



**Nombre del alumno: García Aguilar
Paola Montserrat**

**Nombre del profesor: Gerardo
Cancino Gordillo**

Materia: Morfología

Grado: Primer semestre

Grupo: "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Noviembre 2021

Reporte de Practica: “Dissección de corazón”

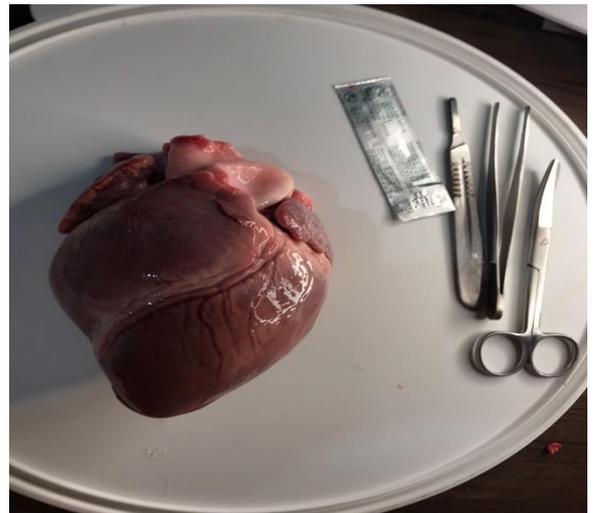
Objetivo:

Reconocer las estructuras del corazón y así mismo identificar que otros elementos como cavidades, válvulas o arterias posee y su localización, para tener el conocimiento de cómo se desarrolla la distribución de la sangre.

Justificación:

Es indispensable que el Médico conozca cada una de las estructuras, características y las funciones del corazón

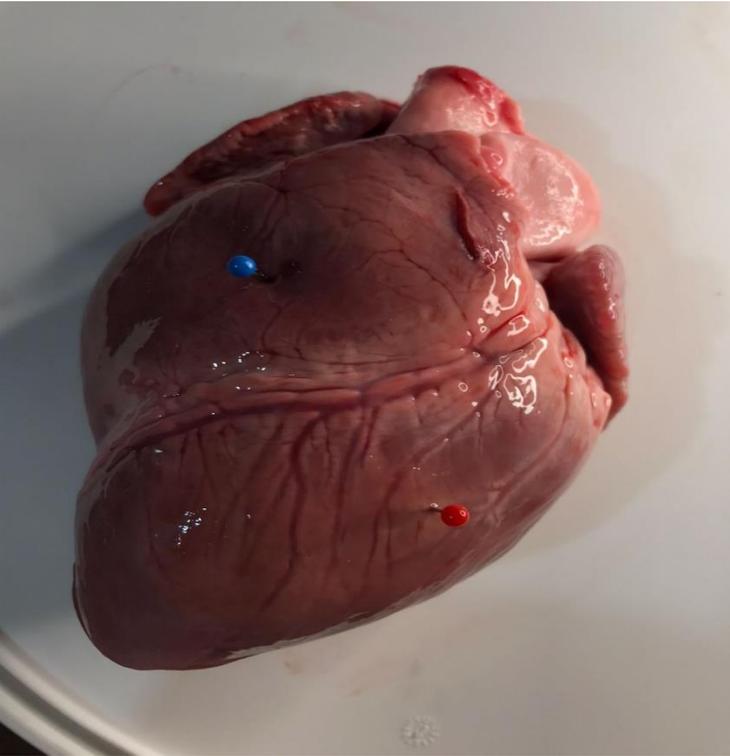
| Materiales: |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Corazón de cerdo• Pinzas• Bisturí• Tijera de mayo• Guantes• Sutura• Recipiente o charola |



Procedimiento

1. Lavar el corazón para quitar exceso de sangre.
2. Colocarlo en la bandeja o recipiente sobre la cara posterior.
3. Identificar externamente las partes del corazón, así como los vasos que entran y salen de este órgano.
4. Con ayuda de las pinzas del estuche de disección manipular el corazón e introducir las en las cavidades para el razonamiento e identificación de sus estructuras
5. Realizar un corte transversal del lado derecho para descubrir el ventrículo.
5. De igual manera con el lado izquierdo.
6. Observar la textura de sus paredes internas y externas, y el grosor
7. Suturar cortes realizados

Resultados



Generalidades

corazón, algo más grande que un puño cerrado, es una bomba doble de presión y succión, autoadaptable, cuyas partes trabajan al unísono para impulsar la sangre a todo el organismo.

