

**Nombre:** Marilyn Montserrat Castro

**Docente:** Dra. Karen M. Bolaños Pérez

**Actividad:** Mapa conceptual (sistema cardiovascular)

**Fecha:** 7-Diciembre-24

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

Aparece a la mitad de la tercera semana

alrededor del día 16

Las células progenitoras

Migran

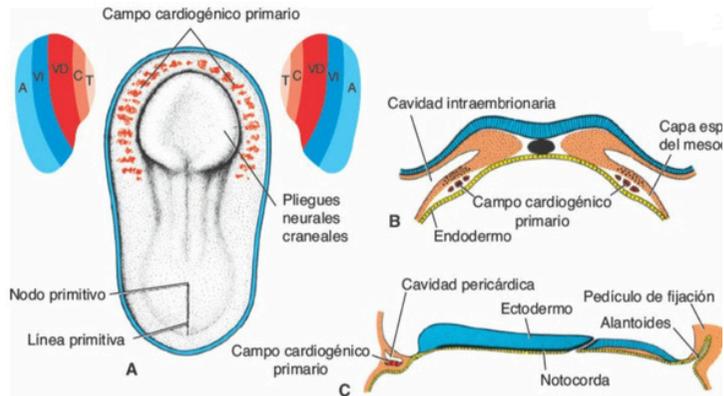
Por la línea primitiva

Hasta

Un sitio craneal

A

Los pliegues neurales



# SISTEMA CARDIOVASCULAR

Donde se establece en una región

Con forma

De Herradura

En

La Capa viceras

Del

Mesodermo

De

La Placa visceral del mesodermo de la placa lateral

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

Denominada campo cardiaco primario

El resto del corazón que incluye

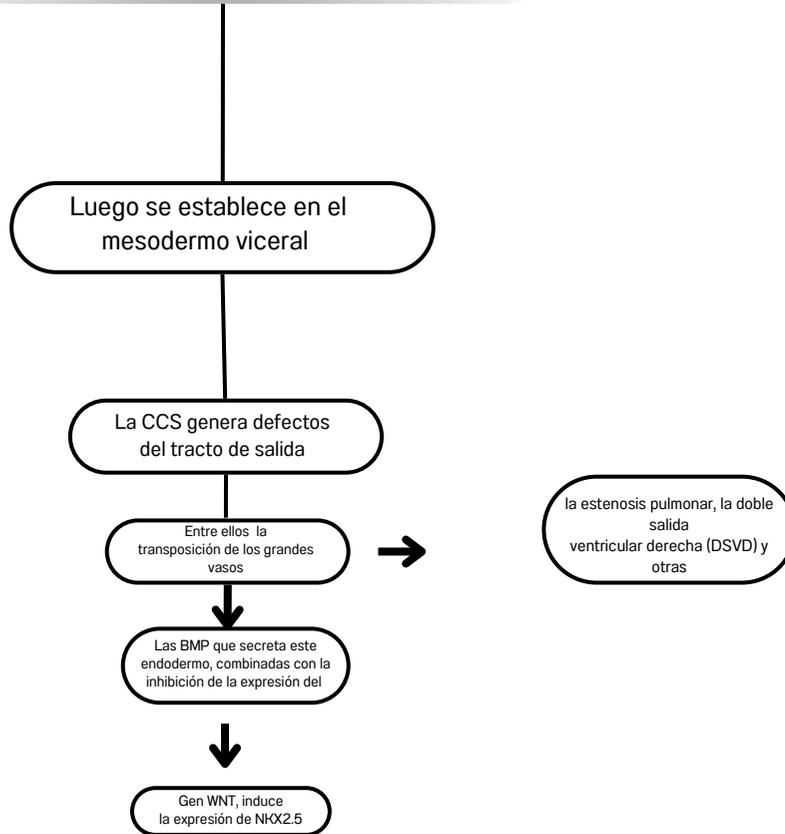
Partes de las aurículas y el ventrículo derecho, cono art y trinco art

