



# **Universidad del Sureste Escuela de Medicina**

**Materia:**

**FISIOLOGÍA**

**Cuadro sinóptico**

**Desbordamiento de los ventrículos  
durante la sístole**

**Alumno:**

**Estefany Berenice García Ángeles**

**Doc. Claudia Guadalupe Figueroa López**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 10/06/2020.**

Desbordamiento de los ventrículos durante la sístole

Periodo de contracción isovolumetrica (isométrica)

Comienzo de la contracción ventricular

Se produce un aumento súbito de presión ventricular

Se cierran las válvulas AV

Para abrir las válvulas AV semilunares

Aortica  
Pulmon

Se necesitan 0,002 a 0,03

Se contrae los ventrículos

Periodo de contracción isovolumetrica o isométrica

Aumento de la tensión del musculo cardiaco

Acortamiento escaso o nulo de las fibras musculares

Periodo de eyección

La presión ventricular izquierda aumenta ligeramente por encima de 80 mmHg

Las presiones ventriculares

Abre las válvulas semilunares

Comienza a salir la sangre de los ventrículos

70% es expulsado durante el primer tercio del periodo

60% de la sangre del ventrículo al final de la diástole

Periodo de eyección rápida

30% restante el vacío

Periodo de eyección lenta

Periodo de relajación isovolumetrica (isométrica)

Al final de la sístole, comiéntala relajación ventricular

Permite las presiones interventriculares

Derecha  
Izquierda

Disminuyen rápidamente

Presiones elevadas de las arterias que se llenan y proceden de los ventrículos

Se contraen y se van al nuevo ventrículo

Cierra las válvulas aorticas y pulmonar

0,03 a 0,06 s el musculo cardiaco se relaja

No se modifica el volumen ventricular

Relajación isovolumetric a o isométrica.

La presión disminuye rápidamente y regresan a sus bajos valores diastólicos

Abren las válvulas AV para comenzar el ciclo de bombeo ventricular

Volumen telediastolico, volumen telesistolico y volumen sistólico

Es durante la diástole

Volumen telediastolico

El llenado normal de los ventrículos

110 a 120 ml

Fracción de eyección

Volumen del mismo propulsado

Es igual a 0.6

Volumen sistólico

Los ventrículos se vacían durante la sístole

El volumen disminuye hasta

70 ml

Volumen telesistolico

El volumen restante que queda en los ventrículos

40 a 50 ml

El corazón se contrae el volumen

Este disminuir hasta

10 a 20 ml