

Nombre del alumno: William de Jesús
López Sánchez

Nombre del profesor: Gerardo
Cancino Gordillo

Nombre del trabajo: Reporte de
práctica “disección de corazón”

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: “A”

OBJETIVO GENERAL

- Reconocer la estructura interna y externa del corazón
- Analizar su funcionamiento en un corazón de puerco, por medio de la práctica de laboratorio

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Diferenciar aurículas y ventrículos en el corazón de puerco teniendo en cuenta sus características estructurales y su funcionamiento
- Distinguir las partes del corazón de acuerdo a sus particularidades y sus funciones
- Poder comprender y saber explicar el funcionamiento del corazón

JUSTIFICACIÓN

Esta práctica se realiza con la finalidad de comprender y conocer más al aparato cardiovascular, de este modo al tener más extenso nuestro conocimiento de la anatomía del corazón nos beneficiara de mucho en algún tiempo futuro cuando ejerzamos como médicos ya de este modo podremos identificar con más capacidad y conocimiento el problema del corazón que presente el paciente. Así también podremos generalizar más a fondo estos conocimientos de la práctica ya que los nuevos resultados de aprendizaje obtenidos serán de gran beneficio para nuestra formación académica.

MATERIALES

Los materiales utilizados en la práctica fueron:

1. Corazón de puerco
2. Recipiente para el corazón
3. Bata
4. Cubre bocas
5. Guantes de látex
6. Pinza de mosquito
7. Pinza de disección sin dientes
8. Porta agujas
9. Bisturí
10. Hoja de bisturí
11. Sutura
12. Tijera
13. Material de aseo

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

1. Una vez obtenido el corazón de cerdo comencé a lavarlo de manera que quedara lo más limpio posible (procedimiento echo en casa).
2. Me coloqué los guates y prepare el material a utilizar durante la práctica, el cual fueron: pinza de disección con dientes, bisturí y hoja del bisturí.
3. Coloqué el corazón de cerdo en la charola para después ubicar la parte superior donde están las aurículas y así mismo todas las partes externas del corazón.
4. Después coloque la hoja de bisturí en el bisturí con la ayuda de la pinza de mosquito
5. Ya ubicado procedí a diseccionar el corazón longitudinalmente con el bisturí de manera que realizara un corte recto.
6. Una vez abierto el corazón comenzamos a identificar las partes internas del corazón.
7. Al finalizar procedí a suturar el corazón utilizando la pinza de mosquito, la tijera recta-roma y la sutura, procurando realizar una correcta sutura de 1cm² de distancia en cada lado hasta terminar (procedimiento hecho en casa).

