



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Nombre de Alumno:

Emili Valeria Roblero Velazquez

Nombre del Docente:

Rosvani Margine Morales Irecta

Nombre del Trabajo:

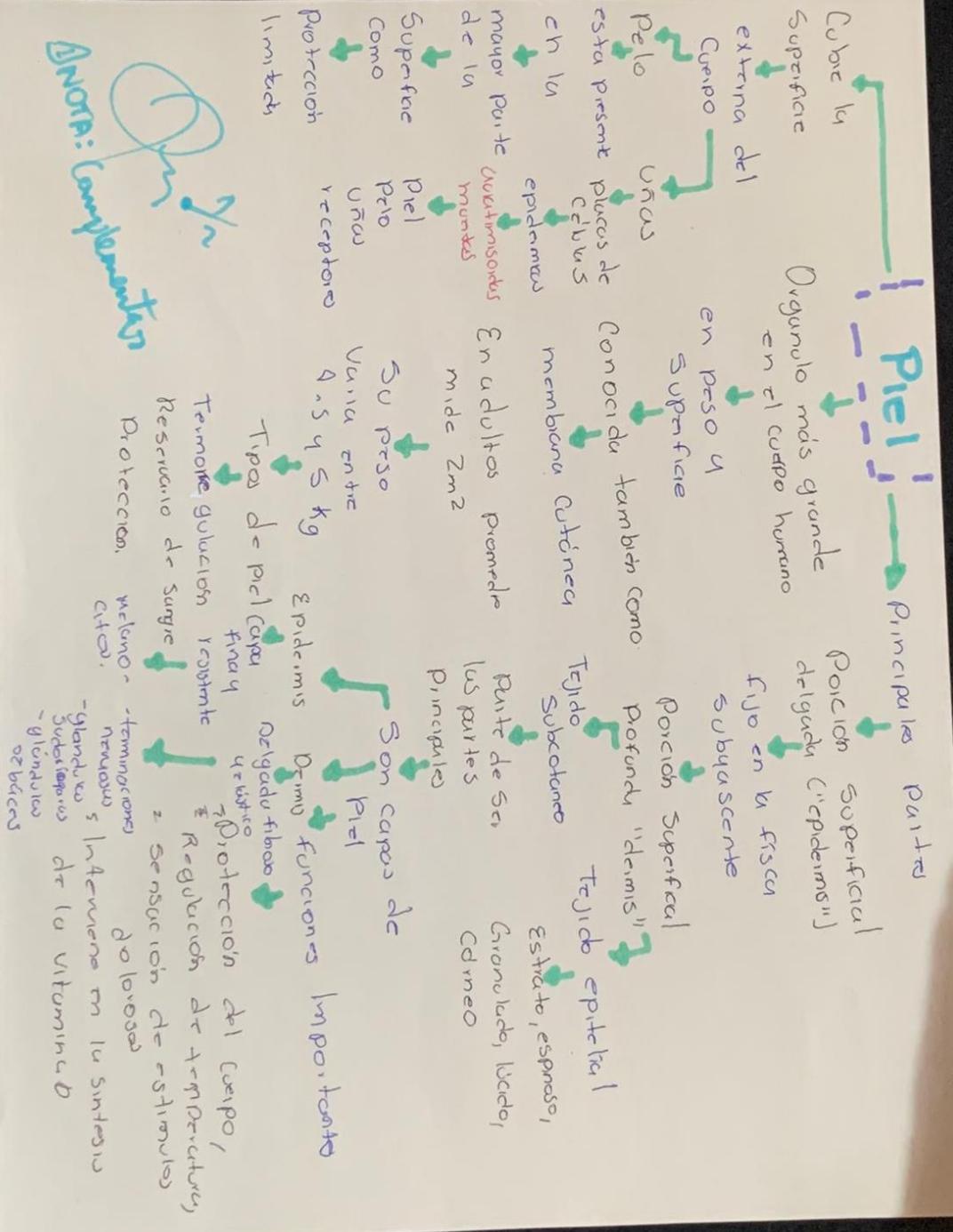
Firmas I y II unidad

Materia:

MICROANATOMIA

Grado: 1 Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre 2022.



