



Nombre de la materia: microanatomía

Nombre del tema: reporte de práctica

Parcial 2

Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain Martínez Vázquez

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

1er semestre

Integrantes del equipo:

Zenaida Saragos

Andy Janet

Martin Rolando

Débora Mishel

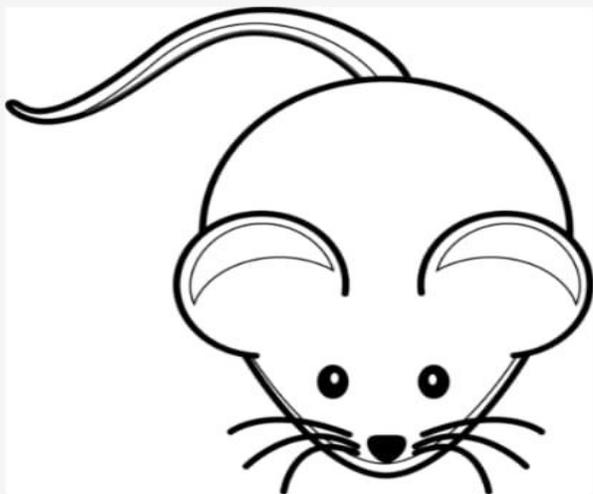
Abril Ameli



UNIVERSIDAD DEL SURESTE, SAN
CRISTOBAL DE LAS CASAS

MATERIA
MICROANATOMIA 1

PRÁCTICA
DISECCIÓN DE RATÓN



11 DE OCTUBRE DEL 2022

Introducción

Los ratones deben ser manipulados con cuidado para evitar estresar al animal ya que puede resultar en mordeduras o arañazos.

La siguiente práctica redactada en este documento habla sobre la anatomía de un ratón. El principal propósito de esta práctica es conocer y poder identificar los distintos tipos de tejidos y que órganos se encuentran.

Para poder realizar esta práctica el equipo tuvo que hacer uso de los siguientes materiales para su protección personal (bata, cubre boca, guantes y cabello amarrado en el caso de las mujeres), esto para así poder evitar incidentes.

Objetivo

Conocer la anatomía del ratón y poder identificar los tipos de tejidos y órganos internos, conocer el color y textura de los órganos internos, conocer el color y textura de los órganos, saber cómo son las partes del cuerpo de un ratón poder identificarlas y asociarlas con las partes del cuerpo humano como también llevar a la práctica lo que vimos en clases.

Materiales

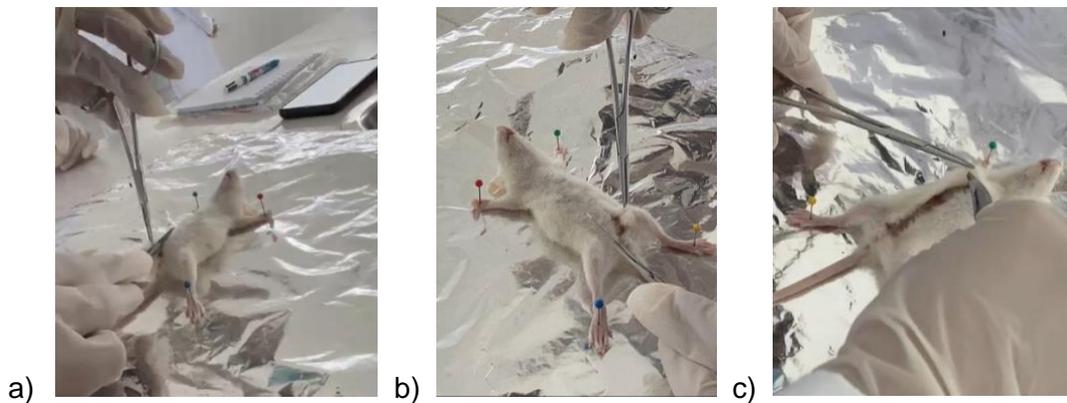
1. Ratón
2. Estuche de disección
3. Unicel 30x30
4. Guantes
5. Aluminio
6. Cubre boca
7. Bata
8. Alfileres

