

UDS- Universidad del Sureste



Bryant Reyes Robles

Profesora: Daniela Monserrat Méndez Guillén

Fisiopatología 2

Licenciatura en nutrición

ORGANIZACION DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

SISTEMA CARDIOVASCULAR

esta compuesto
|
corazón
| y
vasos sanguíneos
|
como
|
venas y arterias
|
este sistema
| se
encarga
|
transportar sangre

CORAZON

es un
|
organo musculoso
|
se encuentra
| en
tórax
| y
encima del diafragma
|
en el mediastino

PARED

epicardio
| es
capa externa
|
miocardio
|
músculo del corazón
|
pericardio
|
capa interna
|
del corazón

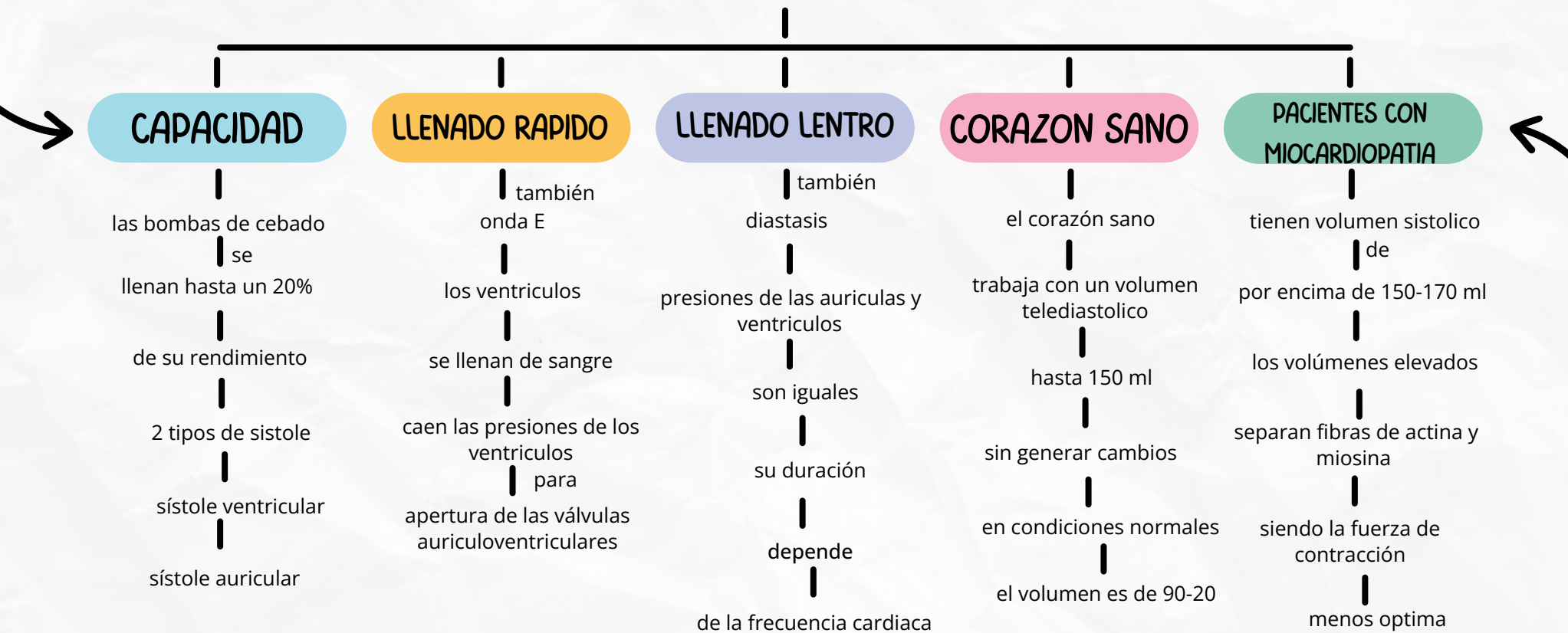
VASOS SANGUINEOS

son vasos que distribuyen
|
sangre del corazón
|
pueden ser
|
arterias venas y capilares
|
tienen tres capas
|
endotelio, capa media y externa