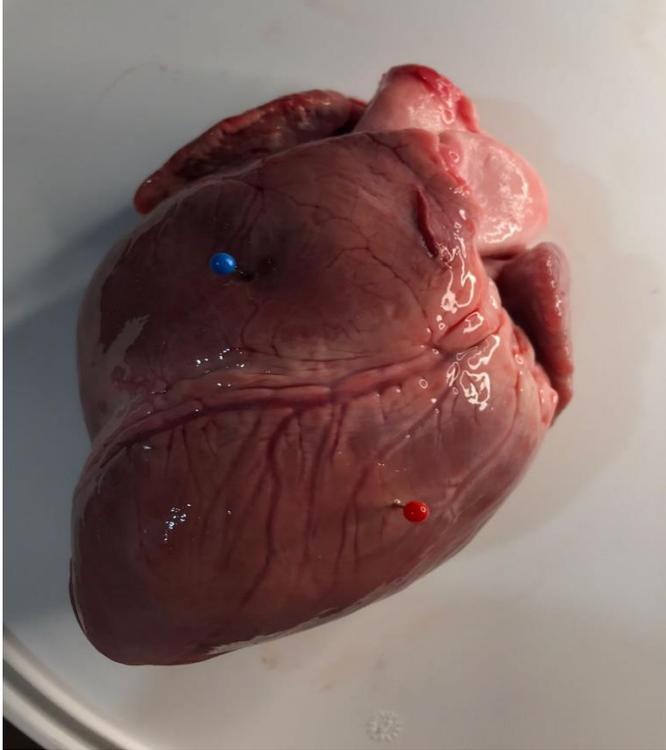
El lado derecho del corazón (corazón derecho) recibe sangre poco oxigenada (venosa) procedente del cuerpo a través de la VCS y la VCI, y la bombea a través del tronco y las arterias pulmonares hacia los pulmones para su oxigenación.

El lado izquierdo del corazón (corazón izquierdo) recibe sangre bien oxigenada (arterial) procedente de los pulmones, a través de las venas pulmonares, y la bombea hacia la aorta para su distribución por el organismo.

El corazón tiene cuatro cavidades: atrios (aurículas) derecho e izquierdo y ventrículos derecho e izquierdo

4 caras:

1. **Cara anterior** (esternocostal), formada principalmente por el ventrículo derecho.
2. **Cara diafragmática** (inferior), constituida principalmente por el ventrículo izquierdo y en parte por el ventrículo derecho; está relacionada sobre todo con el centro tendinoso del diafragma.
3. **Cara pulmonar derecha**, constituida principalmente por el atrio derecho.
4. **Cara pulmonar izquierda**, formada principalmente por el ventrículo izquierdo; produce la impresión cardíaca en el pulmón izquierdo.



Ventrículo Derecho:

El **ventrículo derecho** recibe la sangre no oxigenada de la aurícula derecha por medio de la válvula tricúspide y la expulsa fuera del corazón a través de la arteria pulmonar.

