



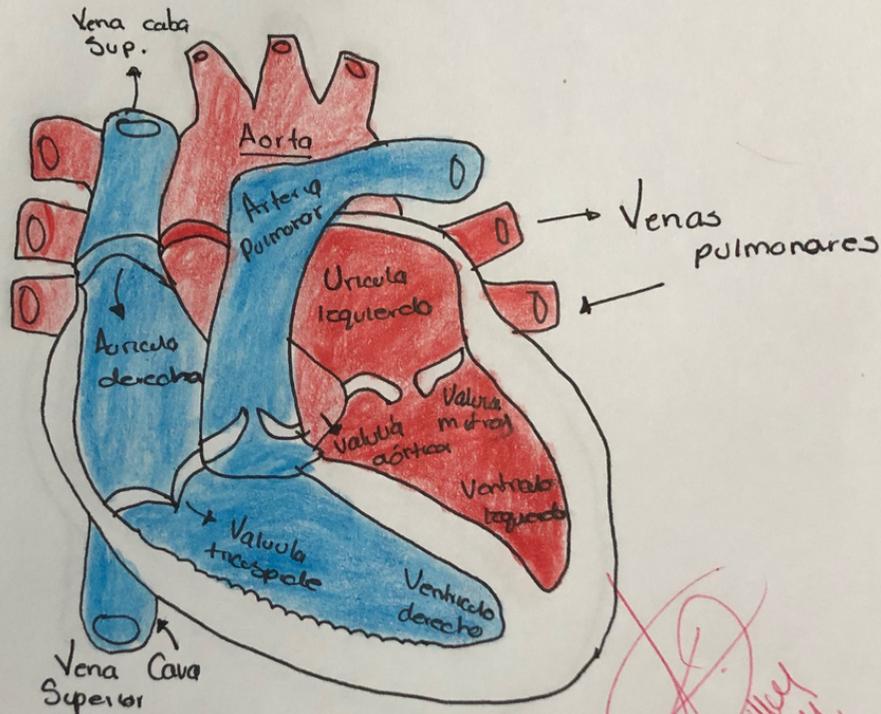
Nombre del Alumno: Carlos Ulises Gordillo Cancino

Materia: Fisiopatología

3-D

Docente: Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Ciclo Cardíaco



Nombre: Carlos Ulises Gordillo Cancino

Materia: Fisiopatología II

Docente: Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

3er grado Grupo "D".

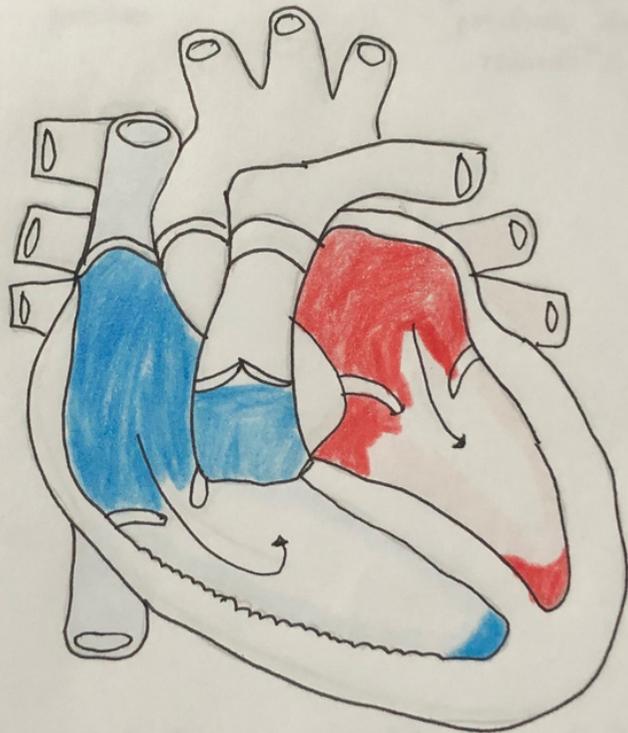
Contracción

Auricular >

Ante la diástole, los ventrículos aumentan su volumen.

lo pueden llegar a aumentar hasta el 120 mL.

"Volumen al final de la diástole".



