



## **cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: izoally jazmin gonzalez cabello*

*Nombre del tema: desarrollo del corazón*

*Parcial: I*

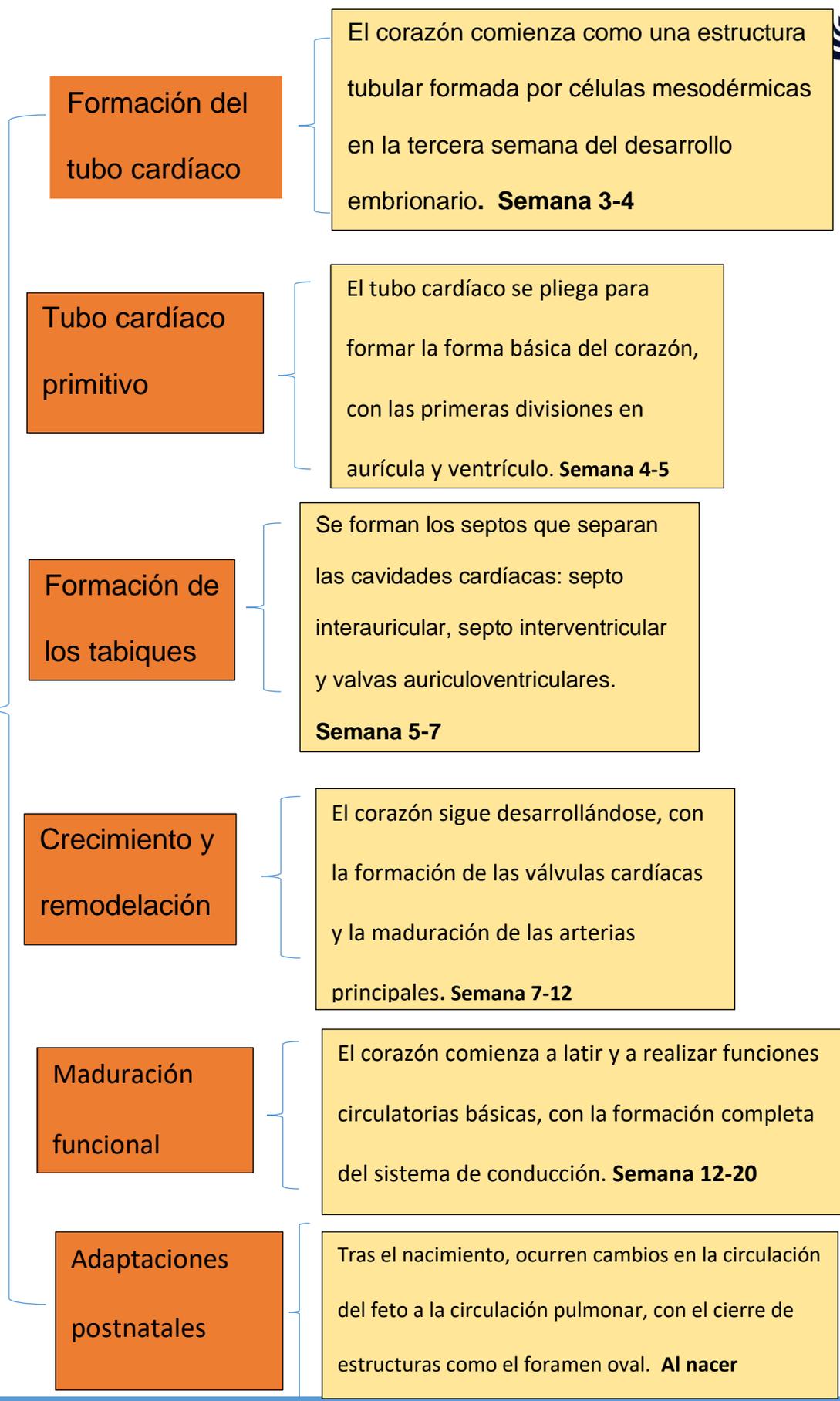
*Nombre de la Materia: anatomía y fisiología II*