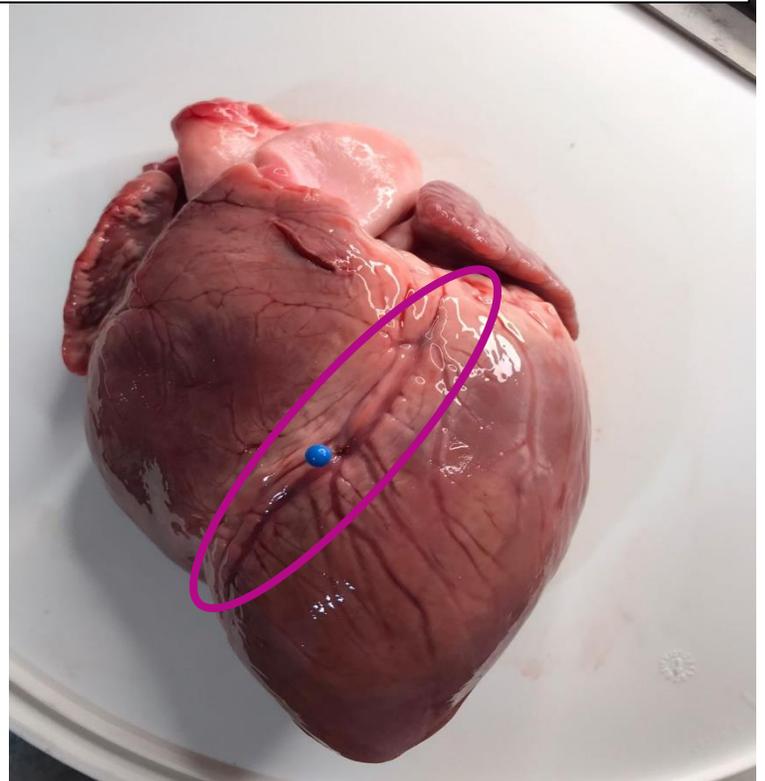
Ventrículo izquierdo:

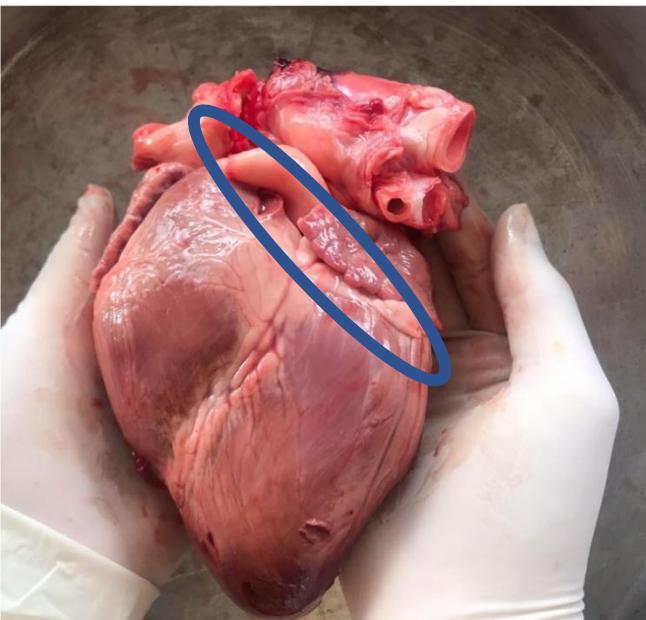
cámara de bombeo del corazón que envía sangre rica en oxígeno al cuerpo. El **ventrículo derecho** es la cámara de bombeo que envía sangre pobre en oxígeno a los pulmones. En un corazón normal, los ventrículos **izquierdo** y **derecho** reciben sangre de las aurículas **izquierda** y **derecha**.

Presenta una pared mas gruesa que el ventrículo derecho

Surco interventricular

marcan los límites entre el ventrículo derecho e izquierdo, son los **surcos interventricular** anterior y posterior. El anterior se dirige hacia abajo y a la izquierda y es más marcado e inclinado **que** el posterior.





Surco coronario:

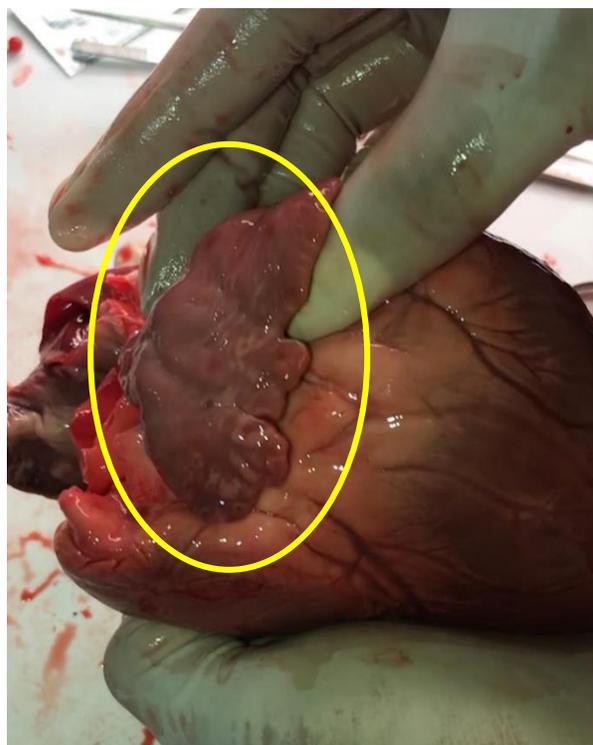
Surco paralelo a la base que se establece dividiéndolo en una porción superior (las aurículas) y una porción inferior (los ventrículos). Recibe el nombre de **surco coronario** por disponerse a modo de una corona alrededor del cono cardiaco

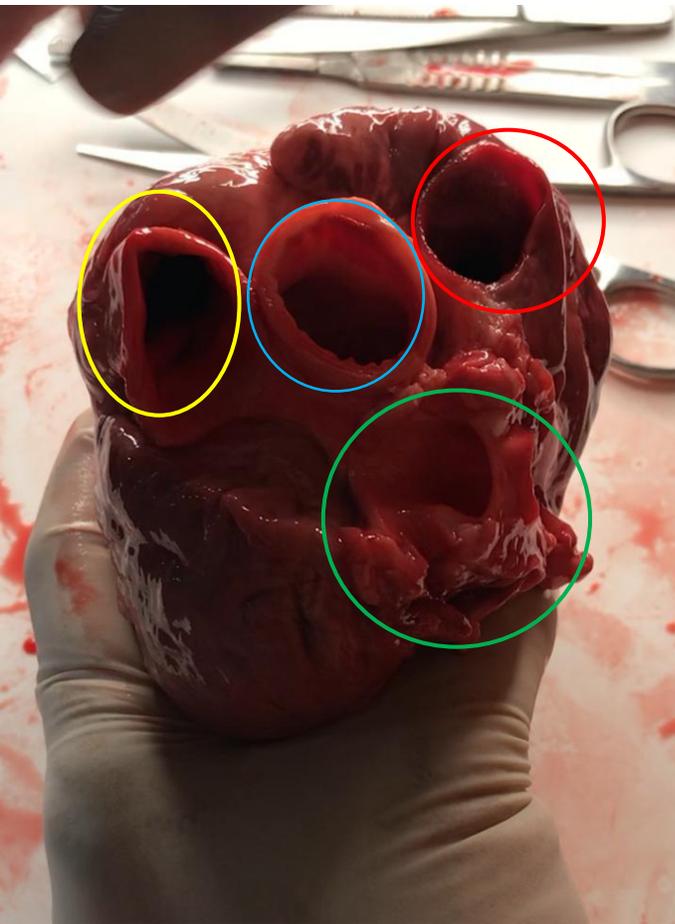
Orejuelas de las aurículas:

La **aurícula** izquierda y la **aurícula** derecha son las dos cámaras superiores del corazón.

La **aurícula** izquierda recibe sangre oxigenada desde los pulmones.

La **aurícula** derecha recibe sangre desoxigenada que regresa desde otras partes del cuerpo.





Arteria pulmonar:

Gran **arteria** que sale del corazón. Se ramifica en dos, y lleva la sangre del corazón a los **pulmones**

Arteria aorta:

Es la **arteria** más grande del cuerpo. Transporta sangre oxigenada desde el corazón a los vasos sanguíneos para llegar al resto del cuerpo.

