



Mi Universidad

**NOMBRE DEL ALUMNO:
JOHANA ALEJANDRA MUÑOZ
LAY**

**CARRERA: MEDICINA
HUMANA.**

**ASIGNATURA:
FISIOLOGÍA.**

**DOCENTE: DR. MIGUEL
BASILIO ROBLEDO**

**ACTIVIDAD:
INFOGRAFÍA SOBRE
CICLO CARDÍACO**

**SEMESTRE: SEGUNDO
SEMESTRE.**

**FECHA DE ENTREGA: 30
DE JUNIO DEL 2023.**

CICLO CARDÍACO



¿QUE ES?

SON FENÓMENOS CARDÍACOS QUE SE PRODUCEN DESDE EL COMIENZO DE UN LATIDO CARDÍACO HASTA EL COMIENZO DEL SIGUIENTE .



DIÁSTOLE • ES A 80 MMHG
• RELAJACIÓN

SÍSTOLE • ES A 120 MMHG
• CONTRACCIÓN

• SE ENCUENTRA EL TERCER RUIDO

LLENADO VENTRICULAR

LLENADO PASIVO:

- ENVÍA EL 80% DE LA SANGRE A LOS VENTRÍCULOS

LLENADO ACTIVO:

- ENVÍA 20% DE LA SANGRE A LOS VENTRÍCULOS DEBIDO A UNA CONTRACCIÓN AURICULAR



CONTRACCIÓN ISOVOLUMÉTRICA

- EL VENTRÍCULO SE ENCUENTRA LLENADO AL 100%
- LA VÁLVULA ATRIOVENTRICULAR SE CIERRA POR LA PRESIÓN Y EMPIEZA LA CONTRACCIÓN
- LAS VÁLVULAS SEMILUNARES SE ABREN

• SE ENCUENTRA EL PRIMER RUIDO

• SE ENCUENTRA EL CUARTO RUIDO



RELAJACIÓN ISOVOLUMÉTRICA

LA PRESION DE LOS VENTRICULOS SE REDUCE A PARTIR DE ESTA SE CIERRAN LAS VÁLVULAS SEMILUNARES

• APARECE EL SEGUNDO RUIDO

EYECCIÓN

FASE DE EYECCIÓN RÁPIDA (1/3)

- 70% DE LA SANGRE

FASE DE EYECCIÓN LENTA (2/3)

- 30% DE LA SANGRE

ESTA SE REFIERE A LA SANGRE QUE SALE DEL VENTRÍCULO



¿ QUE ES UN RUIDO CARDIACO ?

SON SONIDOS BREVES Y TRANSITORIOS PRODUCIDOS POR LA APERTURA Y CIERRE DE LAS VÁLVULAS Y POR EL MOVIMIENTO DE LA SANGRE DEL CORAZÓN

PRECARGA

PARA LA CONTRACCIÓN CARDIACA HABITUALMENTE SE CONSIDERA QUE LA PRECARGA ES LA PRESIÓN TELEDIASTÓLICA CUANDO EL VENTRICULO YA SE HA LLENADO

POSCARGA

LA POSCARGA DEL VENTRÍCULO ES LA PRESIÓN DE LA AORTA QUE SALE DEL VENTRICULO



BIBLIOGRAFÍA

**Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2011).
Tratado de Fisiología Medica.**