



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
MEDICINA HUMANA**

**PRÁCTICA NO.2 OBSERVANDO COSAS COTIDIANAS**

**1° "A"**

**Carolina Hernández Hernández**

**Dra. Rosvani M. Morales Irecta**

**Microanatomía**

## PRACTICA NO.2 OBSERVANDO COSAS COTIDIANAS

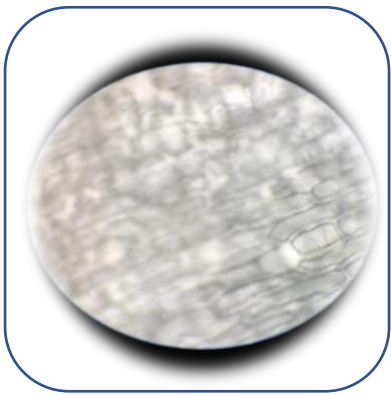
FECHA: 03/10/2022

GRUPO: 1° "A"

NOMBRE DEL ALUMNO: CAROLINA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

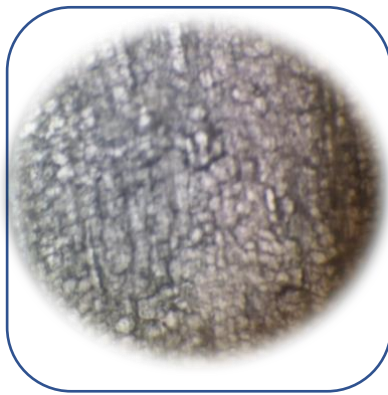
Observa la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetos de 4x, 10x y 40x. en el mismo campo identifica como el área observada se va reduciendo y medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

Nombre del objeto: La capa delgada de la cebolla



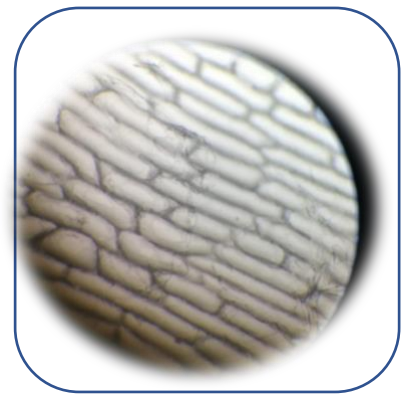
Objetivo de 4x

En la cebolla está formada por la epidermis y tiene una capa delgada que es transparente y eso permite observar las diferentes células que tiene a través del microscopio así podemos observar con facilidad las células, en la capa más delgada se pueden observar algunas celdas que son alargadas, cómo también se puede ver la pared celular en este caso no se ve tan cerca por lo mismo de que el objetivo es de 4 x



Objetivo de 10x

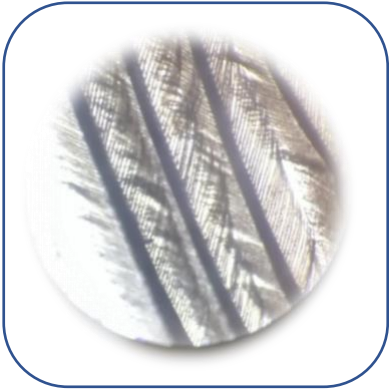
Este caso no se puede observar muy detalladamente algunas tipos de células solamente se puede observar las células alargadas y el citoplasma cómo se ve en la imagen pero no se puede observar tan de cerca también la membrana ni como esta constituida bien se ve la pared celular pero se ve muy de lejos, ya que en el microscopio solo estaba al 10x y no se podían ver las células que componen a la capa de la cebolla.



Objetivo de 40x

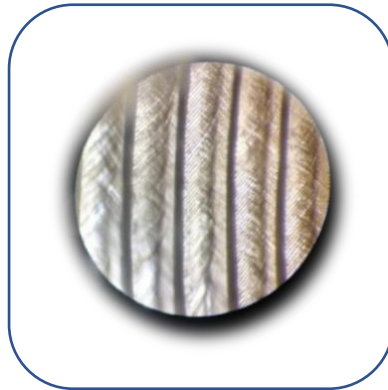
En el microscopio pudimos observar las diferentes células que tenía la capa delgada de la cebolla y lo fuimos acercando un poco más para ver qué más tipos de células se observaban, el núcleo celular la pared celular se observaban un poco más detalladas, nosotros fuimos acercando un poco más y vamos observando diferentes tipos de componentes de la capa de la cebolla en este caso nos acercamos al 40x y se pudo observar más detalladamente algunos tipos que componen a esta capa.