RESULTADOS DE LA PRÁCTICA

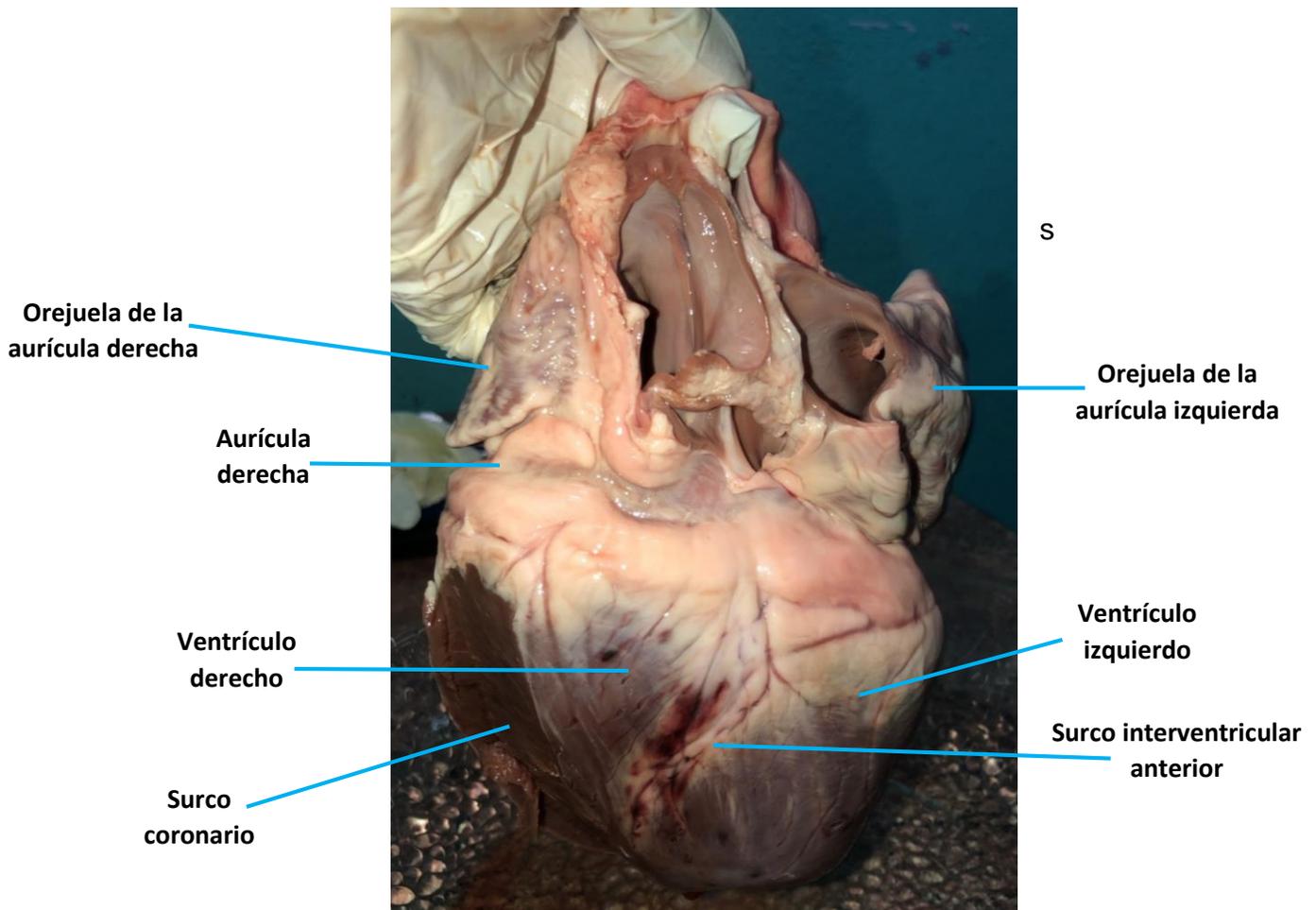
CÁMARAS CARDIACAS: El corazón posee cuatro cámaras. Las dos cámaras superiores son las aurículas (atrios) y las dos inferiores los ventrículos