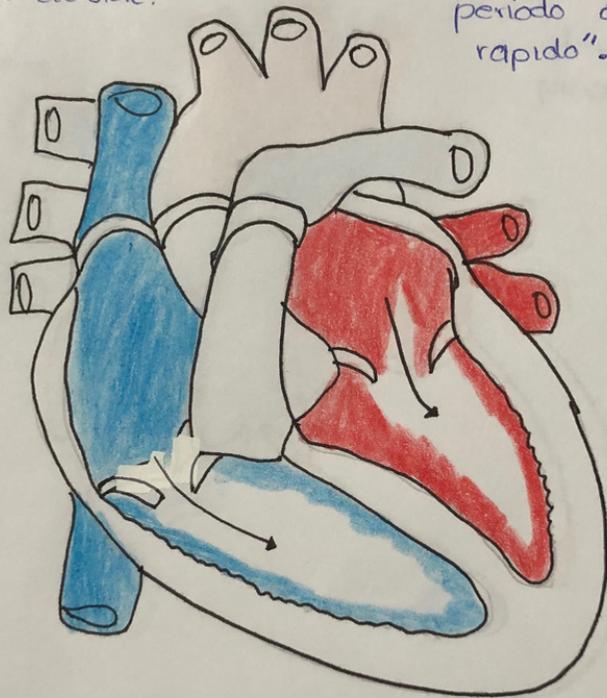
> Final de la sístole, un aproximado de 40-50 mL de sangre, permanece en los ventrículos.

> Volumen latido → Diferencia entre los volúmenes (Cerca del 70 mL).

llamado Ventricular =
↓
Mayor parte del llenado ventricular

Ocurre en el primer tercio de la diástole.

También llamado "período de llenado rápido".



> Tercio medio de la diástole → Entrada de los ventriculos es mínima.

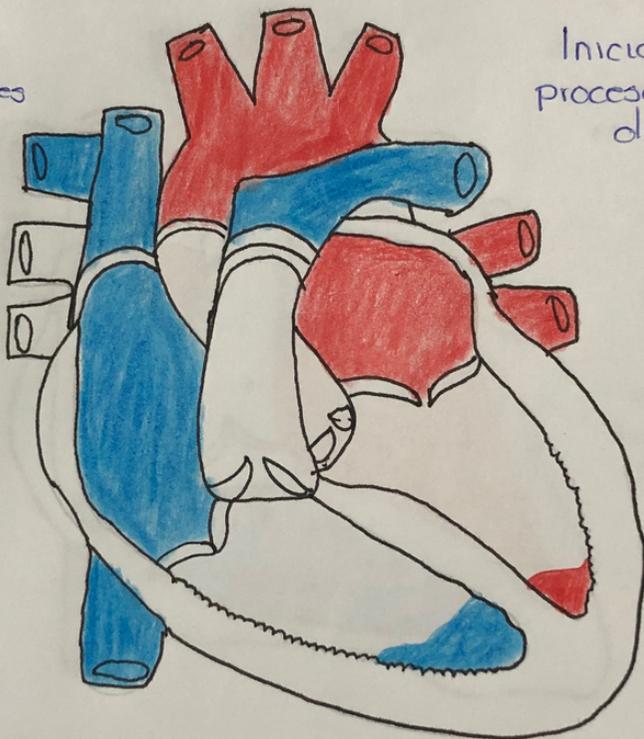
> Último tercio de diástole marcado por la contracción auricular ↓

le da un impulso adicional al llenado Ventricular
20% → Capacidad de los ventriculos.

ole → Cuando el corazón se llena de Sangre.

< Relajación Isovolumetrica >

✓
Cierre de las
Válvulas semilunares
|
Ventriculos
relajados durante
0.03 - 0.06.