Dr. Jn
ANOTA: Complementos

Glandulas

¿Igual que se

encara

de elaborara y

Seguir Sustancias
Necesarias

Para el funcionamiento

del organismo o

que han

de ser eliminados

por este

¿Dónde se encuentran

las glandulas?

• Glandula

en la boca

• Glandula supra renal

Ovario

• Glandulas (Tubos renales)

• Glandula capocina

Piel

• Glandulas

• Glandulas

• Glandulas

Tipos

Suprarrenales,

el hipotálamo, los islotes

de L (en el páncreas),

los ovarios, Paratiroides,

Pineal, la hipófisis,

los testículos

• Glandula apocina

• Glandula holocina

• Glandula mesocina

• Glandulas mixtas

Las Glandulas (testículos y Ovario)

En su secreción externa

Producen gástrica y su

secreción interna producen

hormonas que en los digamos

interviene en

la función Reductora

• Axilas, Pezones

• Glandulas

• Glandulas

Todo órgano que produce
hormonas, ya que las

liberan de

manera directa en la

Sangre donde viajan

los tejidos

Este tipo de hormonas

Controlan muchas funciones

importantes en el cuerpo;

Como el crecimiento,

desarrollo y reproducción



Retículo endoplasmático

Secreción de

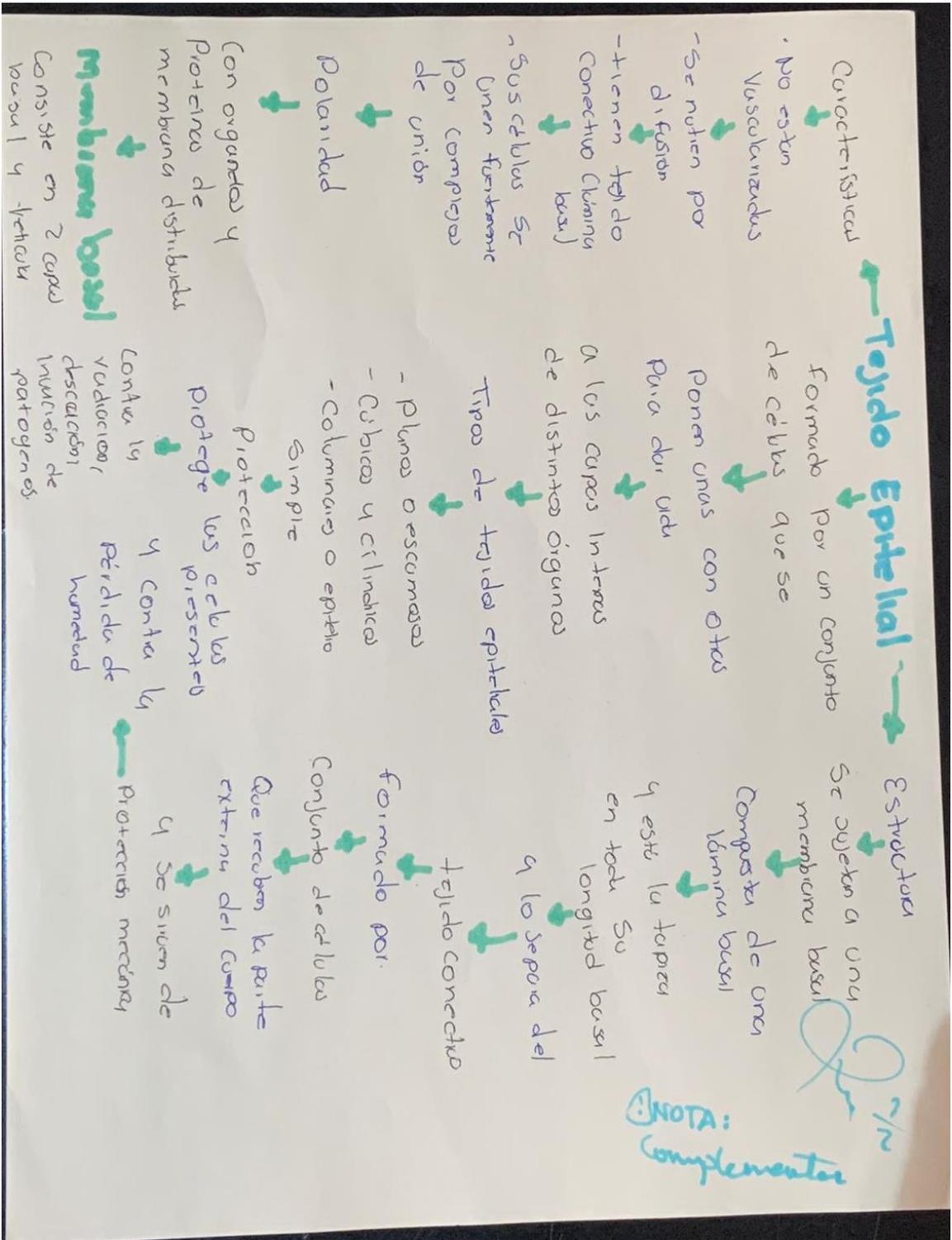
sistema celular

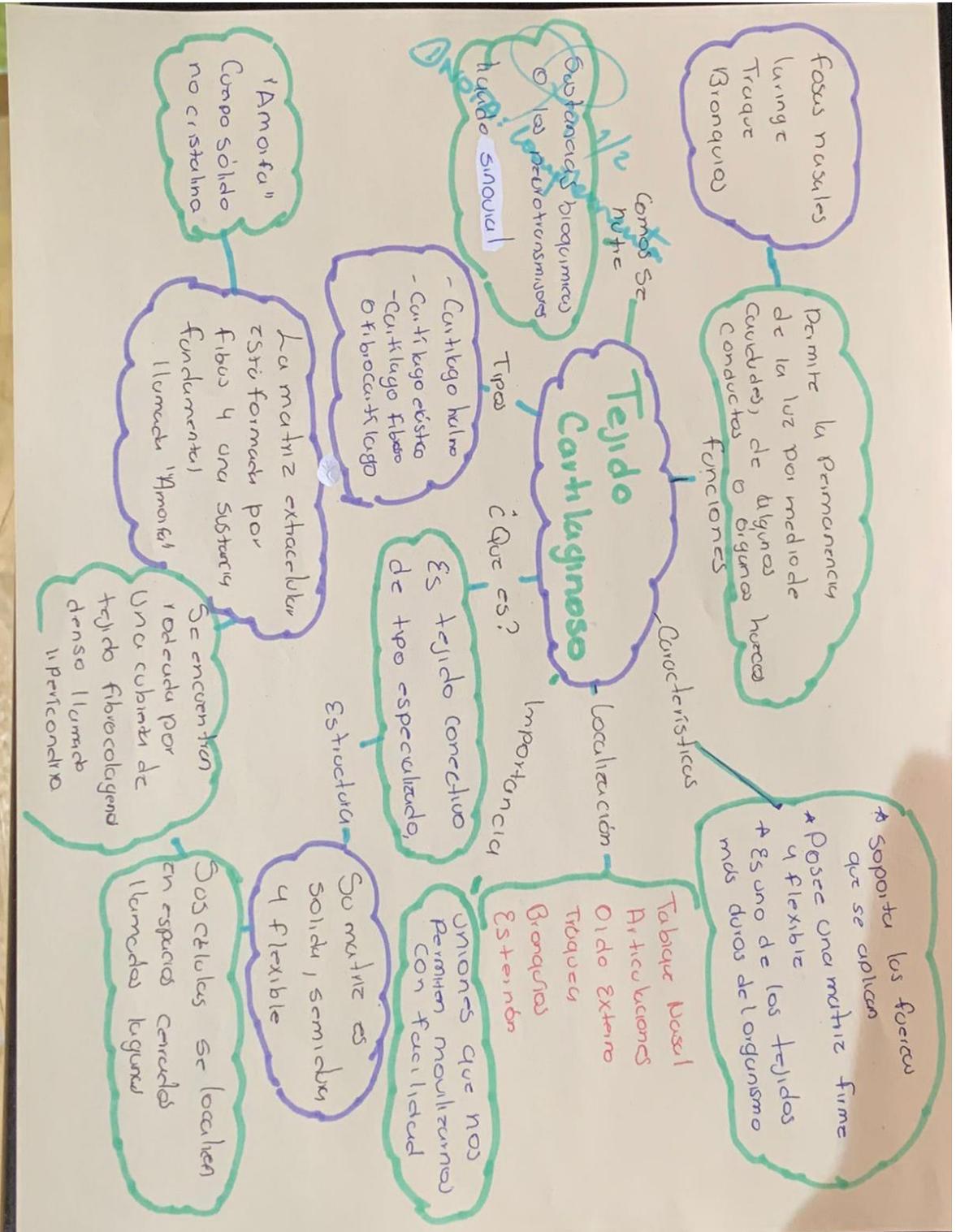
Parte de la

membrana

celular

Unidad II





