



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Elizabeth Hernández Santiz

Nombre del tema: Aparato cardiovascular: Corazón, venas y arterias

Parcial I

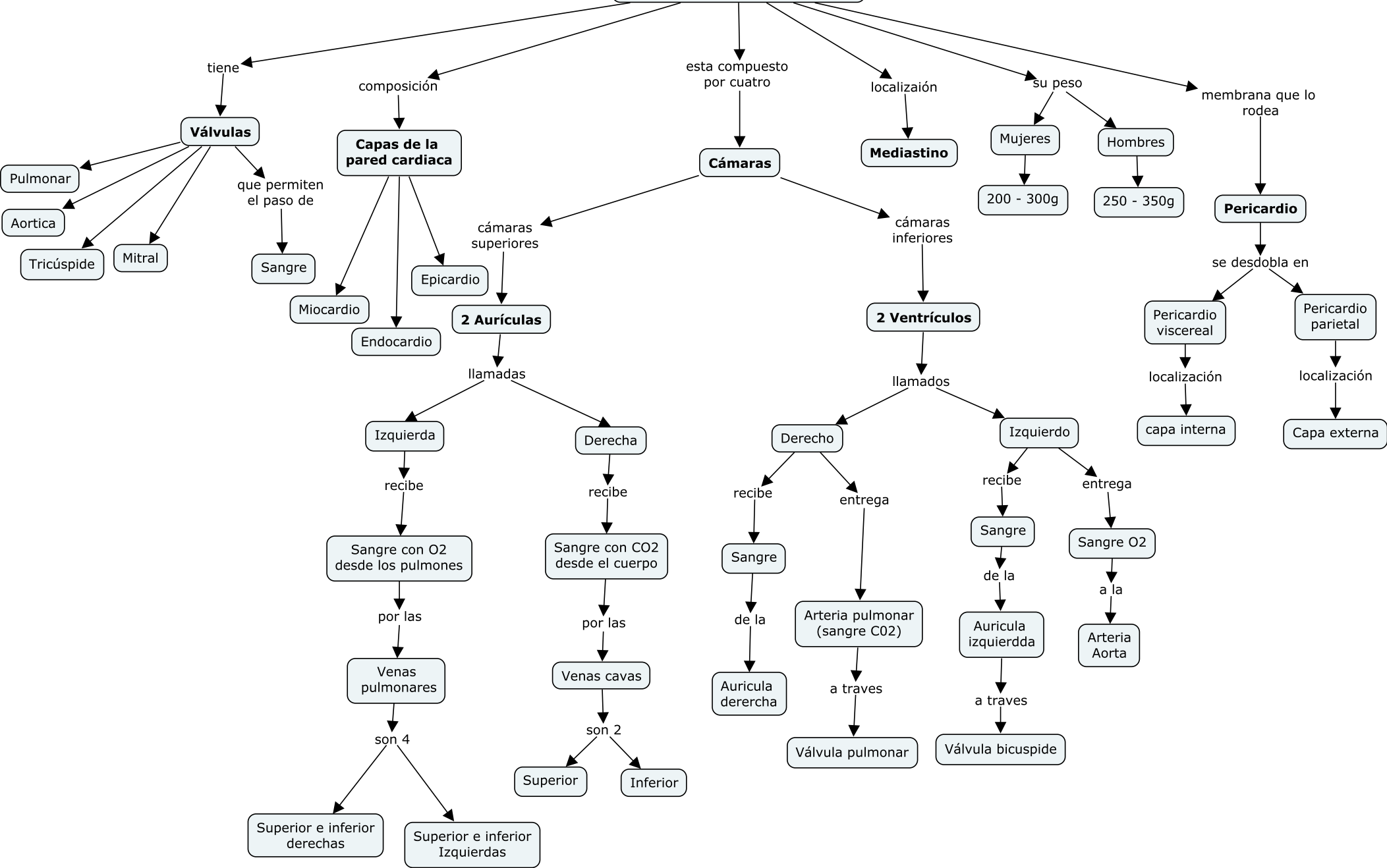
Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