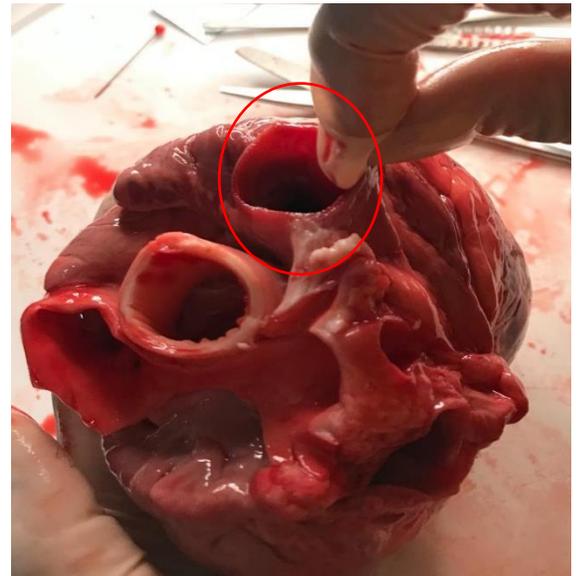
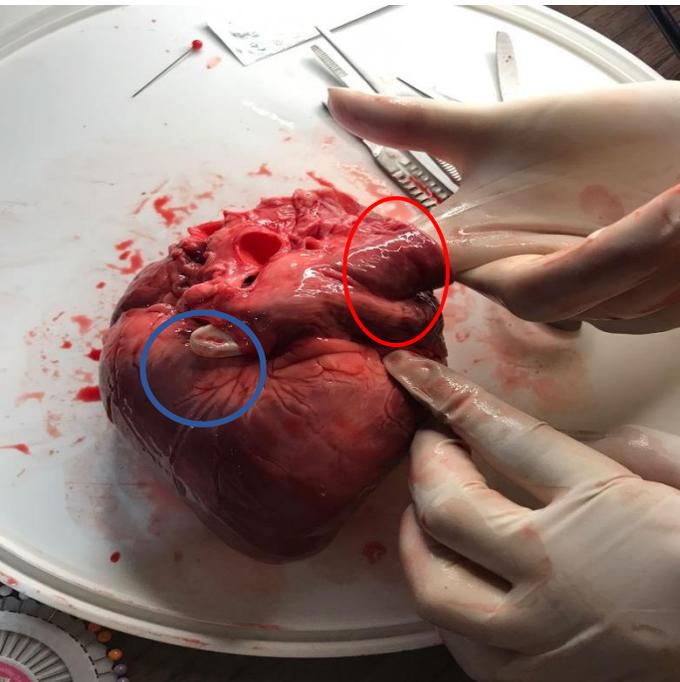
Vena cava superior: **Vena** grande que transporta la sangre de otras partes del cuerpo al corazón. ... La **vena cava superior** transporta la sangre de la cabeza, el cuello, los brazos y el tórax

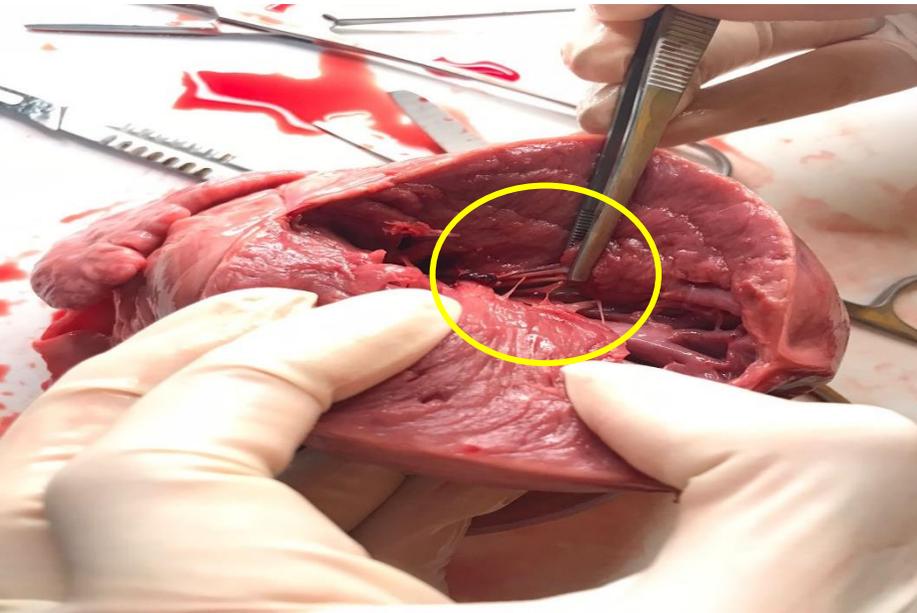
Venas pulmonares: transportan la sangre oxigenada desde los pulmones a la aurícula izquierda. La aurícula izquierda recibe la sangre oxigenada desde los pulmones a través de las **venas pulmonares**.