Metodología

1. El ratón que fue el animal que se necesitó para esta práctica fue tomada con delicadeza para evitar que se estresaran y posteriormente se tuvo unos minutos para así poder familiarizarse, seguido de esto se tomó de la cabeza y tomar parte de la cola a unos centímetros del ano y jalar de extremo a extremo para causarle un estado de coma y con ello la muerte, seguido de eso se le coloco alfileres en cada patita.



2. Para poder ver los órganos y tejidos se les realizo un corte como se muestran en las siguientes imágenes.



3. Después de cortar la primera capa de tejido se procedió a cortar la segunda capa.



a)

4. Al finalizar el corte de la segunda capa de tejido se pudo apreciar los órganos internos y posteriormente se le hizo un corte de las costillas y seguidamente se realizó la separación de los órganos internos.



a)

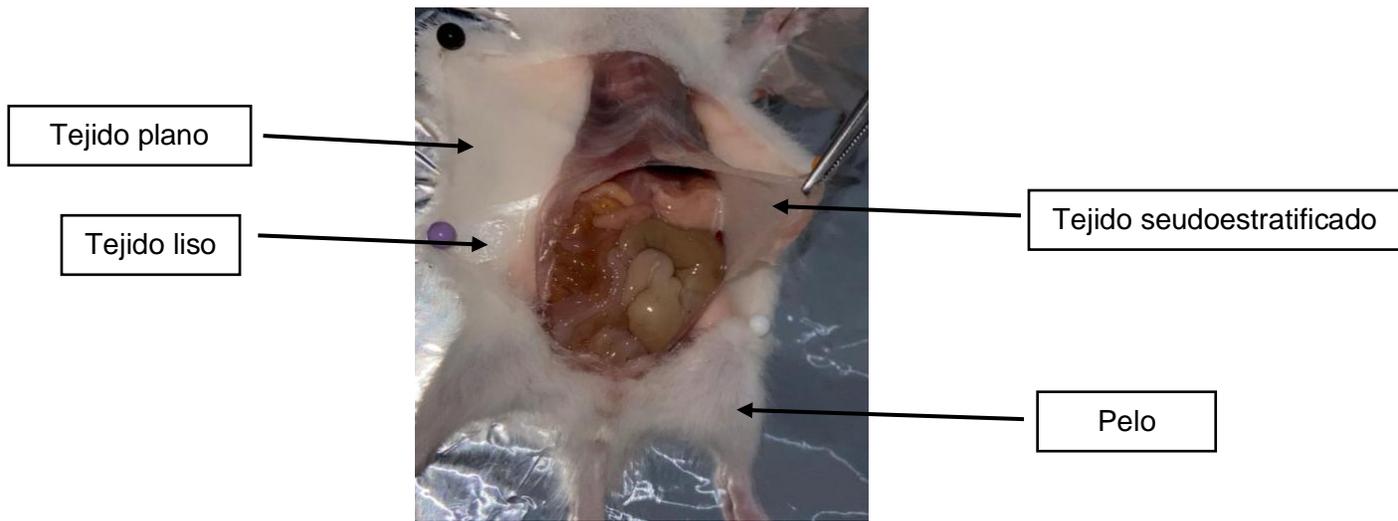
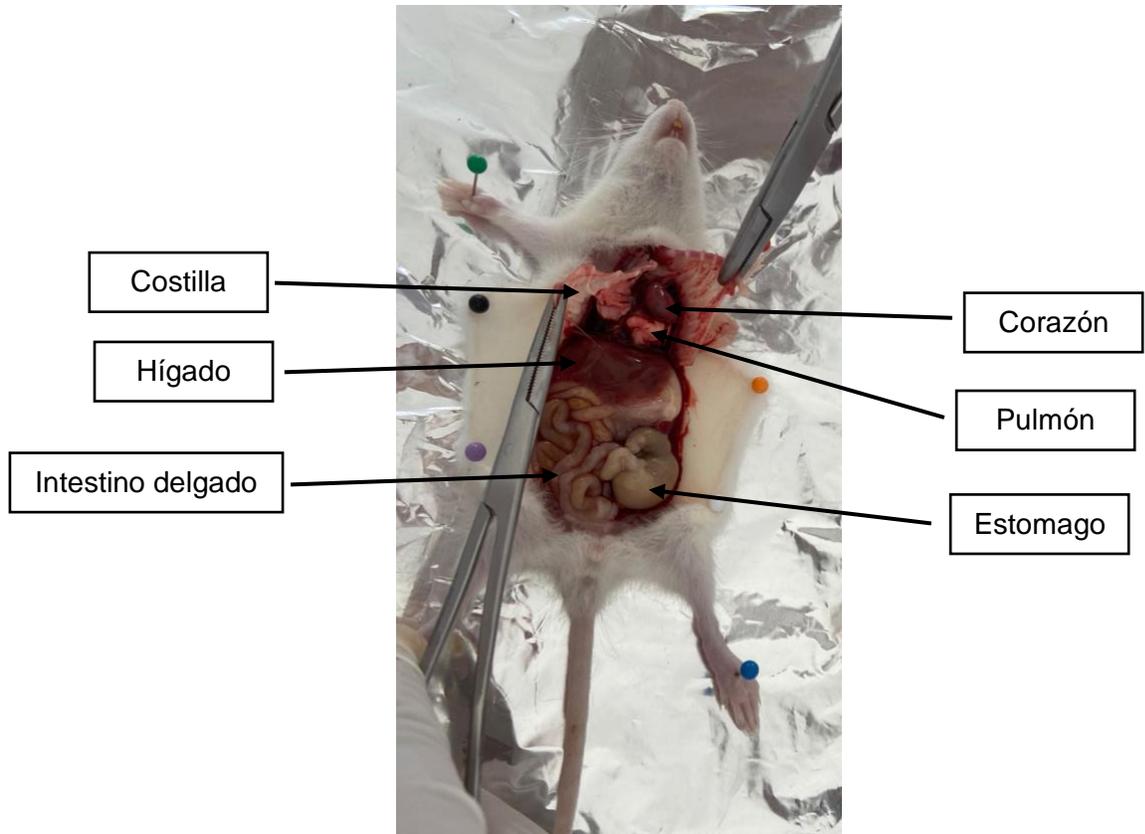


