



Mi Universidad

CICLO CARDIACO

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea.

Nombre del tema: Fases del ciclo cardiaco

Nombre de la Materia: Fisiopatología III

Nombre del profesor: DRA. Morales Moreno Karen Alejandra

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Comitán de Domínguez, Chiapas. 13 de octubre del 2023

Universidad del Sureste

CICLO CARDIACO

CIRCUACION SANGUINEA

PROFESOR = DRA. KAREN ALEJANDRA
MOROS MORENO

MATERIA: FISIOPATOLOGIA

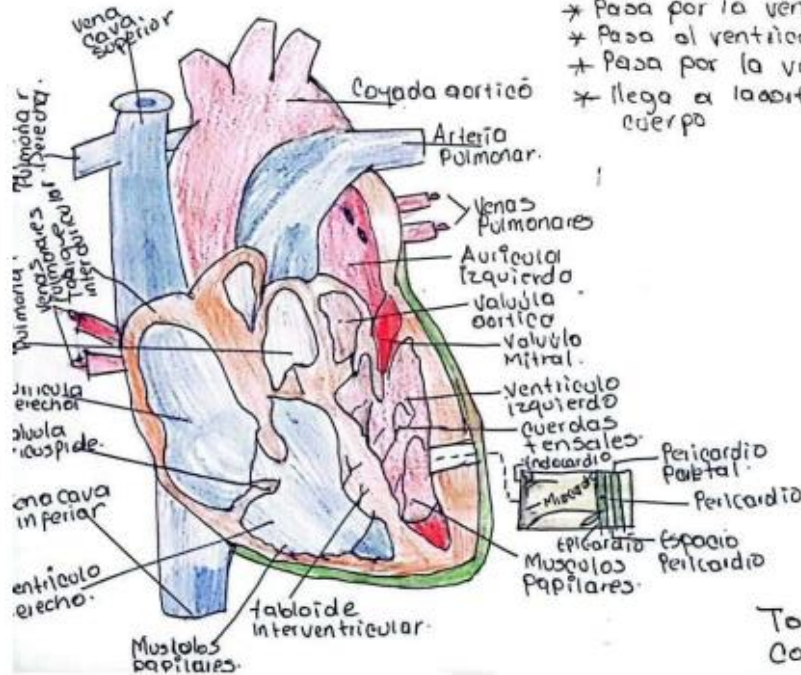
ALUMNO: GABRIEL DE JESUS
MARTINEZ ZEA

GRADO = 3ro GRUPO: "D"

Comitán de Domínguez, Chiapas

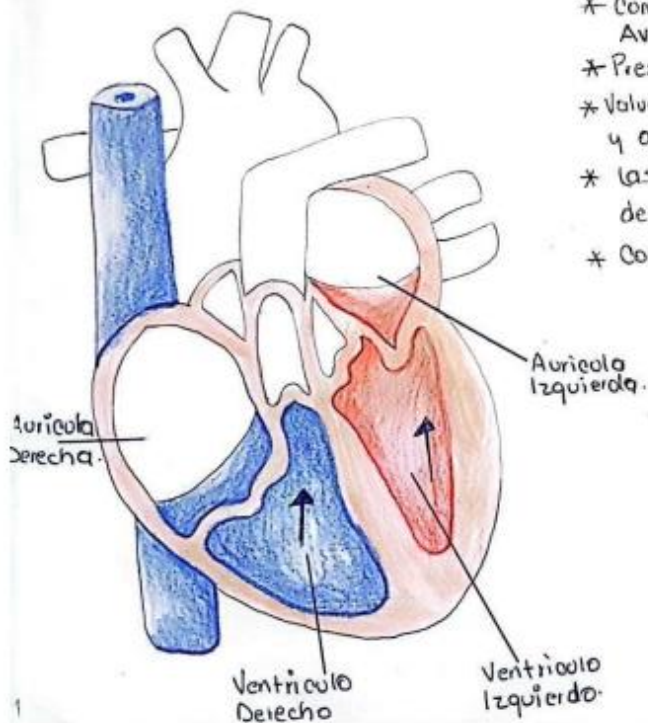
Circulación

- * Del lado derecho entra sangre desoxigenada a la aurícula derecha, a través de la vena cava
- * Pasa por la válvula tricúspide
- * Pasa al ventrículo derecho
- * Pasa a la válvula pulmonar
- * Se va por las arterias pulmonares a los pulmones, se oxigena la sangre.
- * Regresa por las venas pulmonares
- * Pasa por la vena mitral a la bicúspide.
- * Pasa al ventrículo izquierdo
- * Pasa por la válvula aórtica
- * llega a la aorta, distribuyéndose a todo el cuerpo



Nata = Todo lo que sale del corazón = Arterias.
 Todo lo que llega al Corazón = Venas.