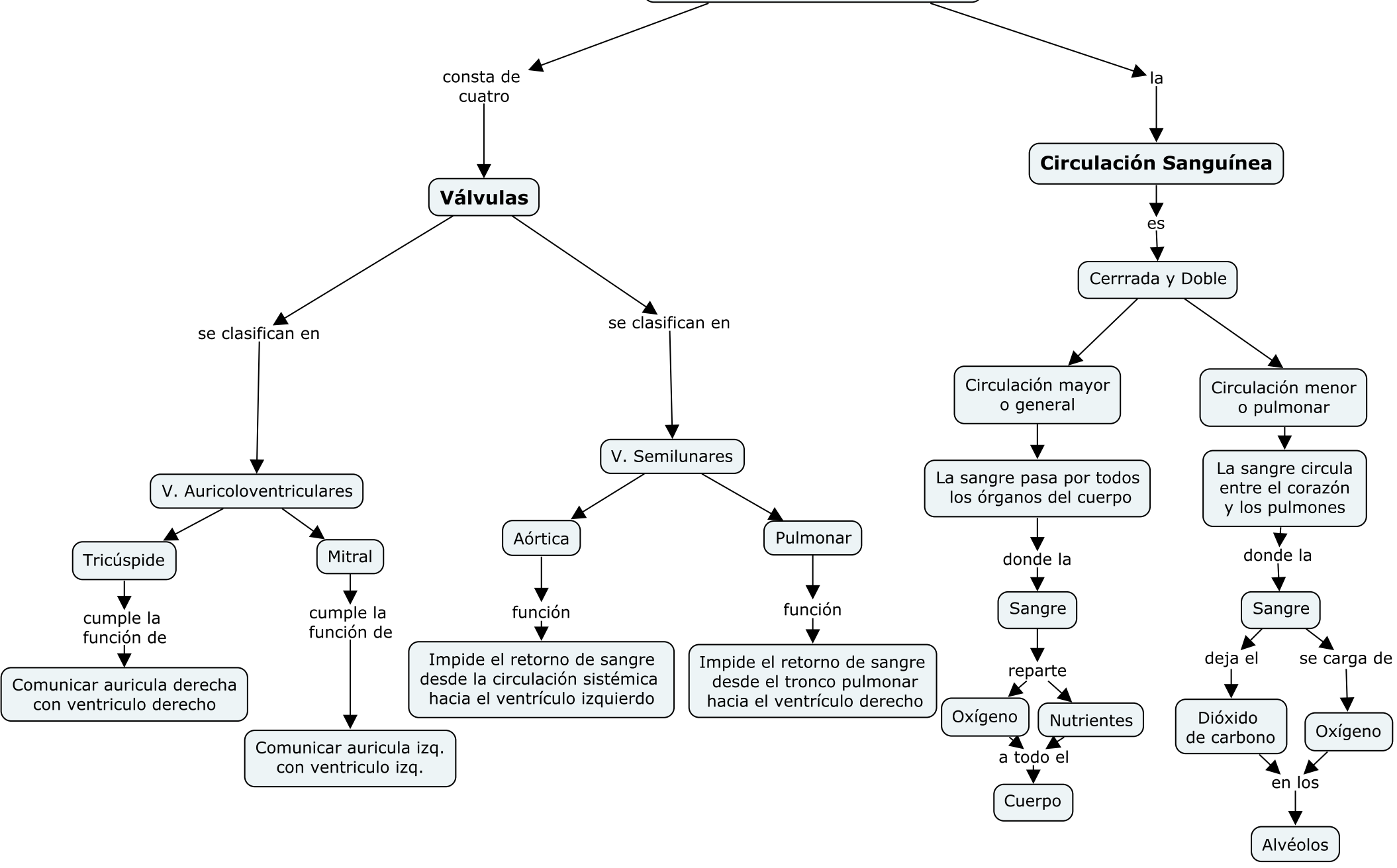
Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre 2

Anatomía del corazón



Válvulas cardiacas y circulación sanguínea



Circulo cardíaco

Son los fenómenos cardíacos que se producen desde el comienzo de un latido cardíaco hasta el comienzo de siguiente

presenta

Cambios en presión, flujo y volumen de sangre que tiene lugar en las cavidades auriculares y ventriculares durante cada latido cardíaco

consta de dos fases

Sístole

Contracción
0,8 segundos

Diástole

Relajación
0,8 segundos

1. Sístole Auricular

donde las

Aurículas izquierda y derecha

al mismo tiempo se

Contraen

2. Contracción isovolumétrica

a) Ventriculos se contraen

b) La presión intraventricular aumenta

c) Válvulas semilunares (A y P) cerradas

3. Expulsión ventricular rápida

a) Válvulas semilunares (A y P) abiertos

b) Aumenta presión aortica (expulsión rápida)