Tejido Adiposo

Este tejido representa del 20 al 25% del peso total corporal en individuos sanos. Almacena grasas o lípidos gracias a sus células. Tiene sustancias consideradas como la fuente de energía química más importante.

Tipos

Tejido adiposo blanco

Contiene una sola vacuola.

Se encuentra en la hipodermis de la piel.

Tejido adiposo marrón

Produce calor para ayudar a mantener la temperatura.

Se ubica en el tórax y abdomen.

Es un tipo de tejido conectivo especializado.

Por células ricas en lípidos llamadas adipocitos.

Almacena energía en forma de lípidos.

Produce hormonas importantes.

en la regulación del apetito.

Sirve para aislar el cuerpo.

y proteger los órganos.

Almacena ácidos grasos.

Su diámetro varía de 20 a 200 μm .

Contiene una gran gota de lípidos.

Las células adiposas o adipocitos.

Son células que forman el tejido adiposo.

redondeadas de 10 a 200 micras.

Con un contenido lipídico que representa el 95% de la masa celular.

Practica II



Practica #1: PREPARANDO LOS TEJIDOS

MATERIAL:

- Piel de cerdo
- Corazón
- Hígado
- Carne de cerdo, res o pollo
- Tejido adiposo (gordo) de res o cerdo
- 5 recipientes estériles
- 5 recipientes no estériles
- Charola
- Jabón para trastes
- Esponja
- Toallas de cocina
