



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

SOLIS PINEDA IRVIN URIEL
FISIOLOGIA

Grado.2 Grupo. A

Mapa conceptual del tema: "Ciclo cardíaco"

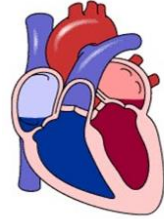
DRA. CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

Comitán Chiapas, a 03/06/2020

Contracción inosvolumetrica

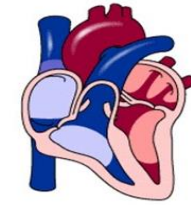
- ✚ se cierran las válvulas AV
- ✚ se produce contracción en los ventrículos, pero no se produce vaciado

PRIMER RUIDO



Eyección

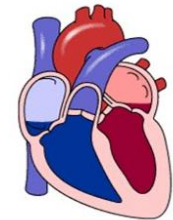
- ✚ La presión ventricular izquierda aumenta ligeramente por encima de 80 mmHg (y la presión ventricular derecha ligeramente por encima de 8 mmHg).
- ✚ Se abren las válvulas semilunares u sigmoideas
- ✚ Se expulsa la sangre por la aorta y la pulmonar



Relajación inosvolumetrica

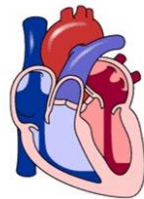
- ✚ comienza súbitamente la relajación ventricular, lo que permite que las presiones interventriculares derecha e izquierda disminuyan rápidamente
- ✚ Se cierra súbitamente las válvulas aórtica y pulmonar.

SEGUNDO RUIDO



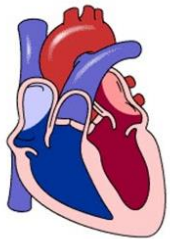
Llenado rápido

- ✚ La presión de los ventrículos se reduce por debajo de las aurículas
- ✚ Se abren las AV, llenándose de forma rápida los ventrículos

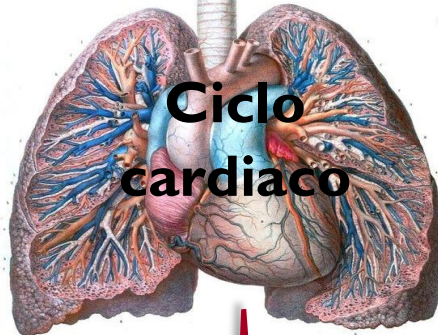


Contracción auricular

- ✚ Suministra la sangre final a los ventrículos



Ciclo cardiaco



Bibliografía

Edición en español de la decimotercera edición de la obra original en inglés Guyton and Hall
Textbook of Medical Physiology

Copyright © 2016 by Elsevier, Inc. All rights reserved.

This translation of Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology by John E. Hall, PhD, was undertaken by Elsevier España and is published by arrangement with Elsevier Inc. Esta traducción de Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology de John E. Hall, PhD, ha sido llevada a cabo por Elsevier España y se publica con el permiso de Elsevier Inc.

Revisión científica Dr. Xavier Gasull Casanova Profesor Titular de Fisiología Departamento de Biomedicina-Fisiología Facultad de Medicina Universidad de Barcelona

© 2016 Elsevier España, S.L.U. Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º - 08029 Barcelona, España