## Nombre del objeto: La pluma



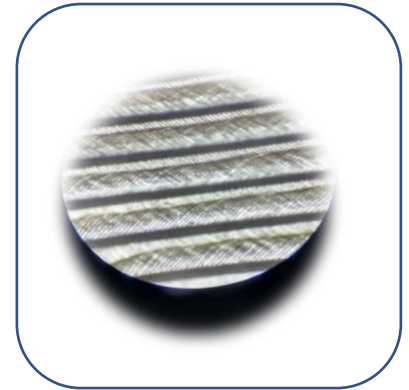
### Objetivo de 4x

En este caso no se puede ver más haya por qué todavía no se acerca tan detalladamente, tienen diferentes pigmentos de colores en la pluma y eso ayuda a poder diferenciar algunas partes de esta pluma la mayoría de los pigmentos que se ven son llamadas melaninas



### Objetivo de 10x

Este caso se pudo observar más de cerca algunos componentes que tiene la pluma como por ejemplo los queratinocitos que estos son muy importantes para ayudar a la pluma a que empujen a las células que ya están más viejas y tengan las más nuevas, se puede ver con más claridad el rayo y tiene algunas moléculas que los componen



### Objetivo de 40x

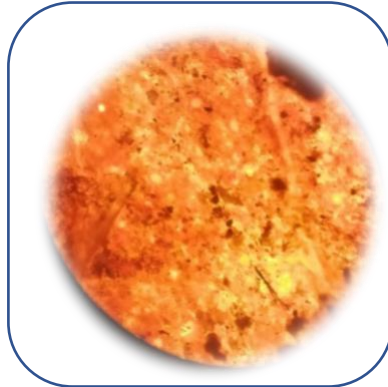
En esta imagen se puede ver mejor algunas partes de la pluma y como se compone, estas partes de la pluma son muy similares y se ven iguales y tienen un tallo y se ven más los diferentes pigmentos que tienen de diferentes tipos de colores y tiene diferentes tipos de formas que en algunas partes los hacen diferentes.

## Nombre del objeto: Hoja de árbol seco



Objeto de 4x

En esta imagen podemos observar las diferentes estructuras internas de la hoja. Estas tienen células que son epidérmicas y que están como superiores y también están inferiores y tienen células aplanadas, cómo también tiene células alargadas y observamos los diferentes tipos de células que son epidérmicas y se encuentran en la sección transversal.



Objeto de 10x

Esta imagen se va acercando y vamos viendo más de cerca los diferentes tipos de células o los componentes que tienen y cuáles son los diferentes tipos de colores que hay en una sola hoja y así es cómo podemos diferenciar la mayoría de los pigmentos que se encuentran, podemos ver las diferentes líneas ya sean transversales y las diferentes células que se encuentran y se liberan en la hoja ya pueden ser gruesas o largas y de diferentes tamaños que los componen cada una de estas.



Objeto de 40x

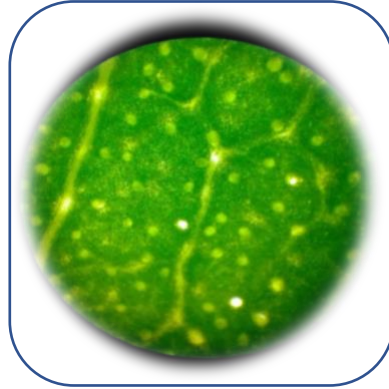
Aquí se pueden ver algunos componentes más de cerca y su estructura qué está un poco más visible y cómo se estructuran algunas partes de las hojas que incluyen las estructuras más internas como las externas y tienen diferentes tipos de tamaño ya sean gruesas o largas que componen diferentes estructuras y las diferentes disposiciones de las células que hay.