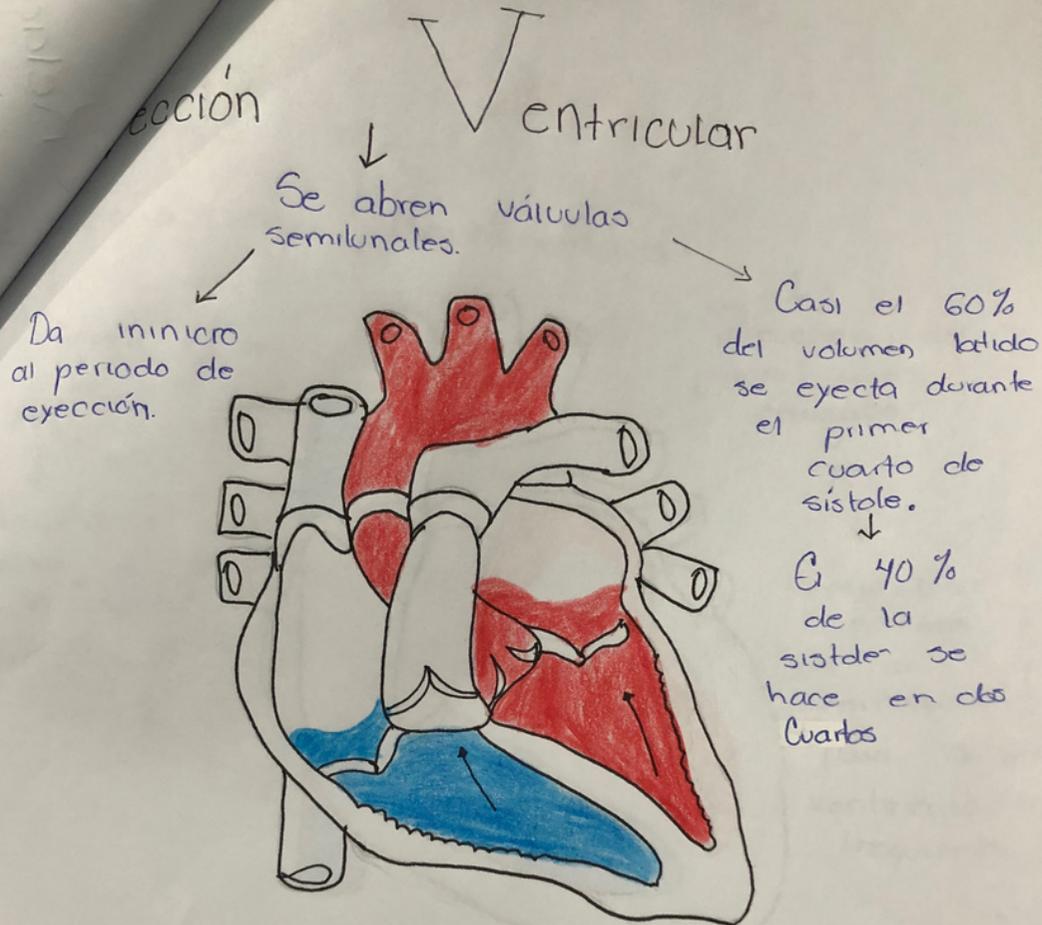


✓
Inicia el
proceso de
diastole.

> Válvulas Semilunares y AV permanecen cerradas.

> Presión ventricular desciende siendo menor que la presión auricular.

✓
Las válvulas AV se abren y fluye hacia los ventriculos



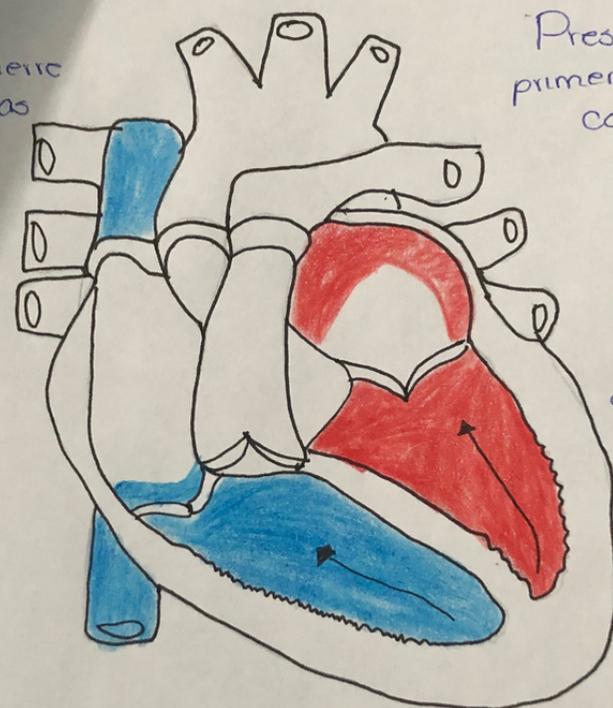
- > En el último cuarto de sistole sale poca sangre.
- > Los ventriculos se relajan, produciendo una caída precipitada de la presión Intraventricular.
- > La sangre de las arterias regresa a los ventriculos, haciendo que se cierren las Válvulas aórticas.

sístole > Contracción →

Contracción isovolumétrica =

Comienza cierre de las válvulas AV.
↓
Anuncia el inicio de la "sístole".

Presencia del primer ruido cardíaco
↓
"R"
↓
Ventriculos continúan con la contracción para la presión ventricular izquierda.



> Cierre de válvulas AV → Intervalo adicional de 0.02 - 0.03 s.

↓
Válvulas semilunares (Pulmonar y Aortica) permanecen cerradas

> Presiones Ventriculares se llegan a elevar de manera repentina

* AV y semilunares /sangre, no sale de los ventriculos.