Vena cava superior:

Vena grande que transporta la sangre de otras partes del cuerpo al corazón. ... La **vena cava superior** transporta la sangre de la cabeza, el cuello, los brazos y el tórax

Vena cava inferior: **Vena** grande que desemboca en el corazón. Transporta la sangre de las piernas y los pies, y de los órganos del abdomen y la pelvis



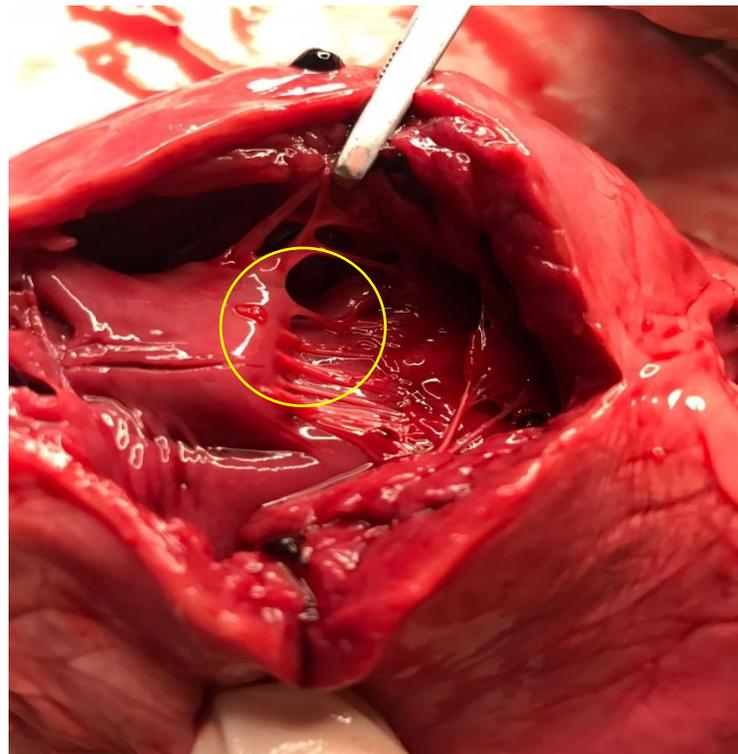
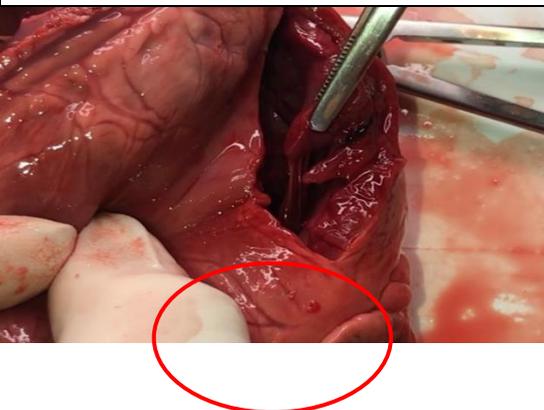