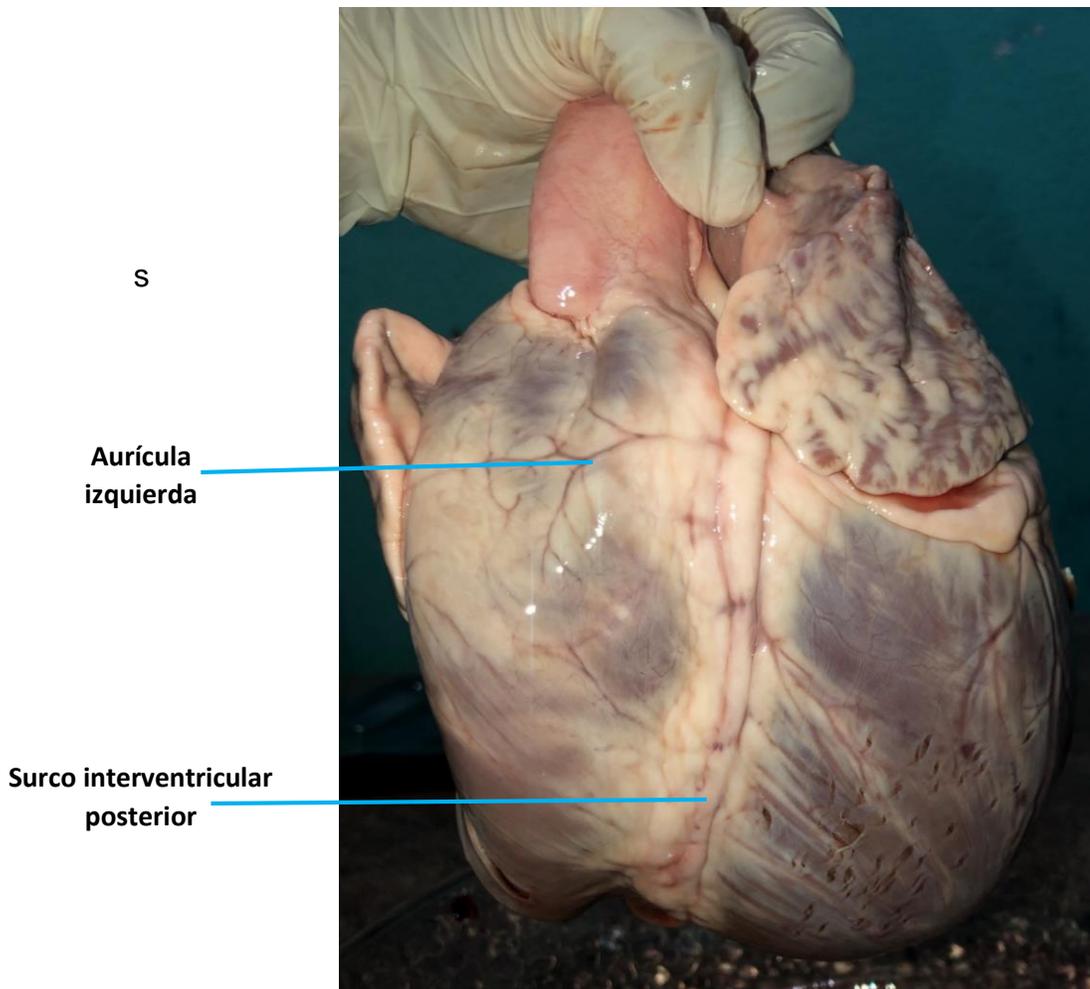
En la cara anterior de cada aurícula se encuentra una estructura semejante a una pequeña bolsa denominada orejuela.

El surco coronario profundo rodea a casi todo el corazón y limita dos sectores: el sector auricular (superior) y el ventricular (inferior).

El surco interventricular anterior es una hendidura poco profunda, ubicada en la cara anterior del corazón, que marca el límite entre el ventrículo derecho y el izquierdo.

Se continúa en la cara posterior como surco interventricular posterior, delimitando ambos ventrículos en la parte posterior del corazón



