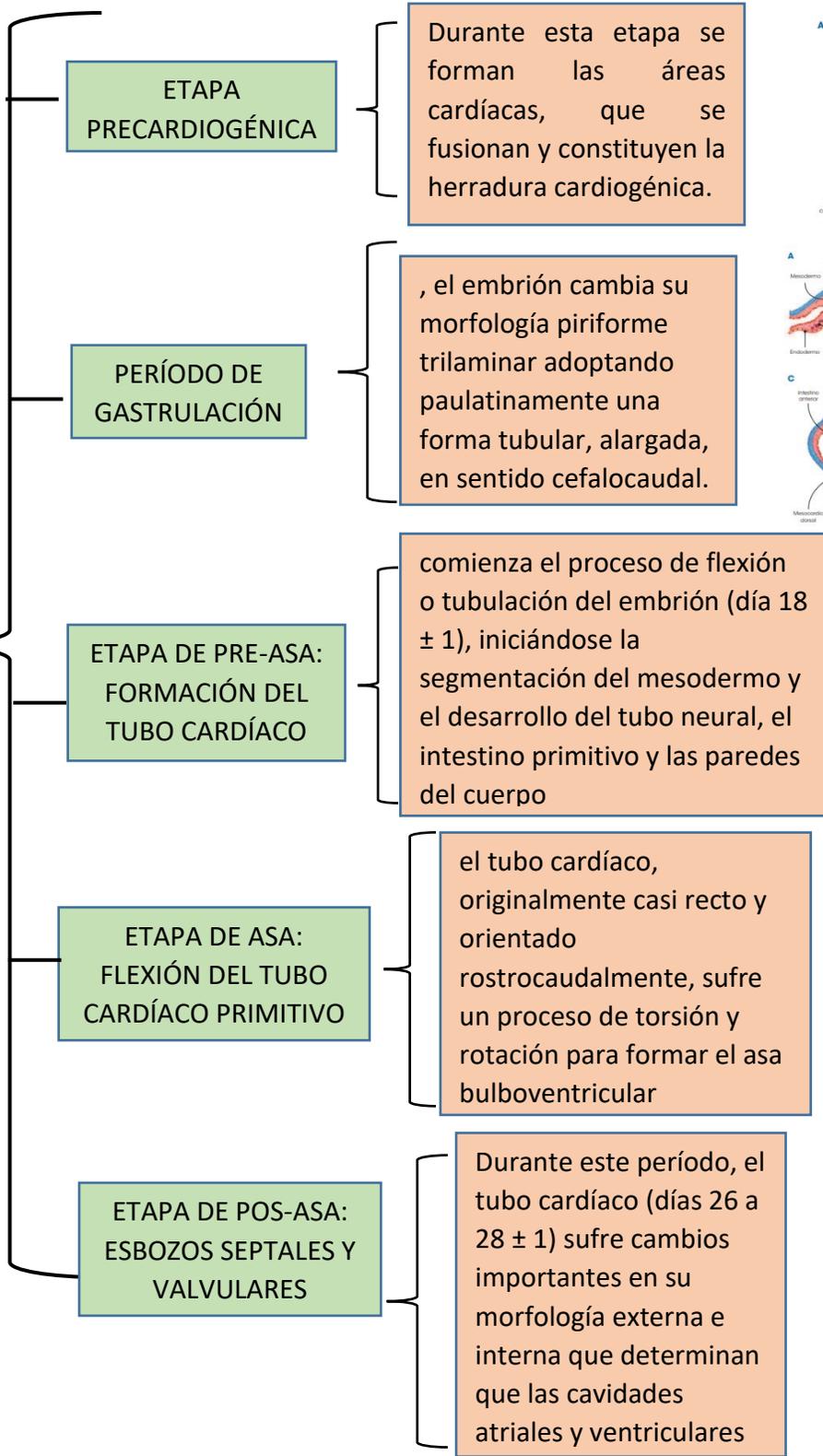
Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2 cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. 26 de enero de 2025

DESARROLLO DEL CORAZÓN



CONCLUSIÓN

El desarrollo del corazón es un proceso complejo que se lleva a cabo durante el embarazo, el cual requiere de mucho seguimiento para garantizar un buen desarrollo del corazón. El corazón se origina de cuatro estirpes celulares diferentes: mesodermo esplácnico, mesénquima perifaríngeo, crestas neurales y órgano proepicárdico. La etapa precardiogénica corresponde a la etapa embrionaria de gastrulación (tercera semana). El corazón está representado por las áreas cardíacas, que son dos situadas en el mesodermo a nivel del nodo primitivo. Al finalizar este período, las áreas cardíacas se fusionan en la línea media, rostral a la membrana bucofaríngea, y conforman la herradura cardiogénica. En la etapa de pre-asa se forma el tubo cardíaco primitivo, constituido por un tubo endocárdico rodeado de gelatina cardíaca y varias capas de células miocárdicas que empiezan a contraerse. En la etapa de asa, el corazón se flexiona a la derecha y adelante, dando lugar al asa bulboventricular; en esta etapa aparecen los atrios primitivos y el cono. En la etapa de pos-asa, los atrios ascienden por detrás y arriba de los ventrículos alcanzando su posición definitiva; en esta etapa aparece el tronco arterioso y se remodela la gelatina cardíaca formándose los esbozos de los tabiques y valvas internas del corazón. El desarrollo del corazón es proceso delicadamente lento debido a que pasa por diversos procesos para su desarrollo en el embrión. El corazón, órgano central del sistema circulatorio, es el encargado de impulsar la sangre a todo el cuerpo a través de los vasos sanguíneos. Esta importante función cardíaca comienza muy pronto en la vida prenatal y concluye cuando el organismo muere. Es fácil entender que una alteración del corazón traiga importantes trastornos a todos los tejidos del cuerpo que necesitan para su desarrollo de un adecuado aporte sanguíneo que les permita el intercambio de gases, nutrientes, metabolitos

BIBLIOGRAFÍA

DESARROLLO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR – CAPÍTULO 22

Manuel Arteaga Martínez, Isabel García Peláez y Concepción Sánchez Gómez

Información PDF