**Nombre del objeto:** Hoja de árbol seco



Objetivo de 4x

En esta imagen se encuentran algunos foros que se pueden ver superficialmente también tiene los llamados cloroplastos pero en este caso no se ven muy bien, tiene algunas células que son superiores y que están en la superficie que tienen un color verde y es más intenso que otro y se ve solamente si tiene luz en este caso cómo lo vimos en el microscopio si se veían muy intenso.



Objetivo de 10x

En esto se puede ver más claramente algunas superficies de las células que están en la superficie y que tienen un color verde intenso y que están tienen algunas tipos de células que son esponjosas y también tienen células llamadas epidérmicas cómo también hay varios poros que se pueden ver claramente en algunos sitios ya que están esparcidos en toda la hoja, estos tipos de hojas son más visibles para poder verlo en el microscopio.



Objetivo de 40x

En esta imagen se puede ver más de cerca las superficies de las tipos de células y el tipo de color que tiene y los diferentes poros que hay, en las hojas se puede ver más fácil qué componentes tiene y qué parecido hay en los diferentes procesos, bien se pueden observar las diferentes estructuras que son muy parecidas y este realizan diferentes funciones para atrapar la humedad y el agua ya que tienen complejos de venas de las hojas esto se llaman haces vasculares Y pueden cruzar las superficies de las hojas.

**Nombre del objeto:** cabello humano



**Objetivo de 4x**

En el folículo piloso, ósea en el cabello tiene diferentes tipos de membranas que son una forma cilíndrica que están en lo interno y en lo externo en esta imagen no se ve claramente pero es lo que constituye cada parte del pelo podemos ver el tallo que tiene varios tipos de membranas celulares y lo vemos de diferentes perspectivas, Y en este caso no se puede ver con claridad cómo se reviste el cabello



**Objetivo de 10x**

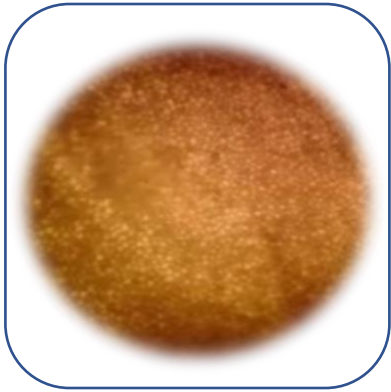
Otros acercamos más pudimos observar la diferente síntesis que tiene la corteza del pelo o del cabello y cómo se conforma el tallo del folículo piloso, ya que está es un revestimiento membranoso que se puede ver a simple vista en el microscopio, tiene el revestimiento de membrana celular es de manera interna o externa del cabello tiene diferentes capas pero no se puede ver en esta imagen, las membranas que conforman el folículo piloso tienen formas cilíndricas.



**Objetivo de 40x**

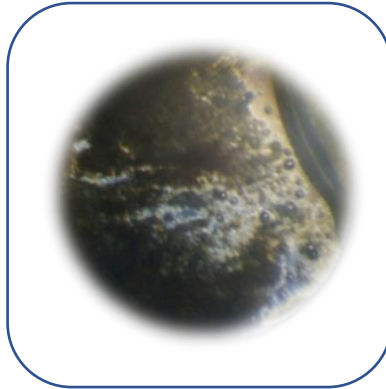
En esta imagen se puede ver más de cerca el folículo piloso o sea el cabello, quien presenta algunas partes que son visibles como el tallo y la parte de la raíz, debemos de diferenciar las diferentes cortezas que tiene el pelo de la persona y como está el revestimiento membranoso que se ve en el microscopio, se puede hacer acercar más para que más se encuentra en el pelo y como está cubierto el folículo piloso

## Nombre del objeto: un corcho



Objetivo de 4x

El corcho se compone de un tejido muerto ya que éste proviene de la corteza exterior que a simple vista no se puede ver pero a través de un microscopio es más fácil observarlo y ver las diferencias que hay o similitudes de las células entre sí, tenemos que agarrar un trozo pequeño para así poder ver lo que contiene y ponerle aceite para ver más la consistencia que se adhiere al corcho, lo intentamos con otros pedazos de corcho pero eran muy grandes y no se podía ver muy bien con certeza todo lo que contiene.