- Trapo de tela
- 1 lt Acetona pura
- 1 lt Alcohol 97%
- 500 ml formaldehído 37%
- 3 Jeringas de 10 ml
- Cinta testigo o adhesiva
- Estuche de disección
- Bisturí
- Guantes
- Encendedor
- Plumón permanente punta fina

PROCEDIMIENTO:

1. Lavar los recipientes no estériles.
2. Lavar y esterilizar la mesa.
3. Cortar porciones de los tejidos de 3 cm por 3 cm.
4. Lavar los tejidos hasta que el agua salga limpia.
5. Dejar secar.
6. Enjuagar con acetona, sumergiendo completamente todas las partes del tejido.
7. Dejar secar.
8. En solución alcohol-acetona (50:50), mojar los tejidos, escurrir y dejar secar; repetir el procedimiento 10 veces, siempre dejando escurrir y secar.
9. Mientras se dejan secar los tejidos, llenar los recipientes estériles con formaldehído hasta la mitad de este.
10. Etiquetar cada muestra con fecha y hora.
11. Conservar por 2 semanas.

RESULTADOS:

Hacer reporte de practica incluyendo imágenes.

Reporte de practica

No. 1 Nombre de la práctica: Preparando los tejidos
Fecha: 7 de octubre del 2022 Grupo: "c"
Nombre del alumno: Emili Valeria Roblero Velázquez

Describe el procedimiento, realiza conclusiones y adjunta imágenes de lo que realizaste durante la práctica.

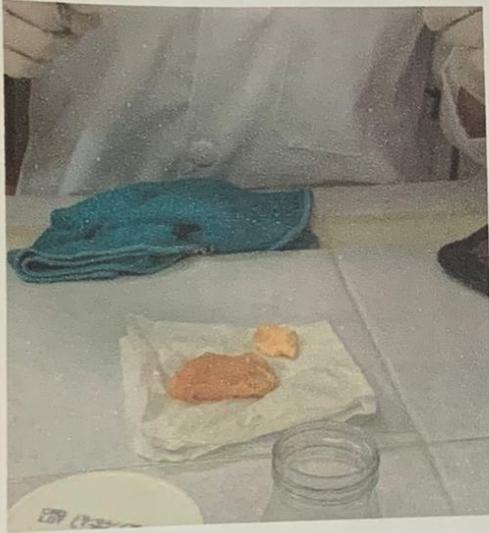
PROCEDIMIENTO:

1. Lavamos y esterilizamos la mesa.
2. Cortamos en porciones los tejidos de 3 cm por 3 cm.

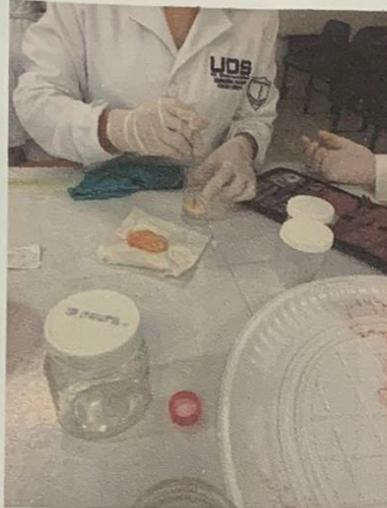


Dra. Rosvani M. Morales Irecta
Microanatomía

3. Lavamos bien los tejidos hasta que el agua saliera muy clara.
4. Dejamos secar los tejidos



5. Enjuagamos con acetona tratando de que todas las partes del tejido se mojaran.

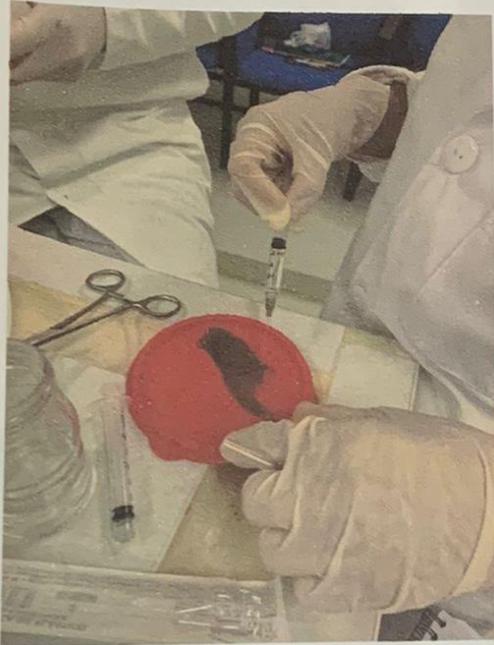


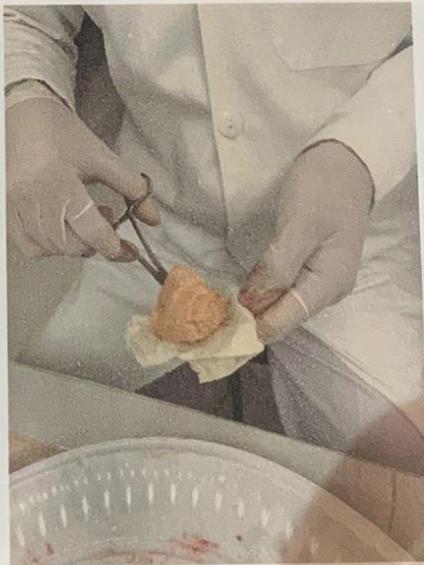
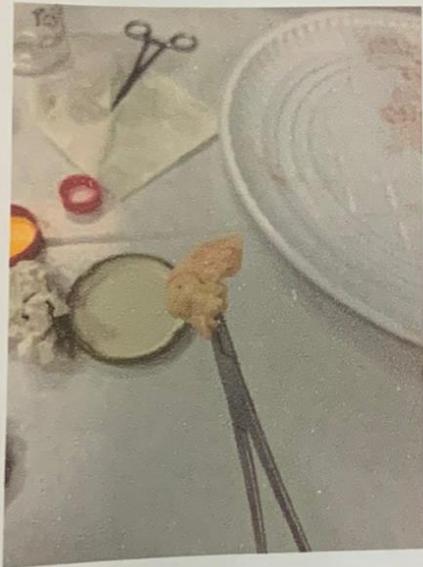
6. Dejamos secar los tejidos.



Dra. Rosvani M. Morales Irecta
Microanatomía

7. Hicimos la solución de alcohol y acetona (50-50), con ayuda de las jeringas mojamos los tejidos, escurrimos y dejamos secar, repetimos estos pasos 10 veces y siempre mojar, dejar escurrir y secar.