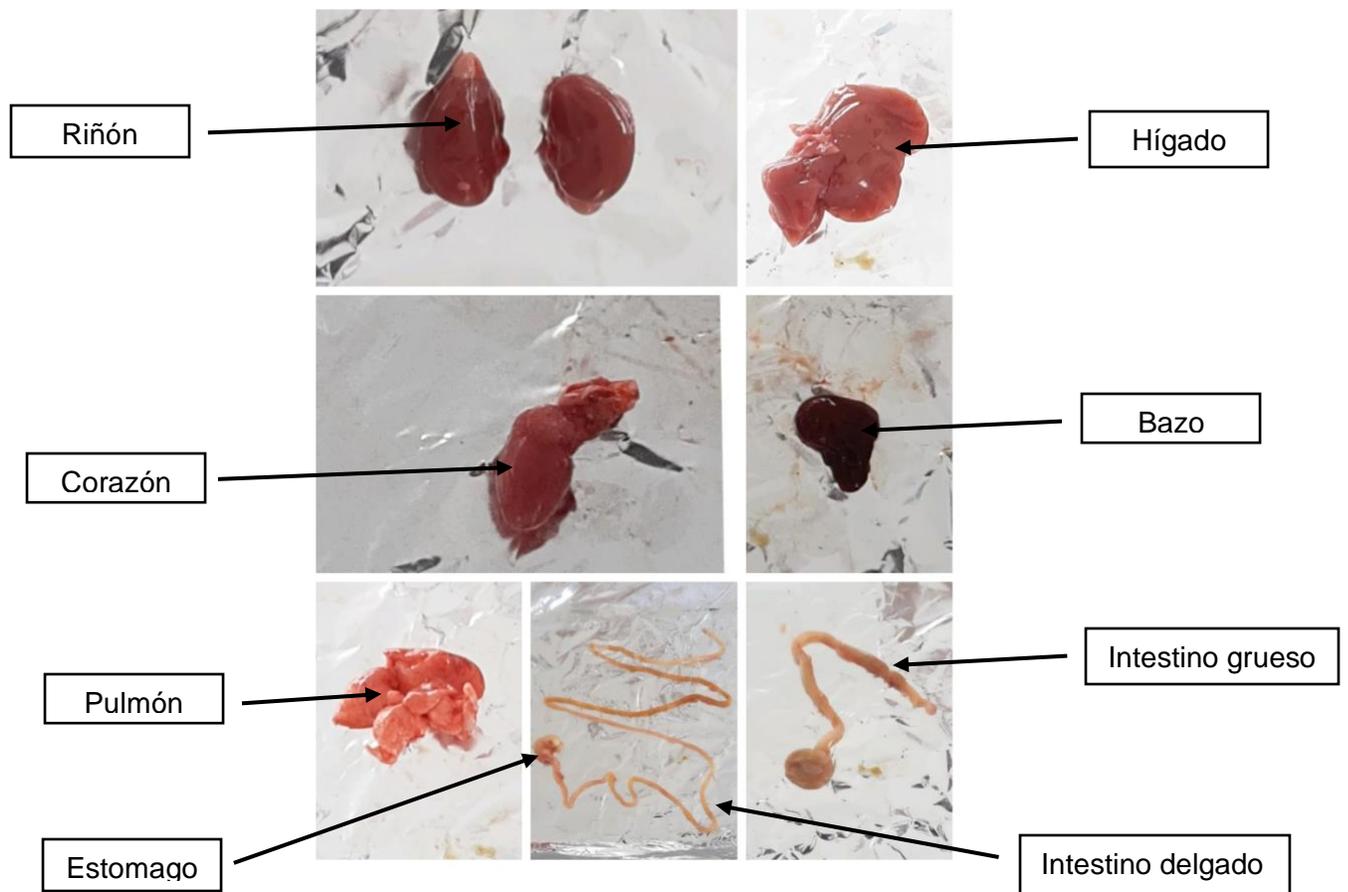