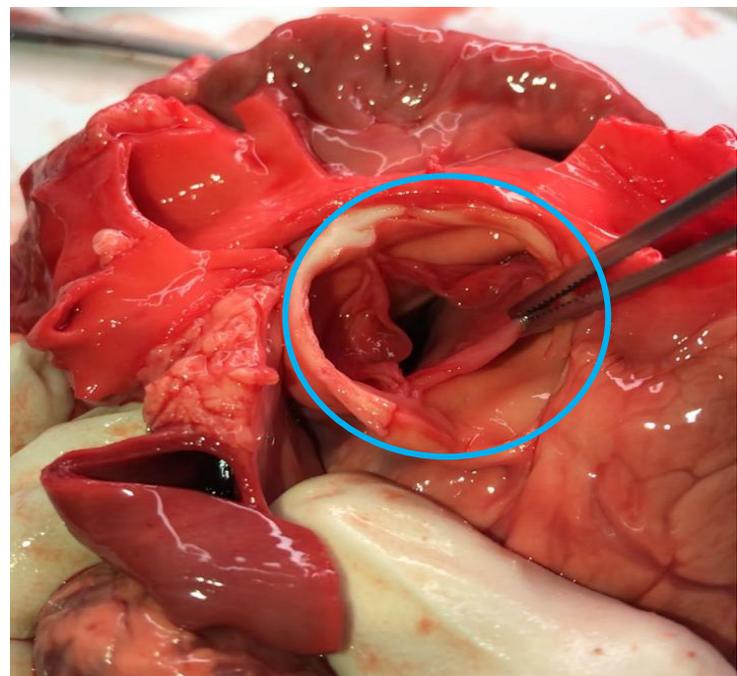
Cuerdas tendinosas:

tendones que conectan los músculos papilares a la válvula tricúspide y a la válvula mitral del corazón. Los cordones **tendinosos** se encuentran formados aproximadamente por un 80% de colágeno, y el 20% restante por elastina y células endoteliales.

Músculos papilares:

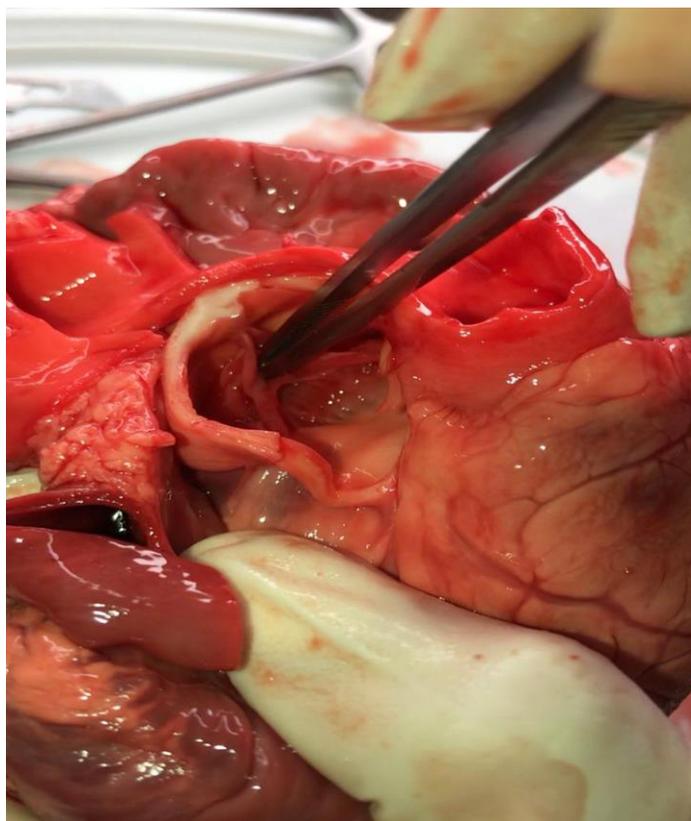
son unas proyecciones musculares con forma de cono, cuyas bases se unen a la pared ventricular, por lo tanto los **músculos papilares** se encuentran situados en el interior de los ventrículos cardíacos.