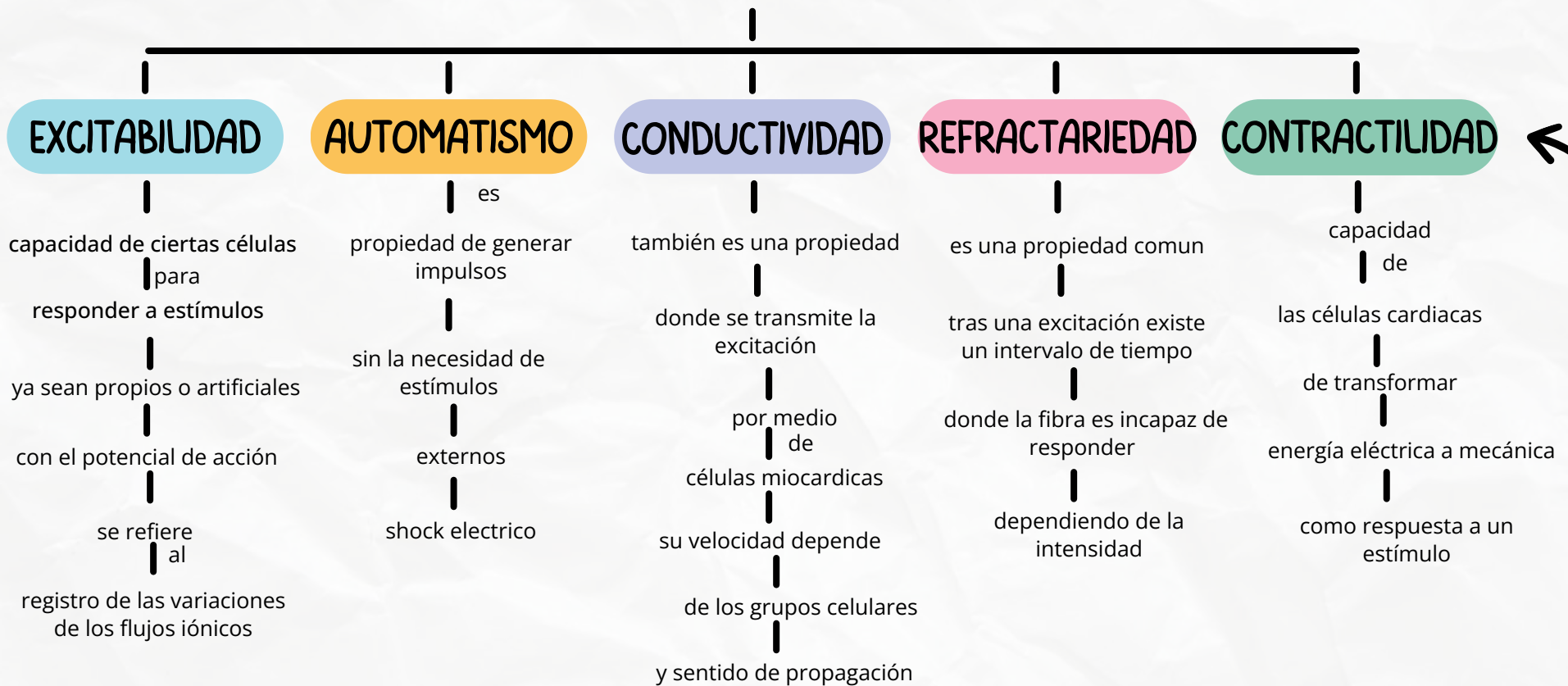
SISTEMA LINFATICO

liquido intersticial entra a los capilares linfaticos
|
sus paredes tienen poros
|
pequeños solutos y partículas grandes
|
permiten la entrada del liquido