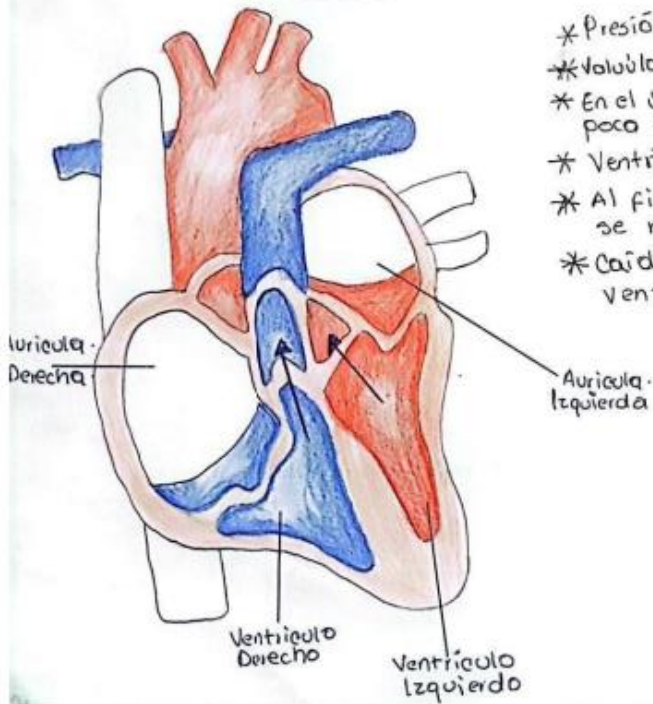
Contracción isovolumétrica. Sístole



- * Comienza con el cierre de las válvulas Av.
- * Presencia del primer ruido cardíaco (R₁)
- * Válvulas semilunares de salida (pulmonar y aórtica) permanecen cerradas.
- * Las presiones ventriculares se elevan ↑ de forma repentina.
- * Contracción de ventrículos.

Eyección ventricular

Sístole

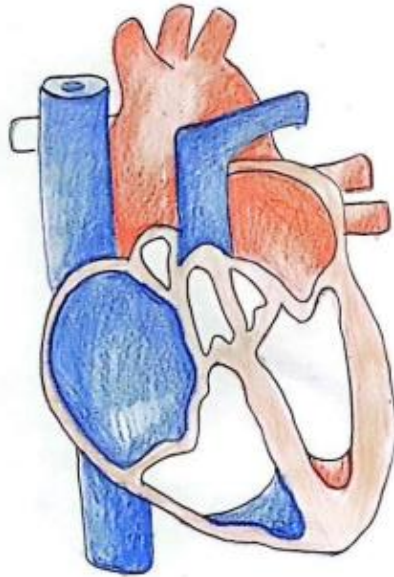


- * Presión ventricular $>$ que la presión aórtica
- * Válvulas semilunares se abren
- * En el último cuarto de sístole sale poca sangre del corazón
- * Ventriculos permanecen contraídos
- * Al final de la sístole, los ventriculos se relajan
- * Caída precipitada de la presión ventricular.

.Relajación isovolumétrica.

Diastole

- * Valvulas aórticas y Pulmonar cerradas
- * Segundo ruido cardiaco (R₂)
- * Ventriculos relajados
- * Valvulas AV cerradas
- * Volumen ventricular permanece igual

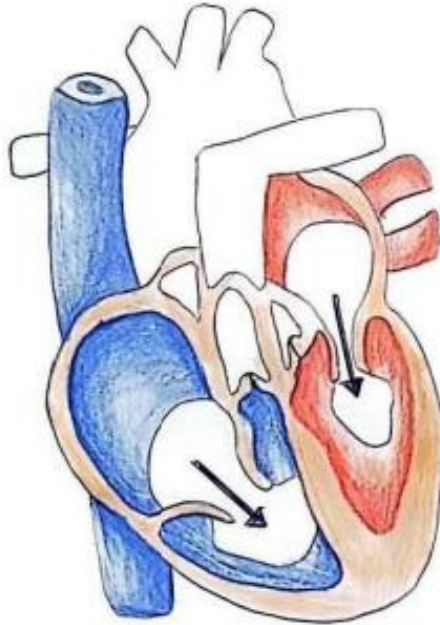


2

.Llenado ventricular.

Diastole

- * Primer tercio de la Diastole
- * No hay contracción auricular.
- * Llenado ventricular
- * Valvulas AV abiertas
- * Valvulas semilunares cerradas.



4

Contracción articular.

Diastole

- * Último tercio de la diastole.
- * Cuarto Ruido Cardíaco (R4)
- * Aurículas contraídas
- * Valvulas AV abiertos.
- * Valvulas semilunares (Aortica y Pulmonar) cerradas.

