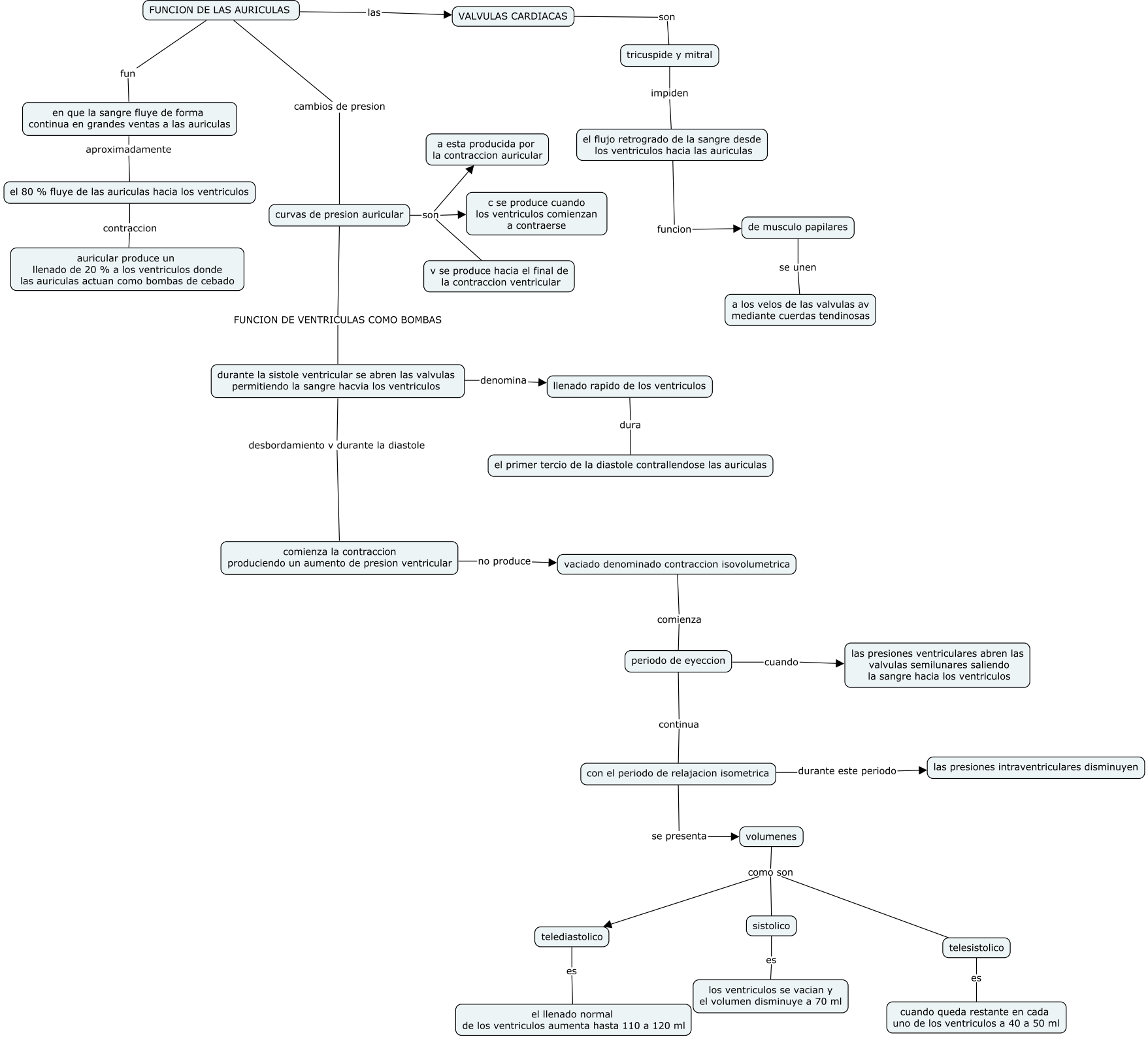
FUNCION DE LAS AURICULAS
las
VALVULAS CARDIACAS
son
tricuspide y mitral
impiden
el flujo retrogrado de la sangre desde los ventriculos hacia las auriculas
funcion
de musculo papilares
se unen
a los velos de las valvulas av mediante cuerdas tendinosas
fun
en que la sangre fluye de forma continua en grandes ventas a las auriculas
aproximadamente
el 80 % fluye de las auriculas hacia los ventriculos
contraccion
auricular produce un llenado de 20 % a los ventriculos donde las auriculas actuan como bombas de cebado
cambios de presion
curvas de presion auricular
son
a esta producida por la contraccion auricular
c se produce cuando los ventriculos comienzan a contraerse
v se produce hacia el final de la contraccion ventricular
FUNCION DE VENTRICULAS COMO BOMBAS
durante la sistole ventricular se abren las valvulas permitiendo la sangre hacvia los ventriculos
denomina
llenado rapido de los ventriculos
dura
el primer tercio de la diastole contrallendose las auriculas
desbordamiento v durante la diastole
comienza la contraccion produciendo un aumento de presion ventricular
no produce
vaciado denominado contraccion isovolumetrica
comienza
periodo de eyeccion
cuando
las presiones ventriculares abren las valvulas semilunares saliendo la sangre hacia los ventriculos
continua
con el periodo de relajacion isometrica
durante este periodo
las presiones intraventriculares disminuyen
se presenta
volumenes
como son
telediastolico
es
el llenado normal de los ventriculos aumenta hasta 110 a 120 ml
sistolico
es
los ventriculos se vacian y el volumen disminuye a 70 ml
telesistolico
es
cuando queda restante en cada uno de los ventriculos a 40 a 50 ml