CORAZON COMO BOMBA



EXCITACION Y CONDUCCION



CICLO CARDIACO

CICLO CARDIACO

incluye todos los fenómenos eléctricos
potencial de acción y propagación
fenómenos mecánicos
sistole y diastole
tienen lugar en cada latido

SISTOLE Y DIASTOLE

es
sistole se refiere a una fase de contracción
diastole
hace referencia a fase de relajación
los dos tienen lugar en cada ciclo cardiaco

FENOMENOS DEL CICLO CARDIACO

sistole auricular
las aurículas se contraen
sistole ventricular
ventriculos se contraen
diastole ventricular
se relajan los ventriculos
diastole auricular
se relajan las aurículas

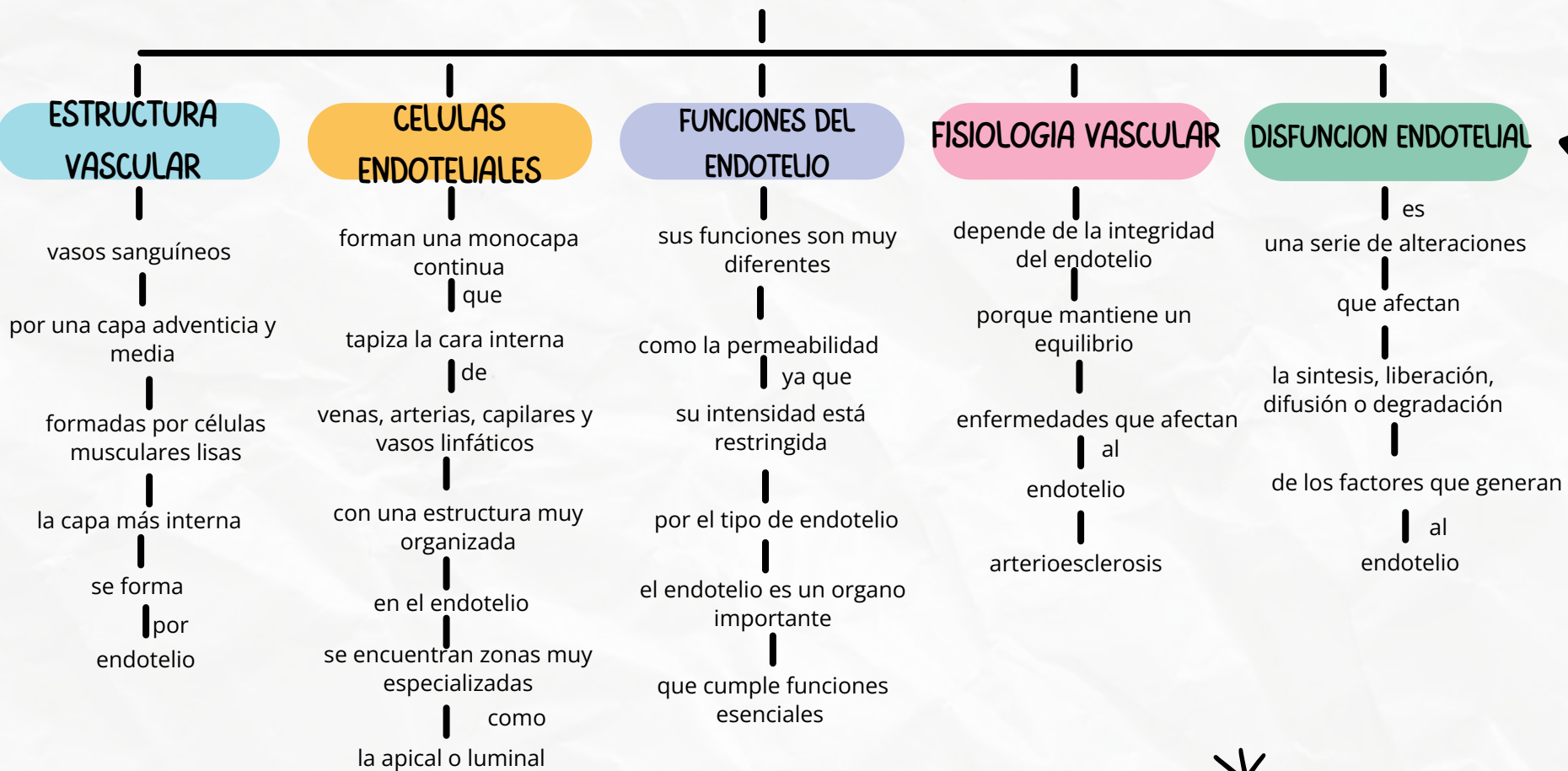
GASTO CARDIACO

se conoce también volumen por minuto
se refiere al volumen de sangre que expulsa el ventriculo izquierdo hacia la aorta por minuto

ARRITMIA

ritmo cardiaco diferente al normal
se derivan trastornos del ritmo son frecuencia cardiaca taquiarritmias bradiarritmias

