



Mi Universidad

INFOGRAFÍA

Nombre del Alumno: Andi Saydiel Gómez Aguilar

Nombre del tema: Ciclo cardiaco

Parcial: III

Nombre de la Materia: Propedéutica, Semiología y Diagnóstico Físico

Nombre del profesor: Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez

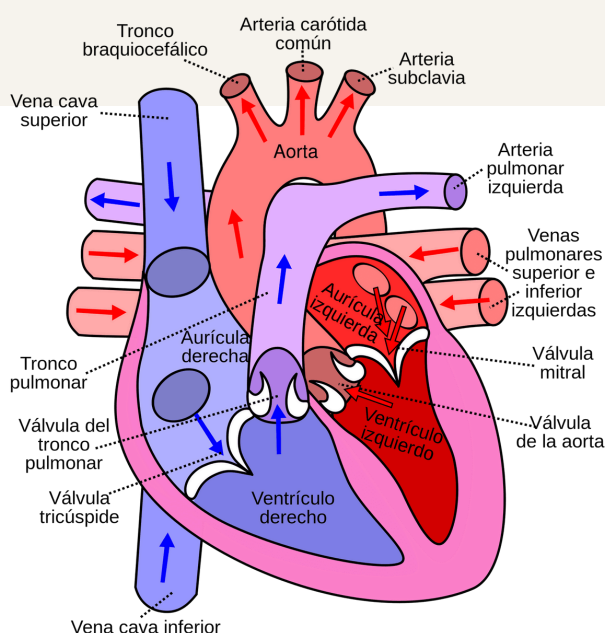
*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

Semestre: IV

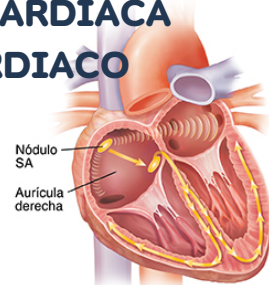
Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 01 de Junio del 2025

CICLO CARDIACO

Secuencia de eventos relacionados con el flujo de sangre a través de las cavidades cardiacas, la contracción y la relajación de cada una de ellas, el cierre y la apertura de válvulas y la producción de ruidos

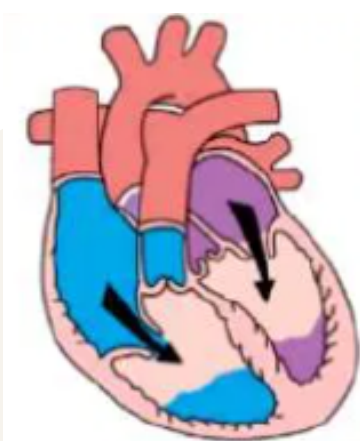


- **ES INICIADO POR EL POTENCIAL DE ACCION EN EL NODULO SINUSAL**
- **A MAYOR FRECUENCIA CARDIACA MENOR ES EL CICLO CARDIACO**



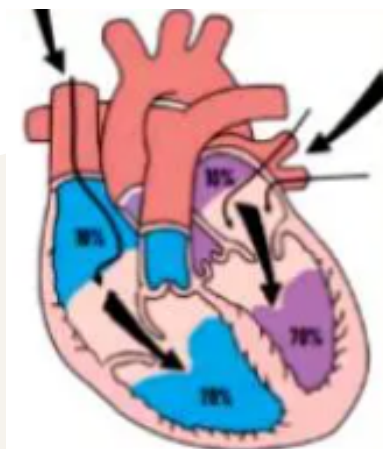
FASES DEL CICLO CARDIACO

FASE DE LLENADO RAPIDO



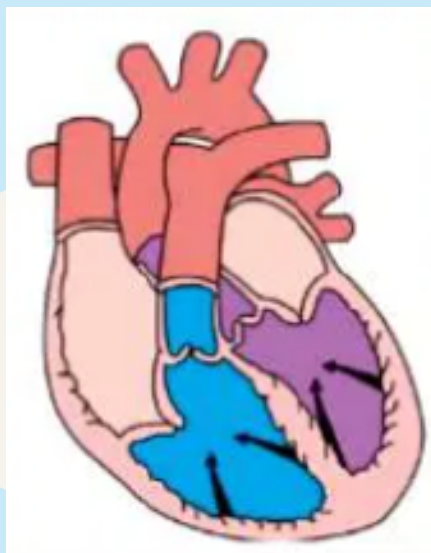
- Se abren las válvulas AV
- Presión de las aurículas es mayor que la presión de los ventrículos
- Llenado del 80% de los ventrículos

FASE DE LLENADO LENTO



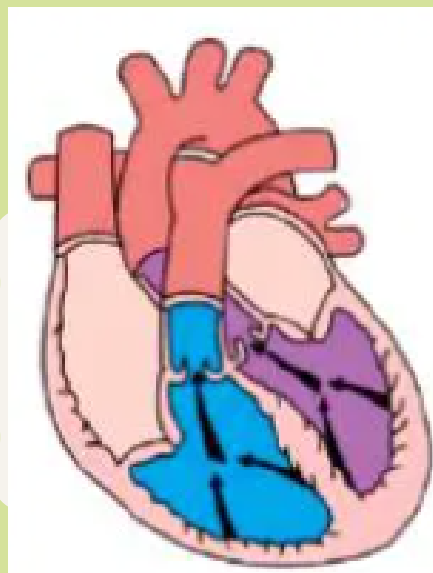
- Contracción auricular (sístole auricular)
- Llenado ventricular del 20% faltante

FASE DE CONTRACCIÓN ISOVOLUMETRICA



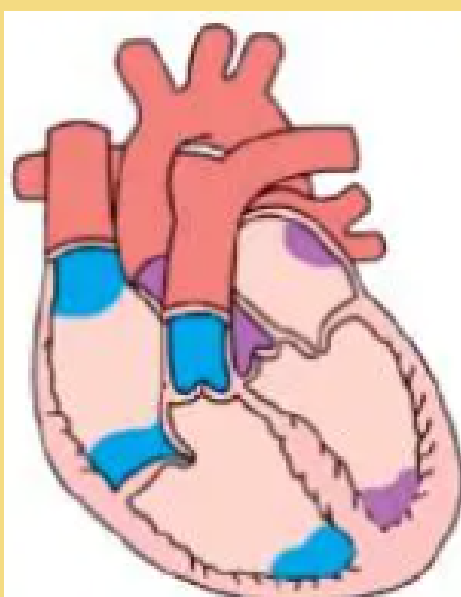
- Cierre de las válvulas AV (1er ruido cardiaco)
- Válvulas sigmoideas cerradas
- Presión auricular < presión de los ventrículos
- Presión ventrículos < presión de las arterias

PERIODO DE EYECCIÓN



- Válvulas sigmoideas abiertas
- Expulsión de sangre de los ventrículos
- Válvulas AV cerradas
- Presión de los ventrículos > presión de las arterias

PERIODO DE RELAJACIÓN ISOVOLUMETRICA



- Válvulas sigmoideas se cierran (2do ruido cardiaco)
- Válvulas AV cerradas
- Regresa la sangre a las aurículas
- Presión de las aurículas < presión de los ventrículos
- Presión de los ventrículos < presión de las arterias

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2016). *Fisiología médica* (14ª ed.). Elsevier.