Objetivo de 10x

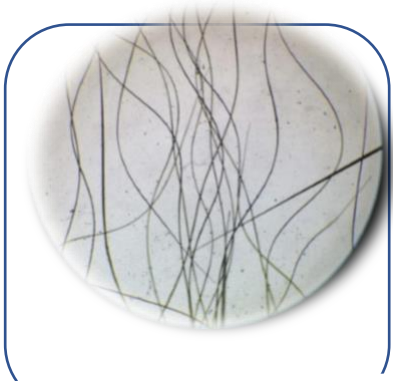
En esta imagen vemos más detalladamente algunos de las partes que contiene el corcho y hay diferentes tipos de colores como también hay algunas burbujas que se adhieren al corcho, vemos los pequeños tamaños celulares los diferentes tipos de colores pero si lo observamos directamente en el microscopio vemos cuáles son sus similitudes y hay algunas partes que no se ven tan directamente en el microscopio ni mucho menos se puede ver a simple vista.



Objetivo de 40x

En este último vamos a poder observar un poquito más su estructura funcional ya que tienen algunas partes adheridas y tienen células que forman grupos cúbicos debido al corcho y a los diferentes objetos que se ven, no se pueden observar las diferentes celdas. Por eso hay un poco de complicaciones en este corcho ya que no se pueden ver con mucha similitud. Solo se pueden ver cómo va cambiando los diferentes tipos de colores en el corcho.

**Nombre del objeto:** cabello de animal



Objetivo de 4x

En este caso vemos el pelo de animal que tiene células que están formadas y alargadas y que por supuesto son planas y que están adheridas al tallo nos damos cuenta en este caso que algunos cabellos son más delgados y otros son más gruesos en el centro se ven los cabellos más delgaditos y poco a poco se van viendo algunos más gruesos van dependiendo de un tamaño y las células alargadas y en qué dirección van.



Objetivo de 10x

En este caso lo acercamos más para ver qué tipo de estructura tiene el cabello y cómo está constituida las células alargadas que componen y están adheridas entre sí y en qué tipo de dirección se van y si tienen células grandes o si tienen células pequeñas, la estructura del cabello es de afuera hacia adentro vamos a poder ver la cutícula y la corteza que reviste al cabello y la estabilidad que se forma en el punto del pelo.



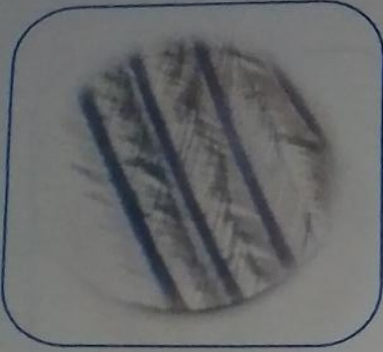
Objetivo de 40x

En esta imagen podemos ver pelo como tiene el grosor y las células largas y planas que lo constituyen dentro del tallo ya que hay algunas partes delgadas y unas gruesas que se van pudiendo ver a lo largo del microscopio mientras vamos aumentando la vista, hay células que están adheridas y están constituidas en el pelo de el animal y que hay algunas partes pequeñas que revisten al cabello y le dan una estabilidad.





## Nombre del objeto: La pluma



Objetivo de 4x

En este caso no se puede ver más haya por qué todavía no se acerca tan detalladamente, tienen diferentes pigmentos de colores en la pluma y eso ayuda a poder diferenciar algunas partes de esta pluma la mayoría de los pigmentos que se ven son llamadas melaninas



Objetivo de 10x

Este caso se pudo observar más de cerca algunos componentes que tiene la pluma como por ejemplo los queratinocitos que estos son muy importantes para ayudar a la pluma a que empujen a las células que ya están más viejas y tengan las más nuevas, se puede ver con más claridad el rayo y tiene algunas moléculas que los componen



Objetivo de 40x

En esta imagen se puede ver mejor algunas partes de la pluma y como se compone, estas partes de la pluma son muy similares y se ven iguales y tienen un tallo y se ven más los diferentes pigmentos que tienen diferentes tipos de colores y tiene diferentes tipos de formas que en algunas partes los hace diferentes.