Derivan de

Campo cardiaco secundario

El CCS deriva de la células que migran por línea primitiva

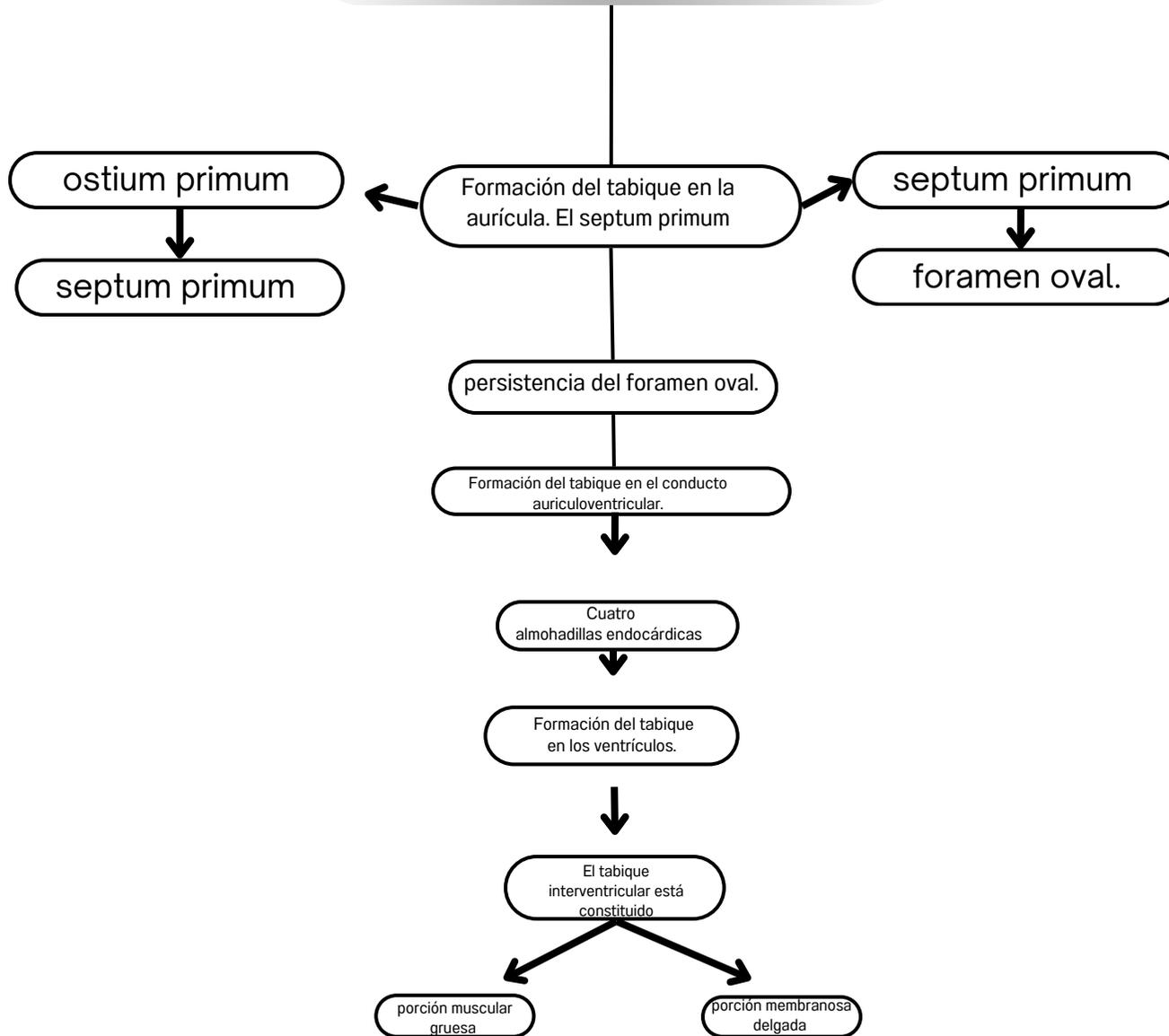
# SISTEMA CARDIOVASCULAR



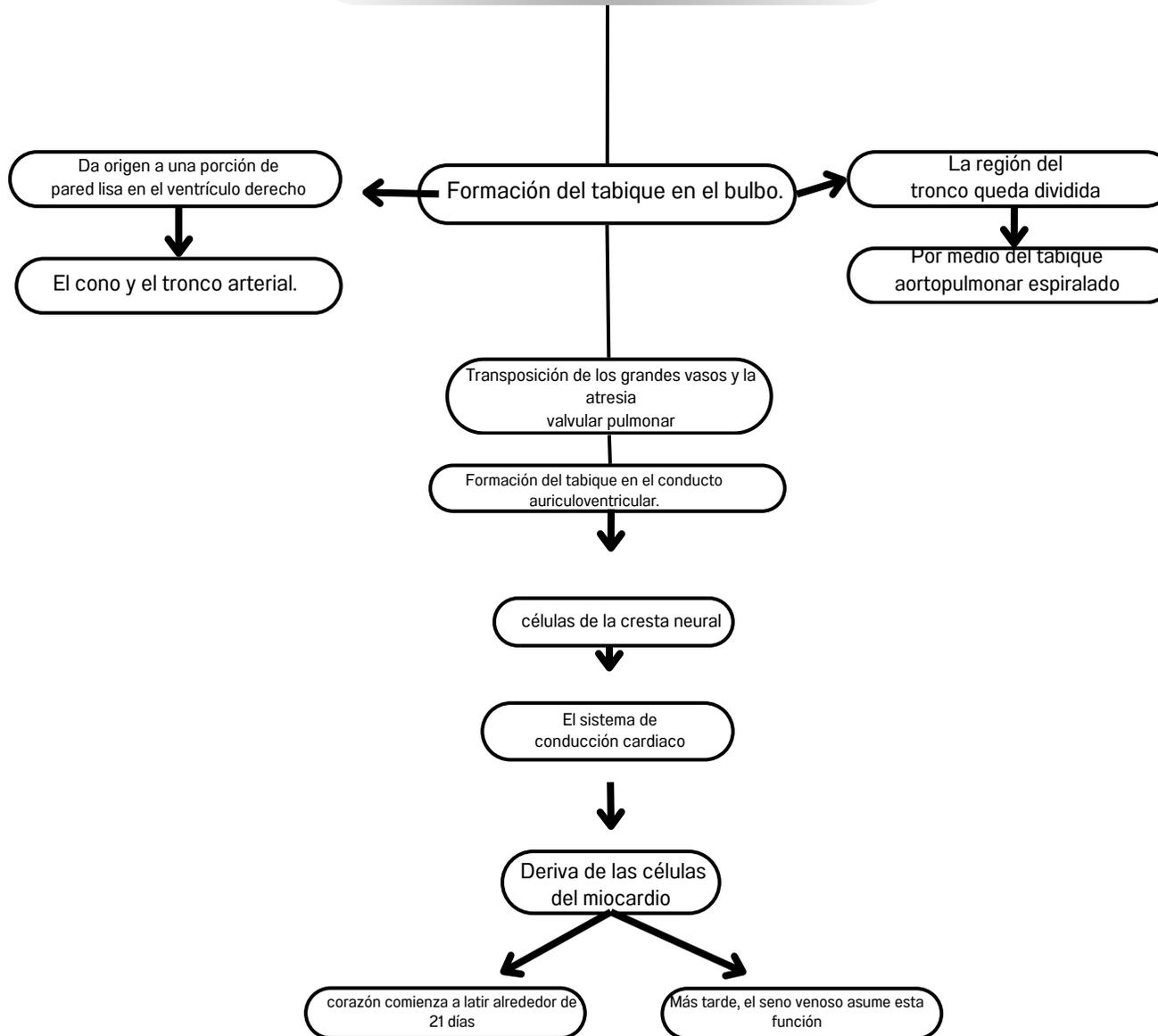
# SISTEMA CARDIOVASCULAR



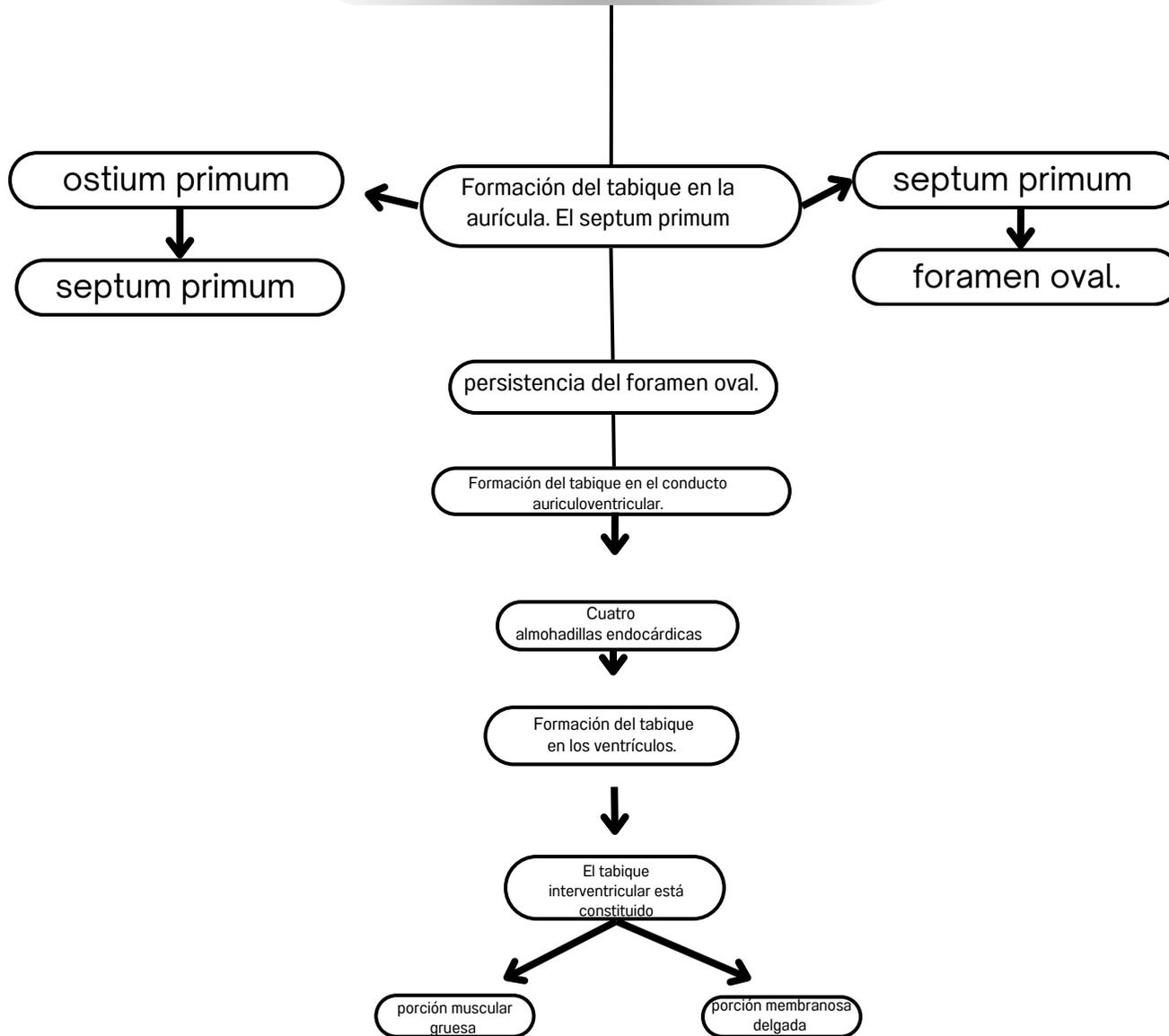
# SISTEMA CARDIOVASCULAR



# SISTEMA CARDIOVASCULAR



# SISTEMA CARDIOVASCULAR



# SISTEMA CARDIOVASCULAR

El nodo auriculoventricular (AV) se forma a partir de las células que circundan el conducto auriculoventricular.

Todas las células del sistema de conducción cardíaco derivan de miocitos cardíacos primarios

Cada uno de los arcos aórticos se distribuye en uno de los cinco arcos faríngeos

Las arterias vitelinas al inicio irrigan el saco vitelino

Arterias celiaca, mesentérica superior y mesentérica inferior.

Estas tres arterias irrigan las regiones del intestino anterior

El intestino medio y el intestino posterior

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

Las arterias umbilicales pares se forman de las arterias iliacas comuna

ligamentos umbilicales mediales

iliaca interna y vesical superior.

Sistema venoso.

sistema porta

Sistema cardinal

Sistema cavas

Sistema umbilical

Cambios al nacer.

El foramen oval se cierra

El conducto arterioso se cierra

La vena umbilical y el conducto venoso se cierran y se transforman en

ligamento redondo del hígado y ligamento venoso

El sistema linfático se desarrolla después que el cardiovascular

Las arterias umbilicales dan origen a los ligamentos umbilicales mediales.

Conducto torácico se forma por la anastomosis de los conductos torácicos derecho e izquierdo

El conducto linfático derecho se desarrolla a partir del segmento craneal del conducto torácico derecho

# Bibliografía

Lagman embriología médica T.W  
Sadler 14.<sup>a</sup> edición