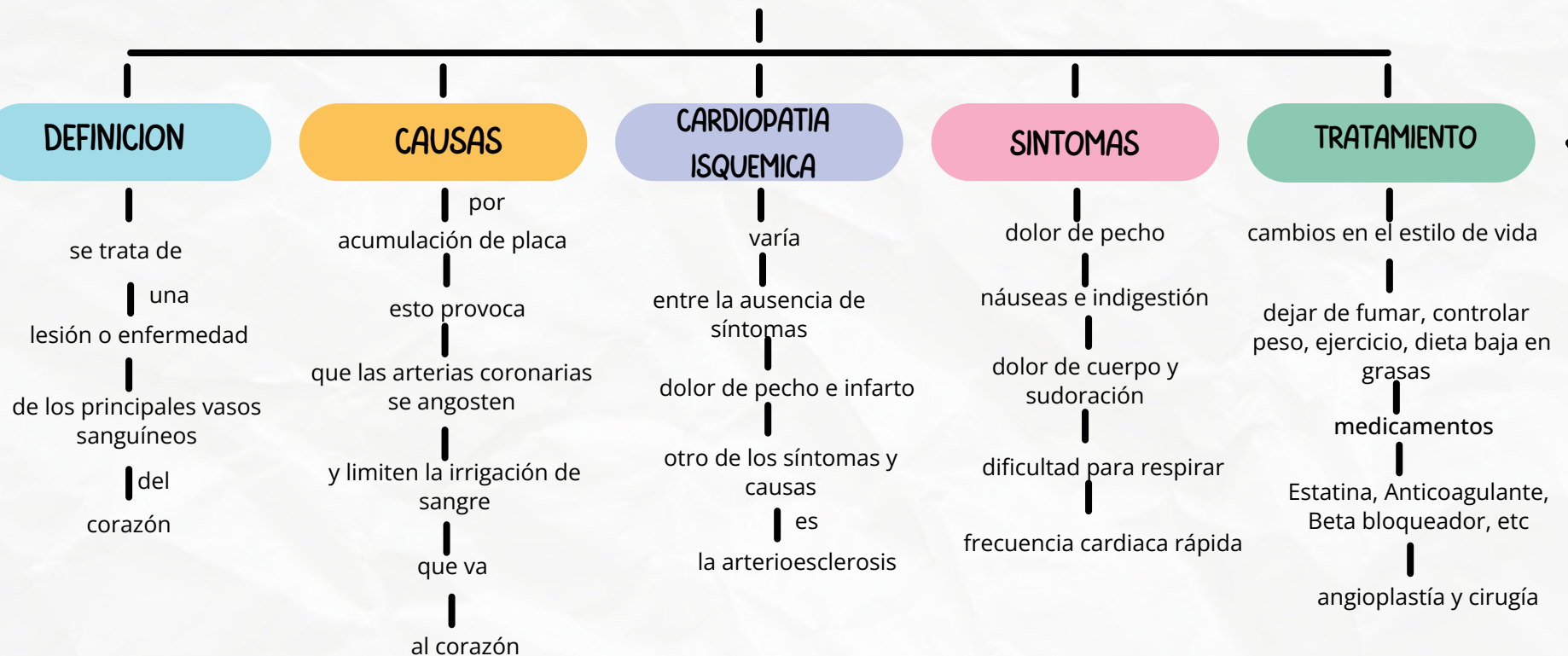
PARED VASCULAR



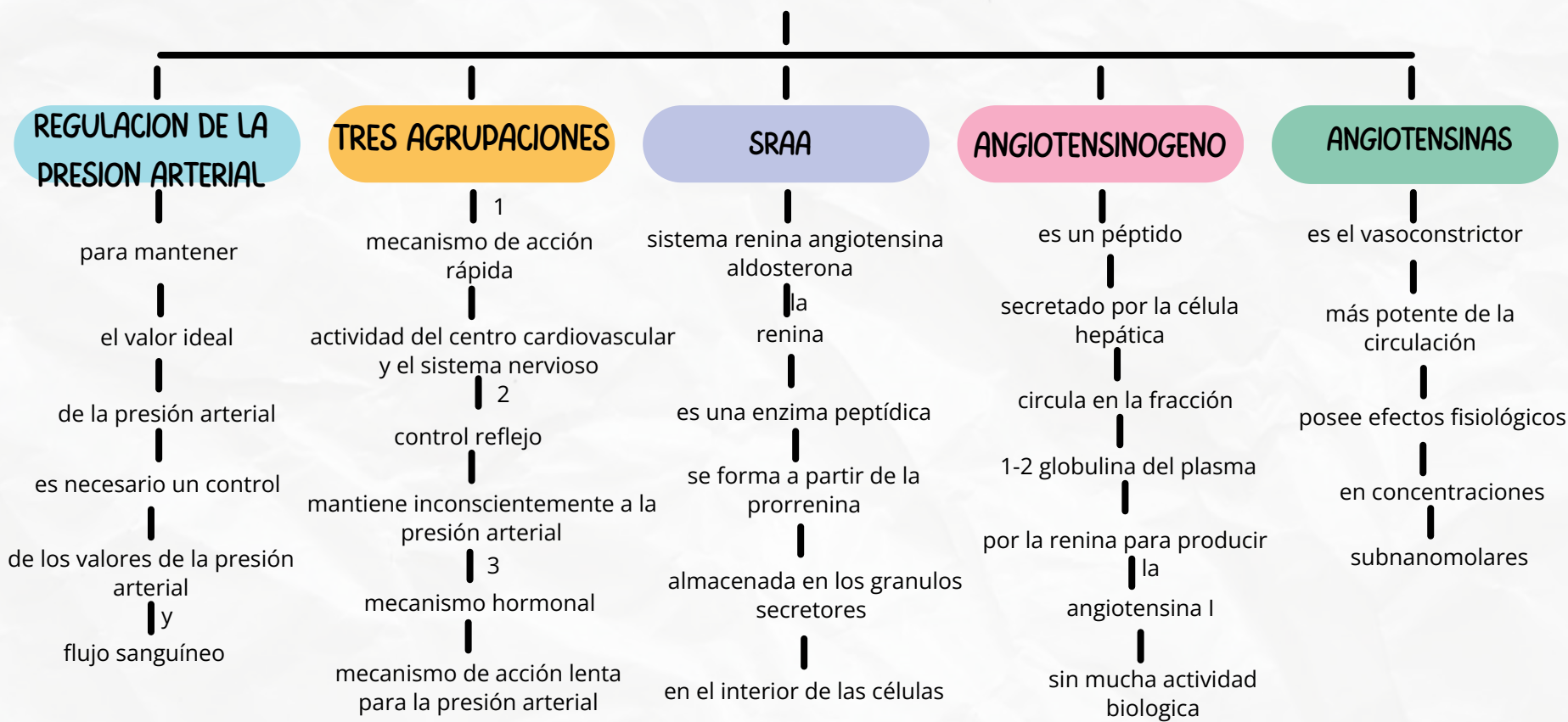