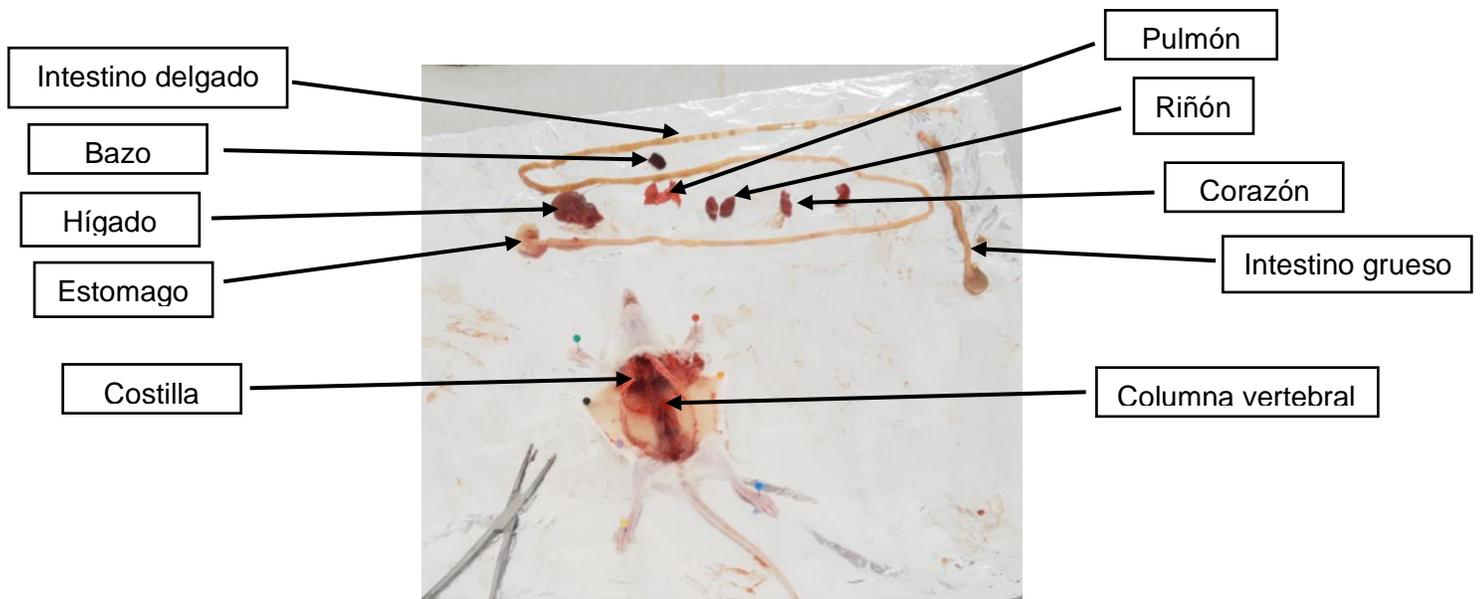
b)



