



**Universidad del  
Sureste  
Escuela de Medicina**



**NOMBRE DEL PROFESOR: DR.** Darío Cristiaderit  
Gutiérrez Gómez

**NOMBRE DEL TRABAJO:** Practica 3

**MATERIA:** Microanatomía

**ALUMNO: ROSARIO LARA VEGA**

**SEMESTRE: 1° "C"**

**03/01/2022**

**EL CUERPO HUMANO: LA ESTRUCTURA DE LOS  
ÓRGANOS • Cod. 4987 - Paolo Castano**

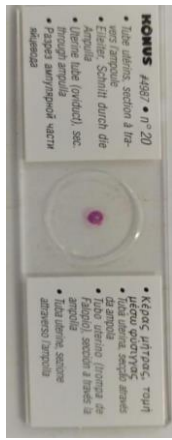
Los animales superiores están formados por células que, especializándose, participan en la formación de los tejidos. Los tejidos, a su vez, especializados para diversas funciones, forman los órganos, los órganos formarán los aparatos y todos los aparatos formarán el cuerpo humano. Esta serie de 25 láminas portaobjetos les hará echar un vistazo entre los órganos principales del cuerpo humano. Descubrirán que son formados siempre por los mismos cuatro tejidos (epitelial, conectivo, muscular y nervioso) pero organizados en diferentes modos y por estructuras muy diferentes, también funcionalmente.

1. Piel de la axila con glándulas sudoríparas y folículos pilosos
  2. Cuero cabelludo con folículos pilosos y glándulas sebáceas
  3. Uña, s.t. del lecho ungueal
  4. Glándula parotida, glándula serosa pura
  5. Glándula sublingual, glándula mixta
  6. Esófago y traquea, s.l. de ambos órganos
  7. Pared del estómago
  8. Intestino
  9. Apéndice ileocecal, s.t.
  10. Hígado
  11. Hígado de cerdo con lóbulos circundados de conectivo
  12. Vesícula biliar
  13. Páncreas, glándula acinosa con islotes de Langerhans
  14. Pulmón
  15. Aorta, s.t., hemato.eosina y coloración para el tejido elástico
  16. Arteria y vena con coloración para el tejido elástico
  17. Riñón sección de la zona cortical
  18. Uretra, s.t.
  19. Vejiga urinaria
  20. Tubo uterino (trompa de Falopio), sección a través la ampolla
  21. Testículo sección transversal
  22. Frotis de espermatozoides
  23. Próstata
  24. Medula ósea roja con células sanguíneas en formación
  25. Tiroides
- PS m.c. = muestra completa      s.l.=sección lateral      s.t.= sección transversal

El día 15 de diciembre hicimos la práctica de laminillas en donde encontramos 25 tejidos diferentes, en donde pudimos observar y analizar sus características y rasgos a través del microscopio y de los objetivos azul, rojo y amarillo



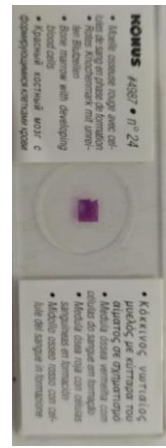
Aorta sección transversa y coloración hemato.eosina para el tejido elastico



Tubo uterino trompa de Falopio sección a través la ampolla



tiroides



Meduña ósea roja con células sanguíneas en formacion



Testículo de sección transversa



Frotis de espermatozoides



Vejiga urinaria



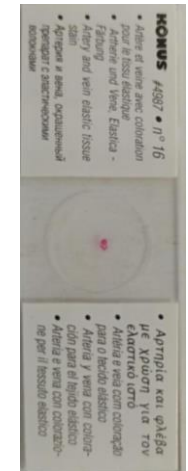
Uretra sección transversa



Uña sección transversa del lencho ungueal



higado



Arteria y vena con coloración para el tejido elastico



Cuero cabelludo con folículo piloso y glándulas sebaceas



Glandula sublingual,glandula mixta



Esofago y traquea sección lateral



Glandula parotida,glandula serosa pura



Pancreas,glandula acinosa con islotes de Langerhans



Higado de cerdo con lobulos circundados de conectivo



Apéndice ileocecal Sección lateral



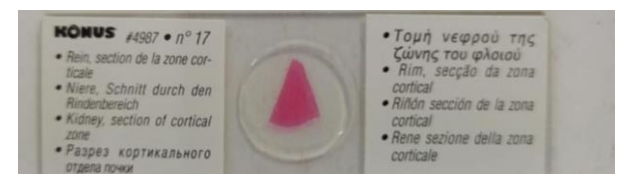
Piel de la axila con glándulas sudoríparas y foliculos pilosos