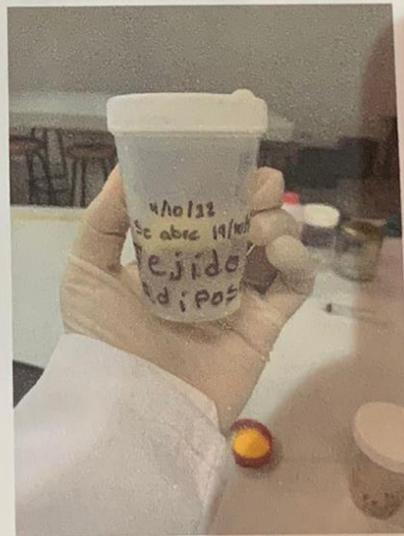
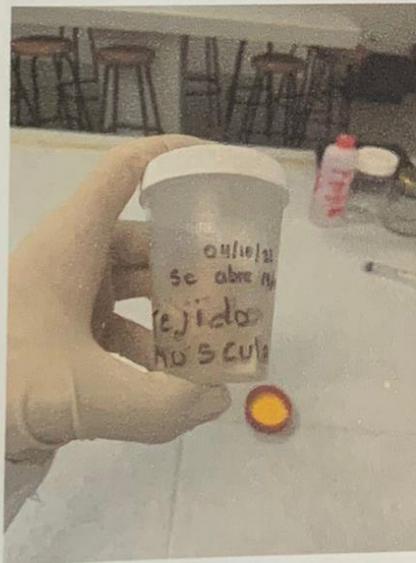




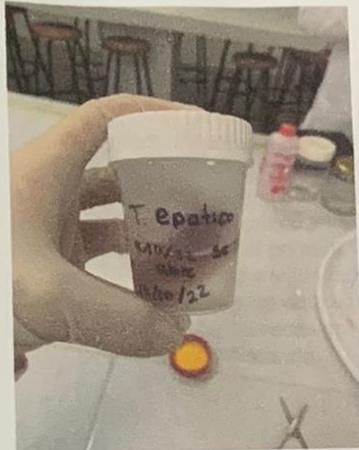
Dra. Rosvani M. Morales Irecta
Microanatomía



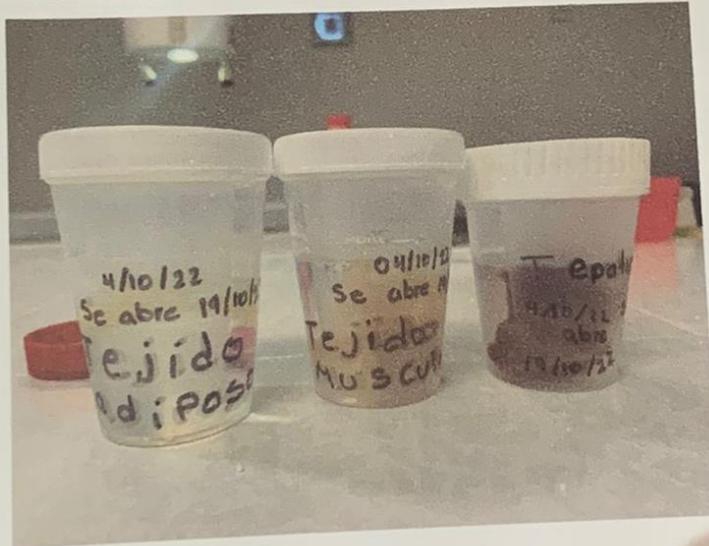
9. mientras los tejidos se secaban (el adiposo, musculoso, epiléptico), llenamos los recipientes estériles de formaldehído hasta la mitad, después etiquetamos cada muestra con nombre fecha y hora desde que se etiqueto y fecha de dos semanas después.



Dra. Rosvani M. Morales Irecta
Microanatomía



10. conservar por dos semanas.