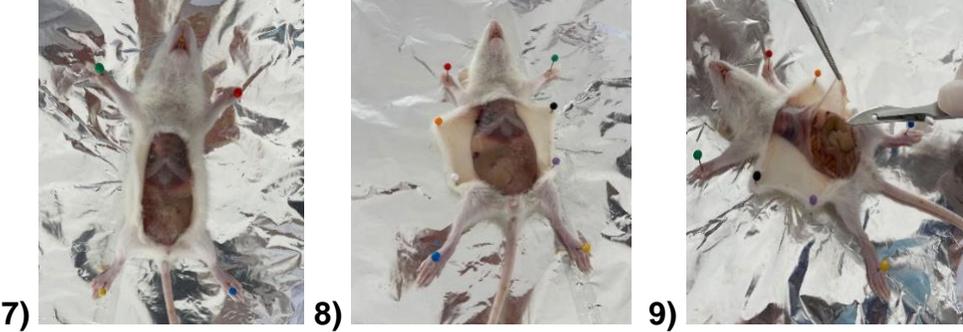
c)

5. En el ratón se puede observar que se le puede observar el estómago fácilmente al igual que su intestino grueso y delgado, el pulmón, hígado y el corazón, así como también un bazo también el orificio urogenital y el ano, también se puede apreciar las costillas y columna vertebral, como se puede apreciar en las siguientes imágenes.





Procedimiento en imágenes



Resultados

Los resultados que obtuvimos fueron los siguientes: se lograron diferenciar los tejidos y ver los órganos juntos y por separados, la disección nos sirvió para observar el interior y al abrir el cuerpo no se detectó ninguna anomalía y se hizo comparación del tamaño de los órganos y se logró el objetivo de la práctica.

Conclusión

En esta práctica aprendimos y observamos los órganos del ratón, pudimos diferenciar los órganos y tejidos y aprender la ubicación de cada órgano, también observamos y pudimos diferenciar la capa más delgada que el ratón tenía.

Link de video

https://youtu.be/pJZ_pZHkegg