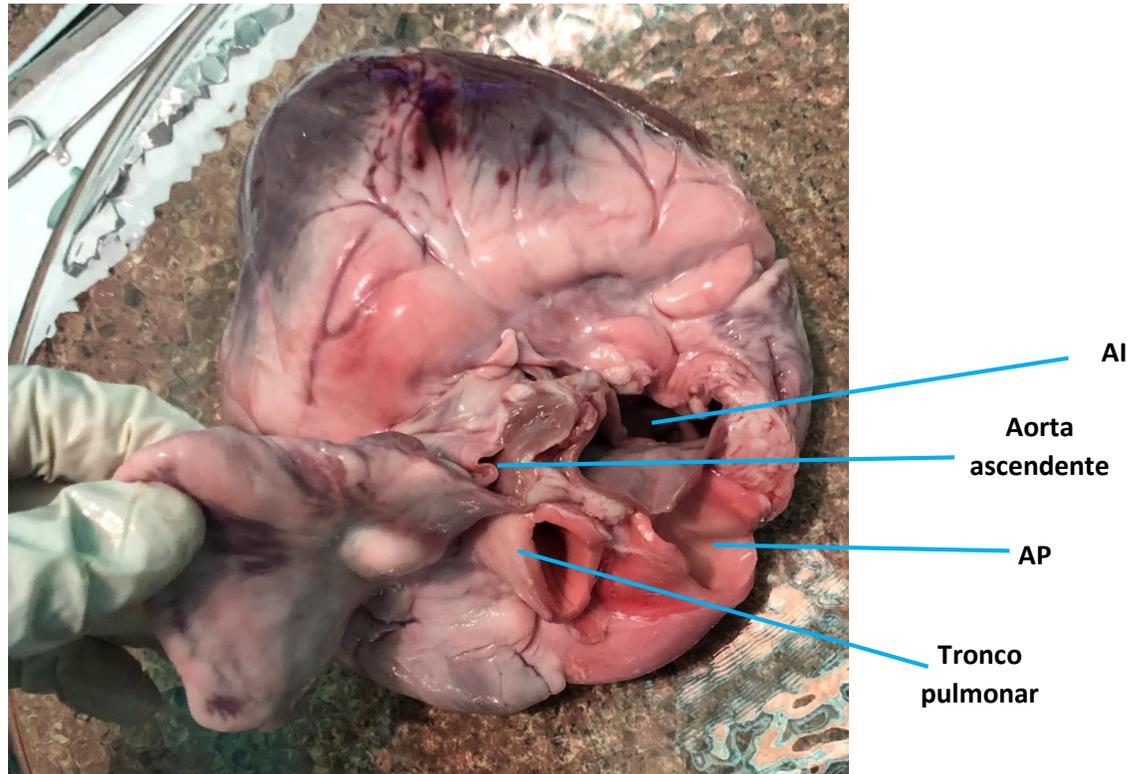


Ventrículo derecho: En su interior, contiene una serie de relieves constituidos por haces de fibras musculares cardíacas denominadas trabéculas carnosas. El ventrículo derecho se encuentra separado del ventrículo izquierdo por el septum o tabique interventricular

Aurícula derecha: La pared posterior es lisa; la pared anterior es trabeculada, que también se extienden dentro de la orejuela. Esto dado por músculos pectíneos. Forma el borde del corazón

Aurícula izquierda: La aurícula izquierda forma la mayor parte de la base del corazón. Al igual que la aurícula derecha, su pared posterior es lisa. La pared anterior de la aurícula izquierda también es lisa, debido a que los músculos pectíneos están confinados a la orejuela izquierda

