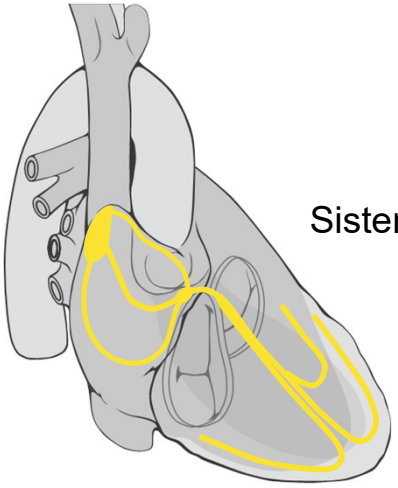
SECCEDUCA

¿Qué es?

El corazón y sus cavidades

El corazón es un órgano muscular dividido en 4 cavidades:

- 2 aurículas: **derecha** e **izquierda**
- 2 ventrículos: **derecho** e **izquierdo**



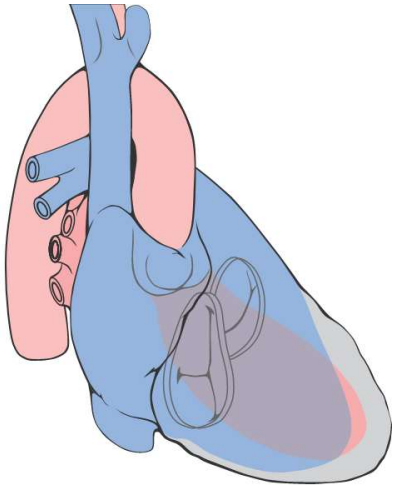
Sistema eléctrico

Por lo tanto, podemos decir que el corazón es un órgano doble, con su parte derecha y su parte izquierda que tienen funcionamientos simultáneos e independientes, pero con cierto componente de relación.

Las aurículas son cámaras de paredes finas y tienen la misión de favorecer el llenado de los ventrículos

Los ventrículos, más musculosos, son los encargados de la propulsión de la sangre:

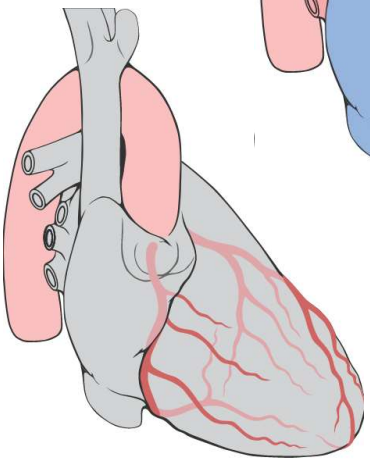
- hacia los pulmones (parte **derecha**)
- hacia el cuerpo (parte **izquierda**)



Válvulas cardiacas

Para dicha función de bombeo, el corazón realiza movimientos fásicos:

- de relajación y llenado de los ventículos (llamado diástole)
- de contracción y eyección de sangre (llamado sístole)



Arterias coronarias

Para que toda esta función de bombeo sea correcta, el corazón necesita:

- un **sistema eléctrico** que lo coordine
- compuertas o **válvulas** que controlen el paso de sangre entre cavidades
- **arterias coronarias** para nutrir y oxigenar del músculo cardiaco

Dr. E. Martín Gutiérrez