4. Expulsión ventricular reducida

a) Disminuye presión ventricular (expulsión reducida) y aortica

5. Relajación ventricular isovolumétrica

a) Válvulas similunares (A y P) se cierran

b) Válvulas Av cerradas

6. Llenado ventricular rápido

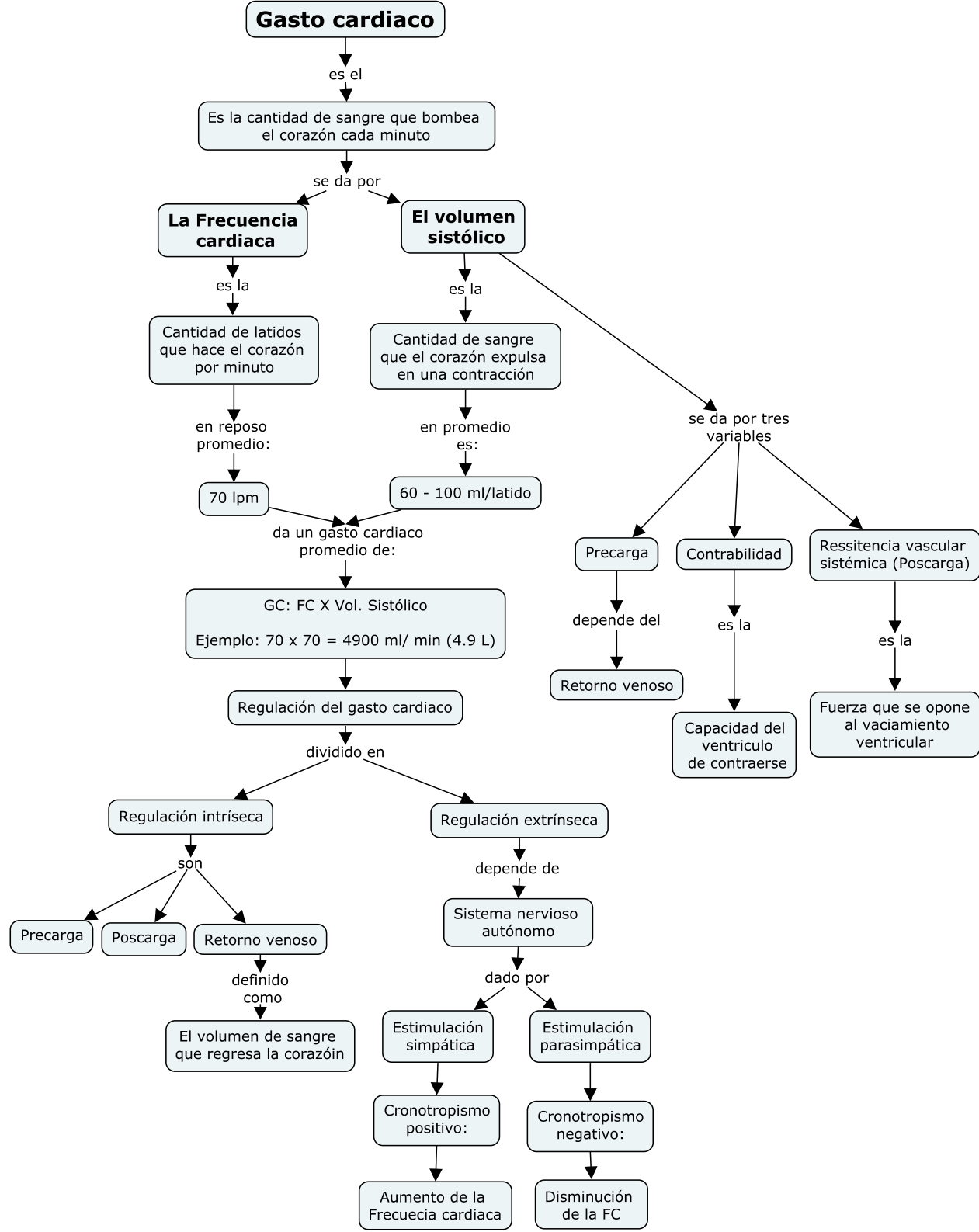
La fase de llenado pasivo rápido

indica el comienzo dela

Diástole

7. Llenado ventricular reducido

Ciclo cardíaco termina con el llenado reducido



Desarrollo del corazón

