



**Universidad: Universidad del Sureste  
UDS**

**Campus: Comitán de Domínguez**

**Facultad: Medicina Humana**

**Materia: Fisiología**

**Docente: Dra. Figueroa López Claudia  
Guadalupe**

**Alumno: Cárdenas Hernández León  
Felipe**

**Semestre: 2nd**

**Grupo: A**

**Trabajo: Cuadro Sinóptico -  
Desdoblamiento de Ventriculos durante  
la sístole**

## Dedicatoria

Este trabajo está dedicado a la Comunidad Médica Estudiantil con la finalidad de  
Generar, Diseminar y Preservar el conocimiento.

### Bibliografía:

Fisiología de Guyton and Hall paginas: 299 - 300

Diástole

Sístole

Diástole

Repetición de llenado

Corazón Derecho

Corazón Izquierdo

### Fase de Llenado Auriculoventricular:

Llega sangre de arteria aorta superior e inferior a la aurícula derecha. Llega sangre de circulación pulmonar a aurícula izquierda.



### Relajación Isovolumétrica

#### Relajación Isovolumétrica

Este comienza al final de la sístole, las presiones intraventriculares disminuyen rápidamente para permitir el paso de sangre y que se produzca nuevo llenado. Repitiendo el ciclo.

### Eyección Ventricular

Las presiones ventriculares abren las válvulas semilunares y sale sangre de los ventrículos.

Ventrículo Izquierdo  
presión de 80 mmHg

Ventrículo Derecho  
presión de 8 mmHg

1er tercio = periodo de eyección rápida

Dos tercios finales = periodo de eyección lenta.

### Contracción Isovolumétrica

Después de la contracción ventricular se cierran válvulas AV; después se abren las AV semilunares. Se produce contracción de ventrículos sin vaciado.