CIRCULACION ARTERIAL Y VENOSA



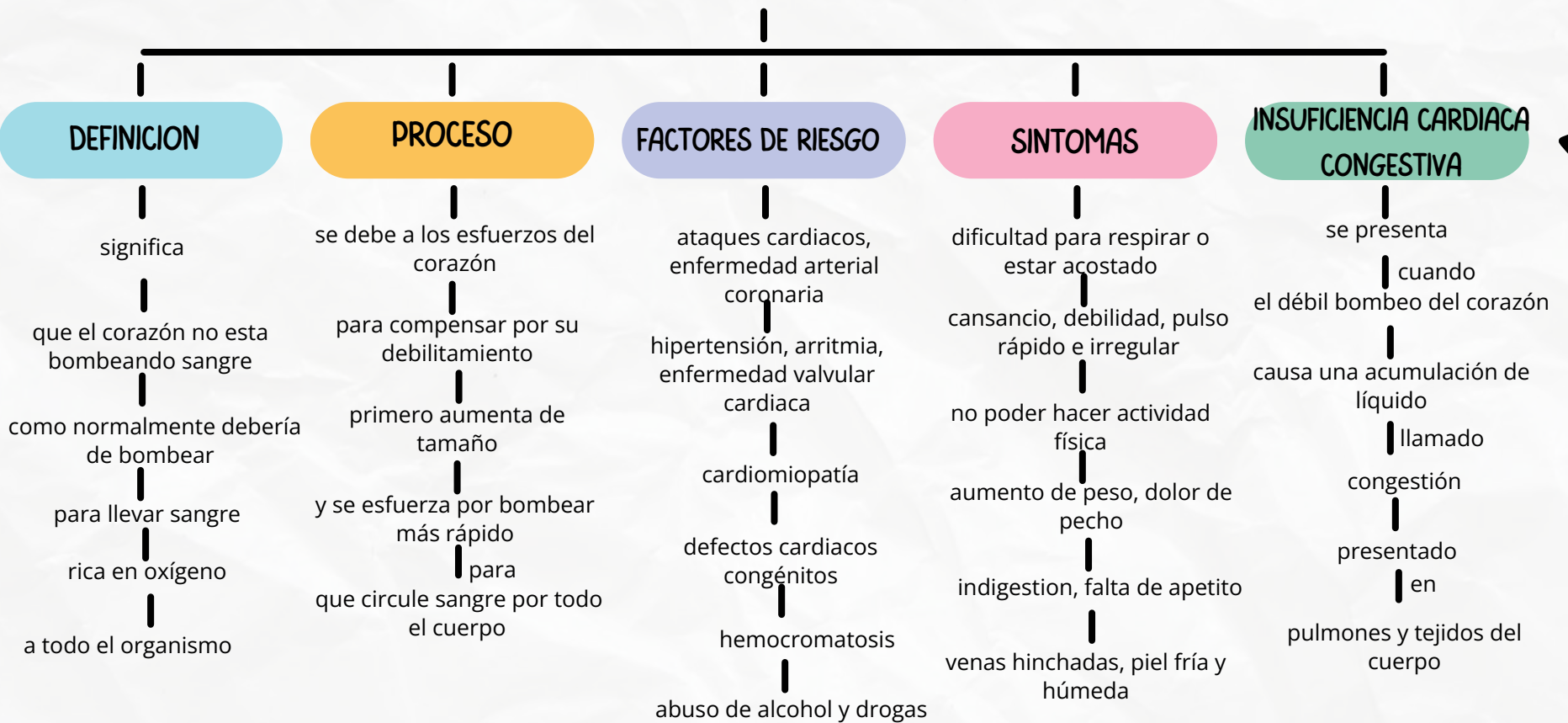
FISIOPATOLOGIA VASCULAR Y CORONARIA