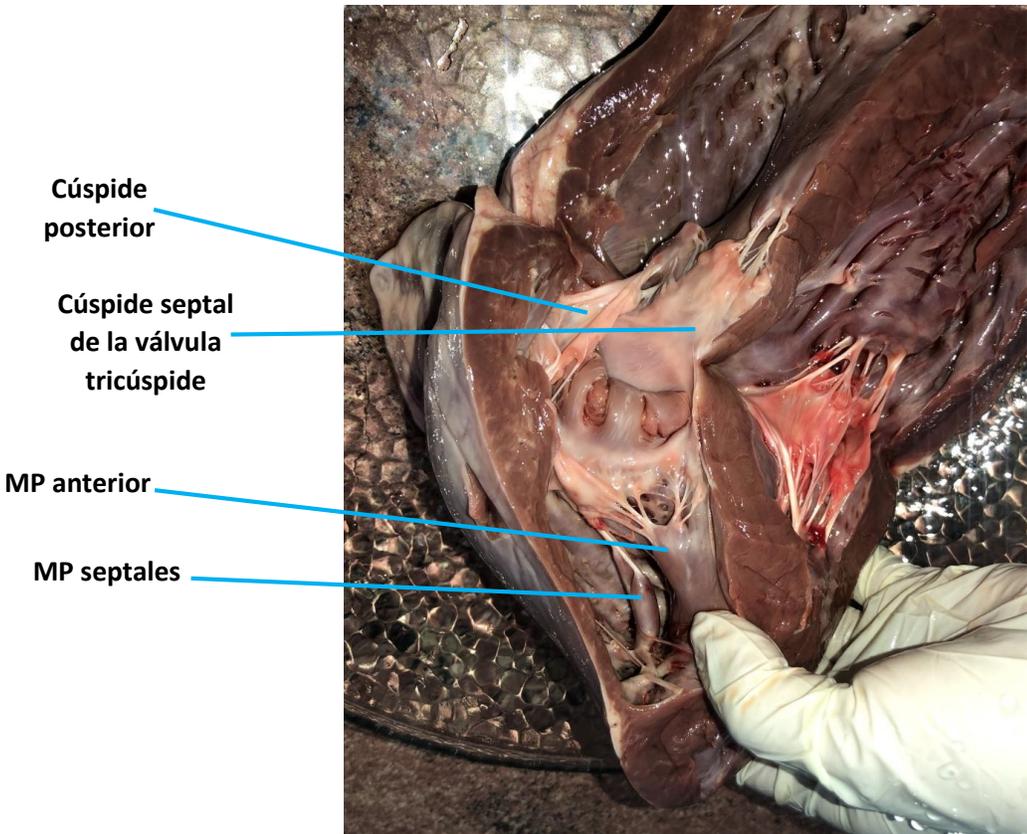
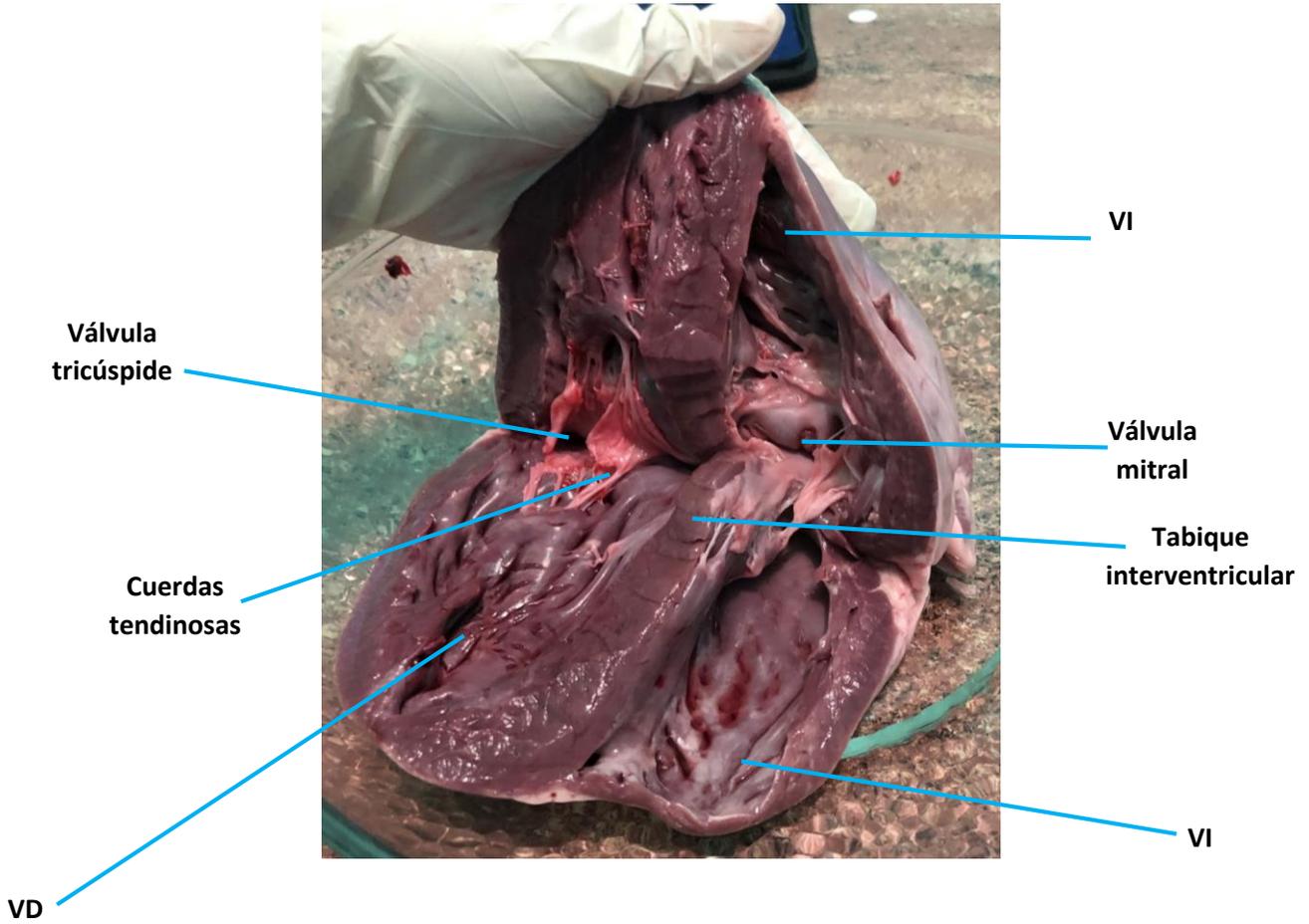
Ventrículo izquierdo: El ventrículo izquierdo tiene la pared más gruesa de las cuatro cámaras. Al igual que el ventrículo derecho, contiene trabéculas carnosas y cuerdas tendinosas.



