Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Fisiología

DRA. Claudia Guadalupe Figueroa López

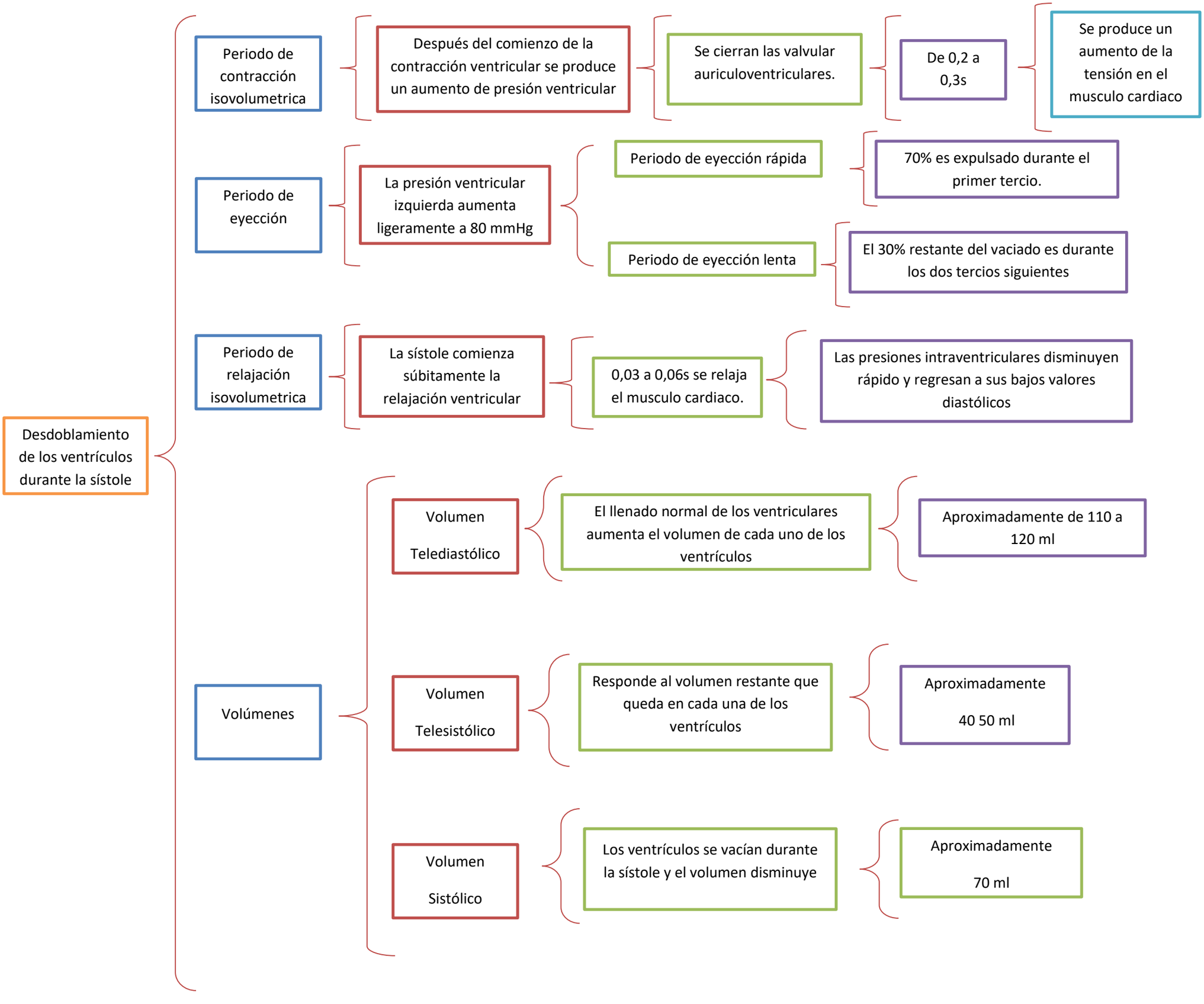
Presenta:

Fátima Andrea López Álvarez

2* B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 12/06/20


Desdoblamiento de los ventrículos durante la sístole
Periodo de contracción isovolumetrica
Después del comienzo de la contracción ventricular se produce un aumento de presión ventricular
Se cierran las valvular auriculoventriculares.
De 0,2 a 0,3s
Se produce un aumento de la tensión en el musculo cardiaco
Periodo de eyección
La presión ventricular izquierda aumenta ligeramente a 80 mmHg
Periodo de eyección rápida
70% es expulsado durante el primer tercio.
Periodo de eyección lenta
El 30% restante del vaciado es durante los dos tercios siguientes
Periodo de relajación isovolumetrica
La sístole comienza súbitamente la relajación ventricular
0,03 a 0,06s se relaja el musculo cardiaco.
Las presiones intraventriculares disminuyen rápido y regresan a sus bajos valores diastólicos
Volúmenes
Volumen Telediastólico
El llenado normal de los ventriculares aumenta el volumen de cada uno de los ventrículos
Aproximadamente de 110 a 120 ml
Volumen Telesistólico
Responde al volumen restante que queda en cada una de los ventrículos
Aproximadamente 40 50 ml
Volumen Sistólico
Los ventrículos se vacían durante la sístole y el volumen disminuye
Aproximadamente 70 ml