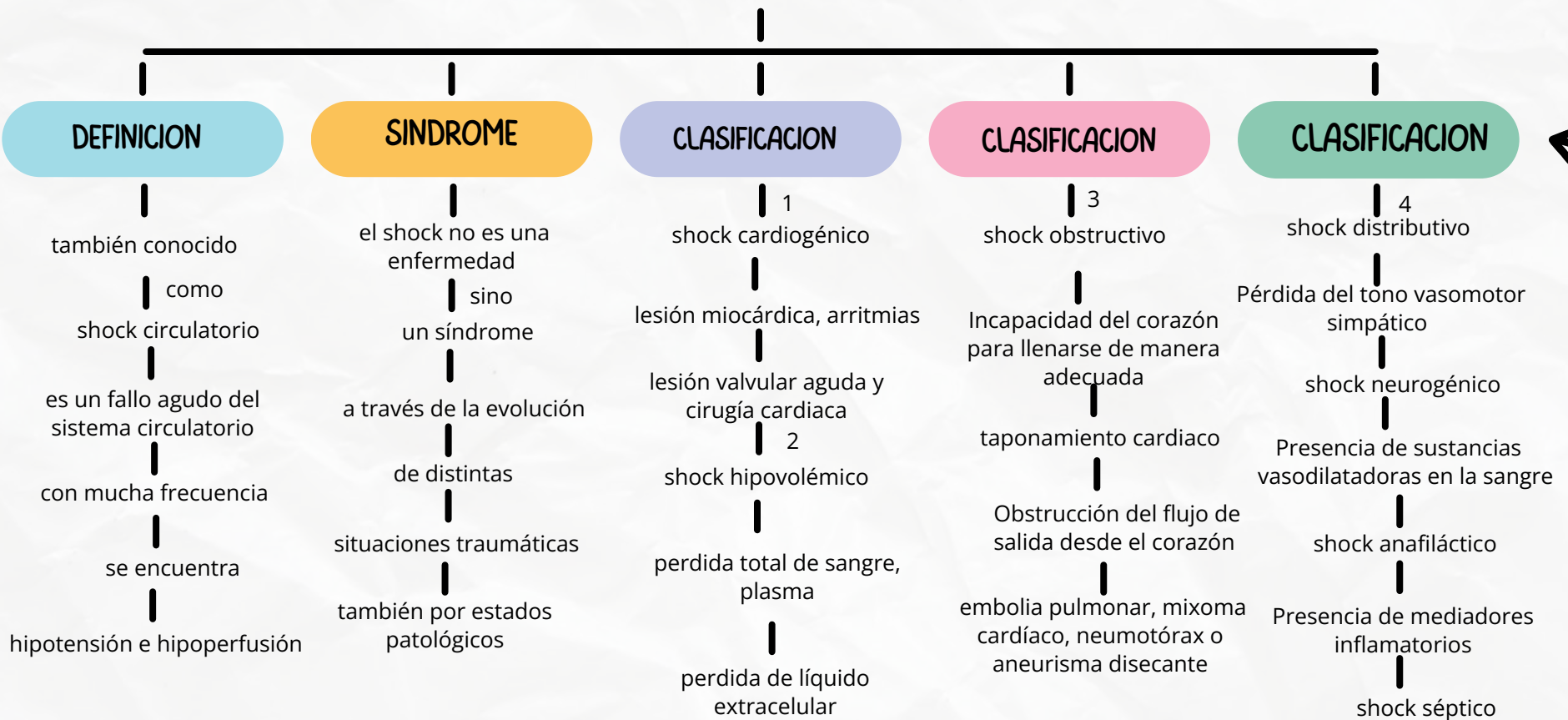
FISIOPATOLOGIA DE LA PRESION ARTERIAL



