

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Materia:**

**Fisiología**

**Trabajo:**

**cuadro sinóptico**

**Docente:**

**Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López**

**Alumna:**

PASIÓN POR EDUCAR

**López Sánchez Jennifer Larissa**

**Semestre y grupo:**

**2º "A"**

**Comitán de Chiapas a 11 de junio del 2020**

# DESBORDAMIENTO DE LOS VENTRICULOS DURANTE LA SISTOLE

## Contracción isométrica

La contracción ventricular se produce a un aumento de presión ventricular, lo que cierra las válvulas AV

Se produce aumento de la tensión en el músculo cardíaco, pero con un acortamiento escaso de las fibras musculares

## Periodo de eyección

Las presiones ventriculares abren las válvulas ventriculares

el 60% de la sangre del ventrículo al final de la diástole es expulsada durante la sístole

Por tanto, el primer tercio se denomina período de eyección rápida y los dos tercios finales período de eyección lenta.

## Relajación isométrica

los ventrículos que se han contraído empujan inmediatamente la sangre de nuevo hacia los ventrículos, lo que cierra súbitamente las válvulas aórtica y pulmonar

Durante otros 0,03 a 0,06 s el músculo cardíaco sigue relajándose, aun cuando no se modifica el volumen ventricular, dando lugar al período de relajación isométrica.