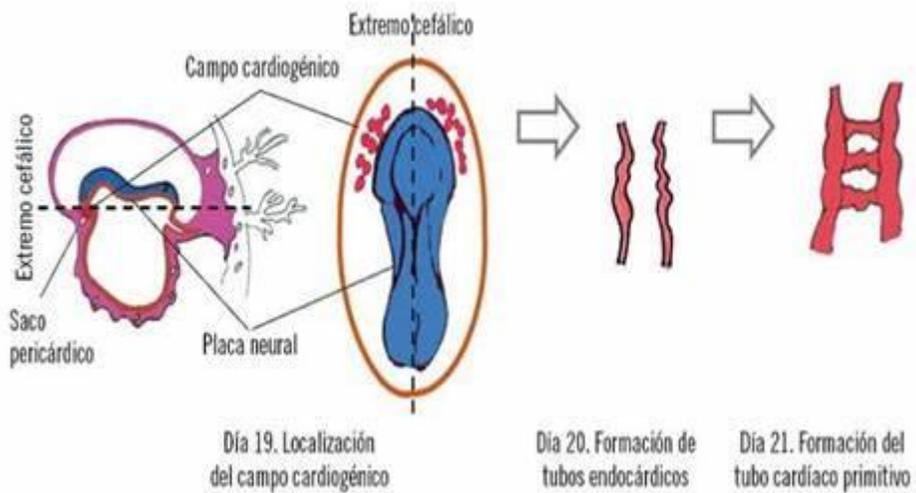
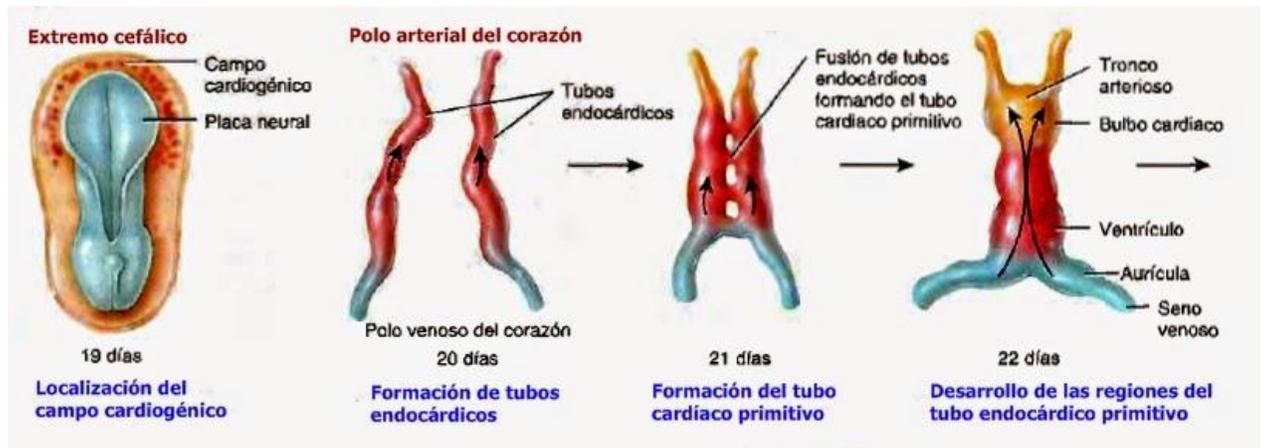
*Nombre del profesor: maría del Carmen lopez silba*

*Nombre de la Licenciatura: L.E. enfermería*

*Cuatrimestre: 2°*

**Desarrollo del corazón**





## **Conclusión:**

El desarrollo del corazón humano es un proceso extraordinariamente interesante y extremadamente complicado. Las primeras semanas del desarrollo embrionario son cruciales, ya que, tras la formación del tubo cardíaco inicial, posteriormente el corazón evoluciona y se convierte en un órgano completamente funcional. Durante las diversas etapas del desarrollo del corazón se forman las distintas cámaras, tabiques y válvulas que posteriormente permitirán una circulación sanguínea eficiente. Un gran número de mecanismos genéticos y moleculares coordinan el crecimiento y maduración de la estructura del corazón, de tal forma que al final de la gestación el corazón estará desarrollado y maduro, listo para realizar "su trabajo" de bombear sangre al sistema circulatorio de todo el organismo.

Una vez el corazón ha nacido, se producen cambios postnatales fundamentales, como el cierre de la circulación fetal. Estos cambios permiten que el corazón se adapte a la vida extrauterina. La correcta formación del corazón tiene un impacto muy importante en la salud total del ser humano; cualquier alteración en los inicios de la formación del corazón puede dar lugar a cardiopatías congénitas, lo que hace resaltar la importante necesidad de profundizar en el desarrollo de este órgano desde una perspectiva médica-científica.

Este estudio minucioso es importante no solo para la anatomía y la fisiología, sino también para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares. Paralelamente, el conocimiento de este proceso se ha incrementado rápidamente gracias a la investigación y a los avances tecnológicos, lo que facilita la comprensión del funcionamiento de este órgano tan utilizado e indispensable y que abre nuevas posibilidades para mejorar la salud cardiovascular desde las primeras etapas de la vida.

REFERENCIAS:

**Marieb, E. N., & Hoehn, K. (2018).** *Anatomia Humana* (10ª ed.). Pearson.

**Carlson, B. M. (2013).** *Embriología Humana* (5ª ed.). Elsevier