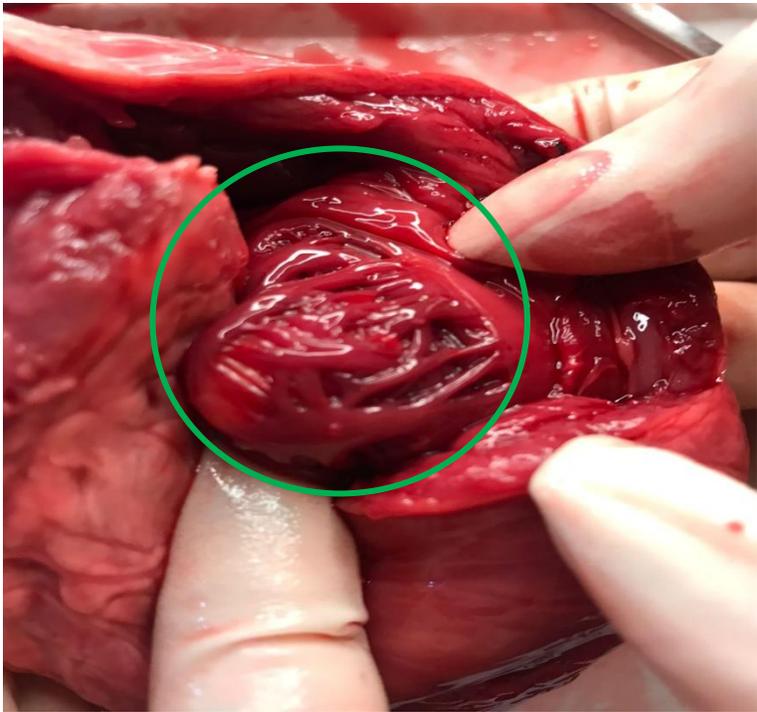




Válvulas semilunares:

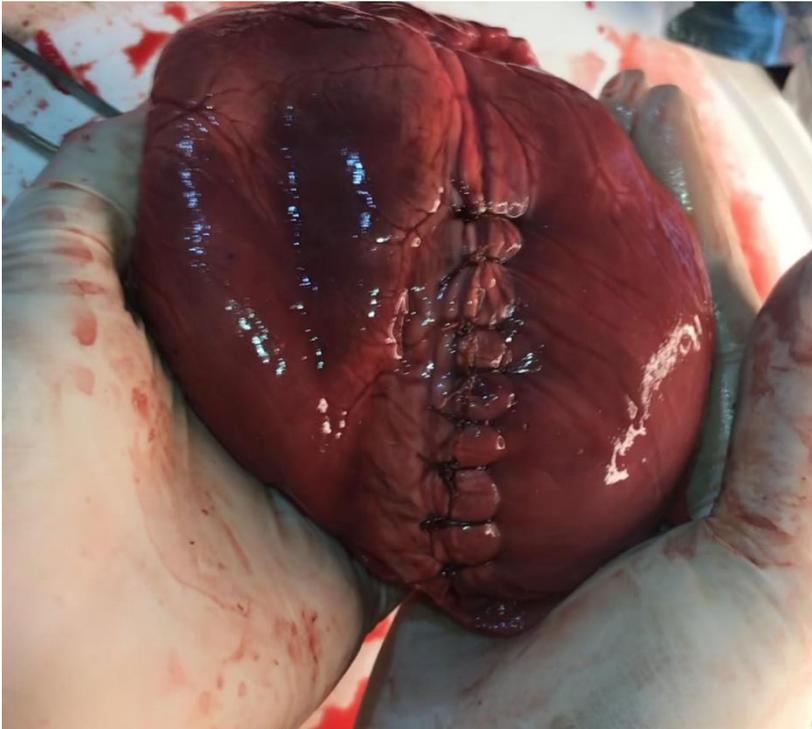
Las válvulas **semilunares** están formadas por 3 hojuelas, cúspides o **valvas**, las cuales son móviles, y están unidas por debajo y semicircularmente a la raíz de la aorta o de la arteria pulmonar





Músculos pectíneos:

Los **músculos pectíneos** son bandeletes musculares de 2° y 3° orden que salen de la cresta terminal y se dirigen a la cresta del orificio atrioventricular. Son mayores los superiores y se van reduciendo hacia abajo; también hay un grupo de pequeños **músculos pectíneos** que se dirigen hacia la orejuela.



Punto simple:

Es un **punto** que requiere realizarse en dos tiempos más la fase de anudado y cuya finalidad principal es aproximar los planos internos de la herida y dejar el nudo y los cabos enterrados en un plano que no pueda interferir con la cicatrización de los bordes de la herida

Conclusiones

El corazón es un órgano dividido en cavidades y estructuras las cuales se relacionan entre sí para lograr el correcto funcionamiento y transporte de sangre

Gracias a esta practica pudimos observar como son en realidad cada una de sus estructuras ya que no son iguales a como se ven en imágenes ilustradas.