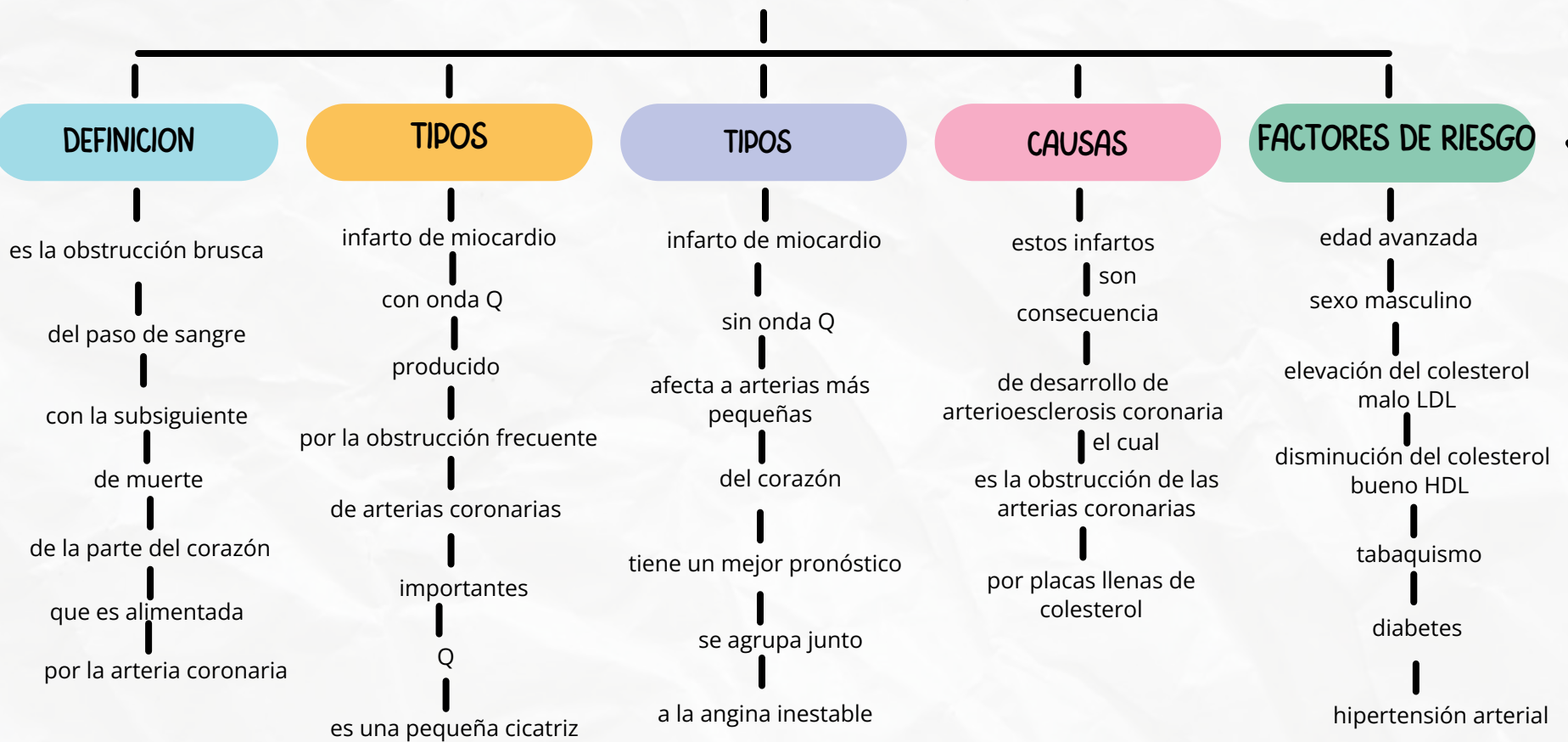
INSUFICIENCIA CARDIACA



INSUFICIENCIA CIRCULATORIA



INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO



Bibliografía

Antología de fisiopatología. PDF. Edición 2024.