Dra. Rosvani M. Morales Irecta
Microanatomía

Conclusión:

Con esta práctica pudimos conocer de manera práctica lo que es el tejido tegumentario, ya que es la parte más externa del cuerpo animal, y pudimos observar estos diferentes tipos de tejidos que en nuestro caso trabajamos tres el adiposo, muscular y hepático y los cambios que cada uno tuvieron al pasar por estos procesos, desde el primero que fue lavarlo, en este notamos que se desprendieron partes del tejido como la sangre y los ligamentos, después al pasarlos por acetona pura aquí cambiaron de color a un color más pálido y por siguiente al pasarlos 10 veces por acetona y alcohol fuimos viendo como poco a poco se fueron deshidratando.

Nombre del profesor:

Rosvani Margine Morales Irecta

Nombre del trabajo:

Reporte de práctica

Materia:

Microanatomía

Grado: 1 Grupo: 10

Practica #2: OBSERVANDO COSAS COTIDIANAS

MATERIAL:

- 1 cebolla
- 1 corcho
- 1 pluma
- 1 hoja de árbol seca
- 1 hoja de árbol verde
- 1 cabello humano
- 1 cabello de animal
- Porta objetos
- Cubre objetos
- Aceite de inmersión
- Caja Petri
- Jabón para trastes
- Esponja
- Toallas de cocina
- Trapo de tela
- 1 lt Alcohol 97%
- Cinta testigo o adhesiva
- Estuche de disección
- Bisturi
- Guantes
- Plumos permanente punta fina
- Encendedor
- Microscopio

PROCEDIMIENTO:

1. Lavar y esterilizar la mesa.
2. Etiquetar los portaobjetos.
3. Pelar la cebolla y usar la capa delgada; así como cortar rodajas delgadas del corcho; cortar una porción de la pluma, incluyendo tallo; cortar porción de hoja seca y verde; cortar porción de pelo humano y de animal.
4. Poner sobre los portaobjetos etiquetados los objetos seccionados anteriormente.
5. Cubrir con cubreobjetos.
6. Observar al microscopio con los diferentes objetivos.

RESULTADOS:

Hacer reporte de practica incluyendo imágenes.

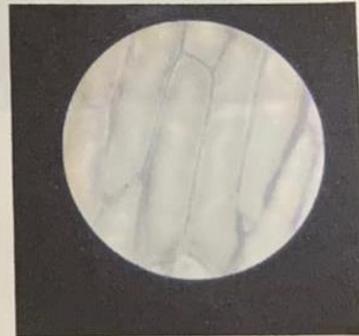
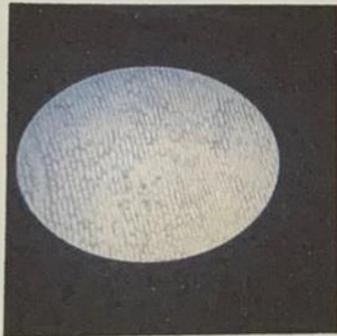


Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observación
Fecha: 7/10/22 Grupo: "C"
Nombre del alumno: Emili Valeria Roblero Velázquez

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

Nombre del objeto: Cebolla



4x

Como principio observamos sus paredes celulares, los veíamos como enredadas entre sí.

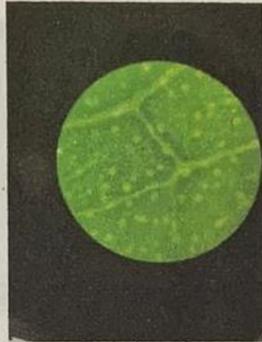
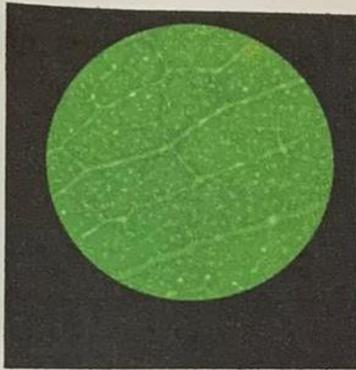
10x

Aquí ya lo pudimos observar mejor y vimos que cada las paredes celulares están en formas ovaladas, y con longitudes muy similares.

40x

Con este mejor aumento vimos más detalladamente su pared celular y el cómo están unidas.

Nombre del objeto: Hoja verde



4x

Se observó esta hoja verde donde podemos ver los cloroplastos que se van uniendo unas entre otras.

