



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Fisiología

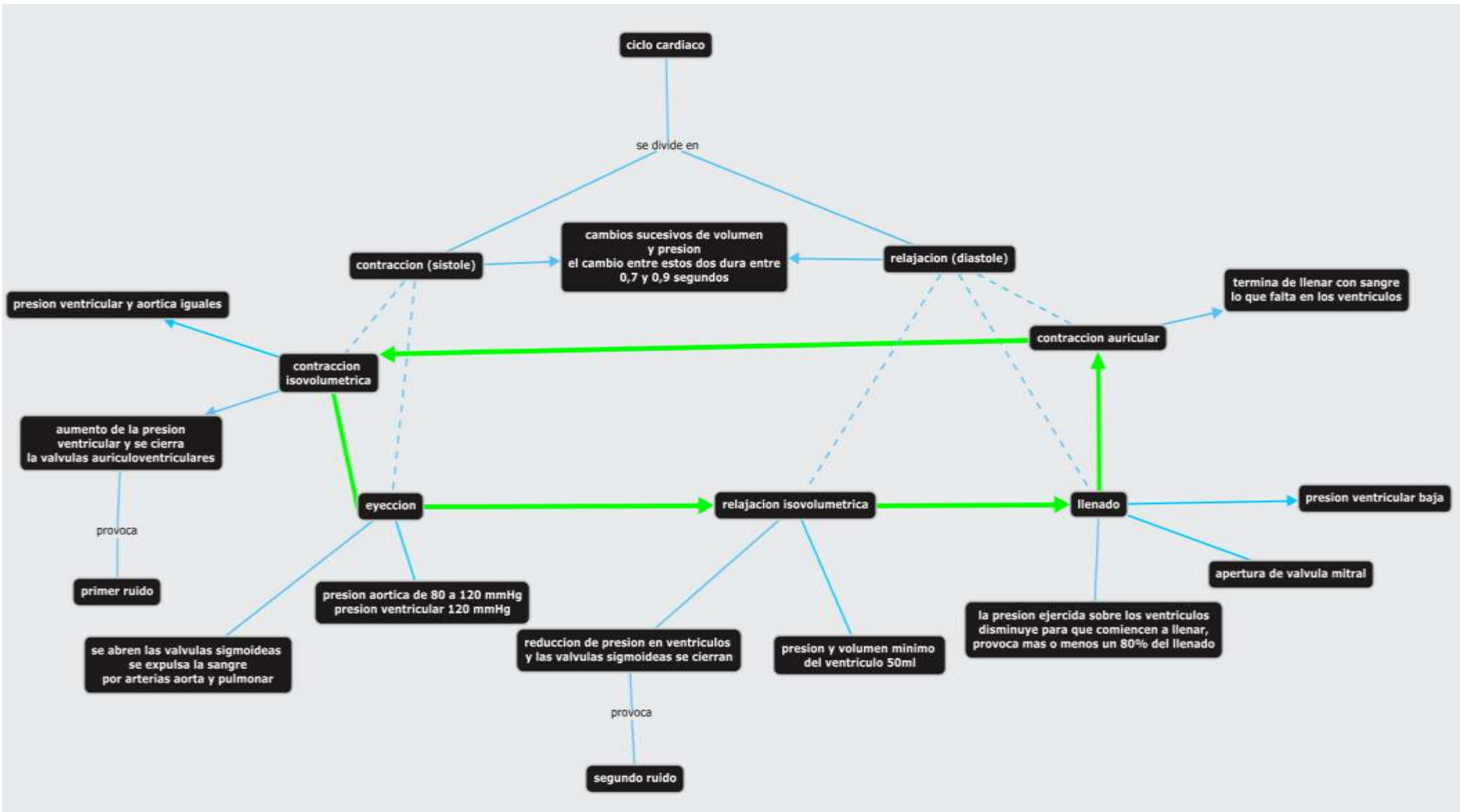
Mapa conceptual

Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 05/06/2020.



ciclo cardiaco

se divide en

contraccion (sistole)

relajacion (diastole)

cambios sucesivos de volumen y presion
el cambio entre estos dos dura entre 0,7 y 0,9 segundos

termina de llenar con sangre lo que falta en los ventriculos

presion ventricular y aortica iguales

contraccion isovolumetrica

contraccion auricular

aumento de la presion ventricular y se cierra la valvulas auriculoventriculares

eyeccion

relajacion isovolumetrica

llenado

presion ventricular baja

provoca

primer ruido

presion aortica de 80 a 120 mmHg
presion ventricular 120 mmHg

apertura de valvula mitral

se abren las valvulas sigmoideas se expulsa la sangre por arterias aorta y pulmonar

reduccion de presion en ventriculos y las valvulas sigmoideas se cierran

presion y volumen minimo del ventriculo 50ml

la presion ejercida sobre los ventriculos disminuye para que comiencen a llenar, provoca mas o menos un 80% del llenado

provoca

segundo ruido