SURCO CORONARIO: tronco venoso, recibe sangre de la mayoría de mas venas cardiacas

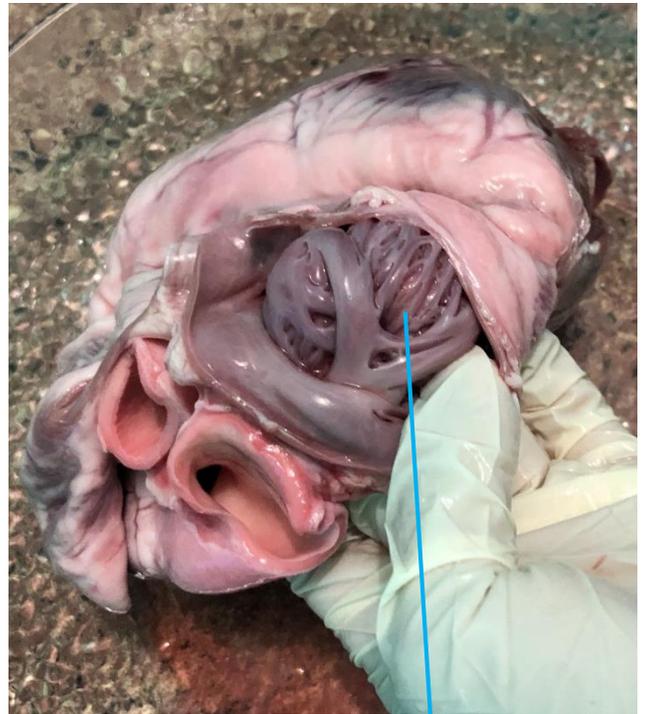
SURCO INTERVENTRICULAR ANTERIOR: marca los límites entre el VD y el VI, prácticamente es un línea

OREJUELA DE LA AURICULA DERECHA: Se ubica a la **derecha** y arriba del ventrículo derecho. Externamente, se la divide en un componente venoso y la **orejuela**. La **orejuela de la aurícula derecha** es fácilmente reconocible, ya que es triangular y tiene una base de implantación ancha. Tiene dos paredes, una rugosa y una lisa





Pared rugosa de la orejuela



Pared rugosa de la orejuela

MP ANTERIOR: más grande y prominente, surge en la pared anterior del VD, son cuerdas tendinosas unidas a la cúspide ANT Y POST

MP SEPTALES: se originan en el tabique IV, sus cuerdas tendinosas se unen a la cúspide ANT y SEPTAL

VALVULA TRICUSPIDE: válvula tricúspide, que posee tres valvas o cúspides (Figura 20.4a). También se denomina válvula auriculoventricular o atrioventricular derecha

LA AORTA: Emerge del ventrículo Las primeras ramas de la aorta son las arterias coronarias, que nacen de los senos de Valsalva de la válvula aórtica.izquierdo y envía la sangre oxigenada hacia todo el organismo

OREJUELA DE LA AURICULA IZQ: es una estructura cardíaca ubicada en aurícula izquierda del corazón, es una dilatación alrededor de las cuatro venas pulmonares

SUTURA DEL CORAZÓN



CONCLUSIÓN

El corazón consta de muchas partes y cada una con funciones importantes, en esta práctica pudimos observar algunas partes de este e identificarlas puesto que es necesario y fundamental conocer más sobre esto.

Esta práctica fue de gran ayuda para lograr entender más las partes del corazón, ya que viéndolo presente físicamente se obtuvo una mejor comprensión de este, aunque si resulta algo más difícil identificar las partes así que en un dibujo.

Así también pudimos aprender a suturar nuestro corazón de puerco el cual también es necesario continuar aprendiendo más sobre suturas pero sin embargo se pudo realizar bien sin ninguna complicación