10x

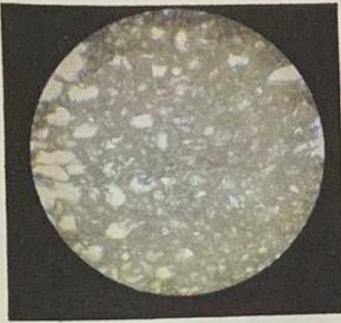
Podemos ver de igual manera los cloroplastos que son de color amarillos, pero de un tono más bajo y tiene color verde

40x

Al aumentar vemos más de cerca las partes de la hoja y el color donde hay partes más teñidas de amarillo sobre el verde de la hoja

Dra. Rosvani M. Morales Irecta
Microanatomía

Nombre del objeto: Corcho



4x

En este aumento se ve como todas sus partículas están enredadas entre si y se nota color negro, esto se puede dar debido a la humedad.

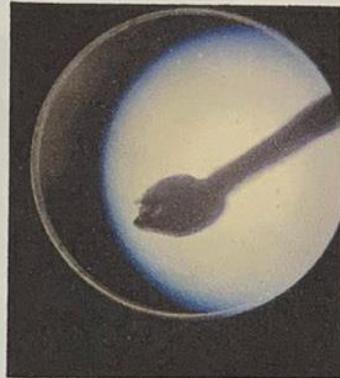
10x

Con este aumento las partículas forman manchitas entre si y se ve un color ligeramente obscuro.

40x

Con este último aumento vimos lo que parecía una mancha y en el centro con una mancha aún más pequeña de color negro.

Nombre del objeto: Cabello humano



¿Cuáles son las partes?

4x

Gracias a que mi compañero se arrancó el cabello desde la raíz pudimos observar el folículo capilar que es como una bolita ovalada.

10x

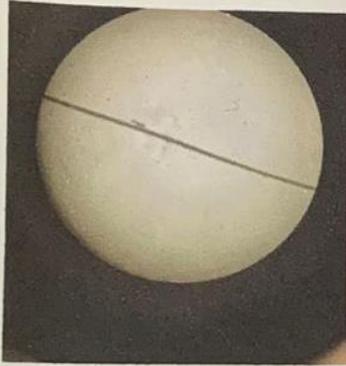
Aquí pudimos observarlo mejor y nos dimos cuenta que en la punta del folículo capilar se encuentra una pequeña abertura.

40x

Con ese acercamiento pudimos ver con mayor determinación el folículo capilar y vemos que tienen unas pequeñas partículas como piel muerta.

Nombre del
objeto:

Cabello de animal (perro)



4x

Aquí pudimos observar el pelo de un perro con pequeñas partículas de piel muerta.



10x

En el filamento principal del pelo por la mitad vemos que sale como otros pelitos a eso se le conoce como entrepelo y también podemos observar que tiene prendido una pequeña partícula.



40x

Podemos ver más de cerca el cabello del perro y se nota un grosor y se nota el entrepelo.

Nombre del objeto: pluma



4x

Observamos las hebras de la pluma que tornan en color café y estas tiene hebras mucho más pequeñas con un café más claro.



10x

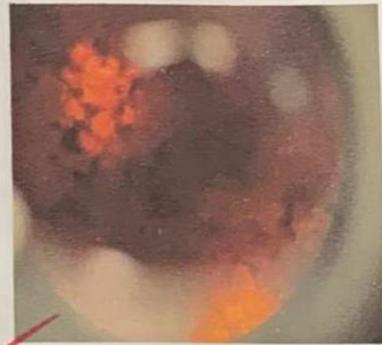
Aquí observamos con más precisión la forma de unión que tienen entre las barbas.



40x

Aquí observamos la parte del centro que lleva por nombre raquis como están unidas las hebras a ella

Nombre del objeto: Hoja seca



4x

Podemos observar la hoja seca que el color rojo es muy notorio y son muy vivos, sobre todo la vena.

10x

Aquí vemos con mejor claridad las venas de las hojas y sus partículas con un rojo intenso.

40x

Se observa claramente el color intenso de la hoja seca y con puntitos negros pero un poco más dispersos.

Bibliografía

Faaa, F. F. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & MSc, (.B.A.A.M R, PhD. (2019, 15 noviembre). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (Spanish Edition) (Sixth). LWW.