Pared del estomago



Vesicula biliar



Riñon sección de la zona cortical

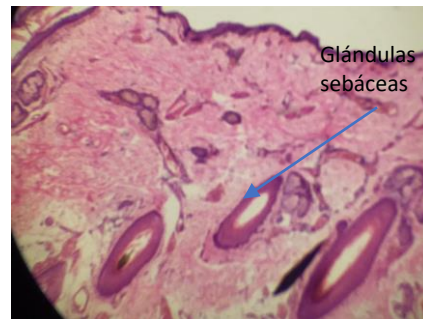
Cuero cabelludo con folículos pilosos y glándulas sebáceas



pulmon



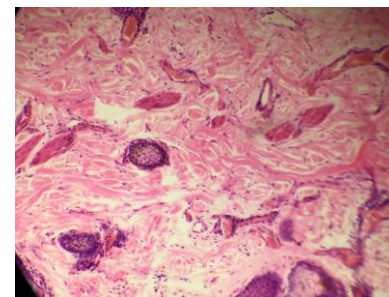
intestino



En el objetivo se logró apreciar las glándulas sebáceas.

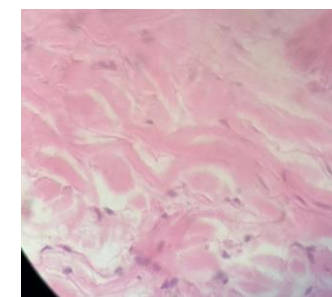
Color rojo (x4)

Color rojo (x4)



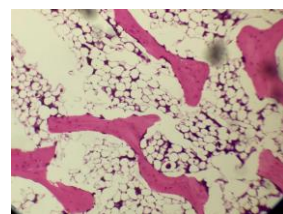
Se logran apreciar las glándulas sebáceas y algunos núcleos y con mayor cercanía el tejido conjuntivo.

Color amarillo (x10)

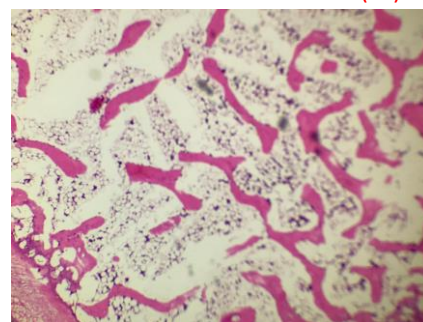


En el objetivo se logran apreciar núcleos

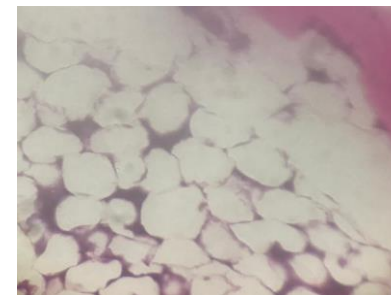
Color azul (x40)



En este objetivo se logró observar puntos negros que son núcleos y una sustancia de color rosado

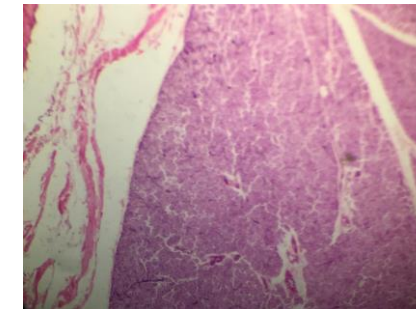


En este objetivo se logró observar puntos negros que son núcleos y una sustancia de color rosado



En este objetivo se logra observar espacios que están en blanco por el cual paso el corte.

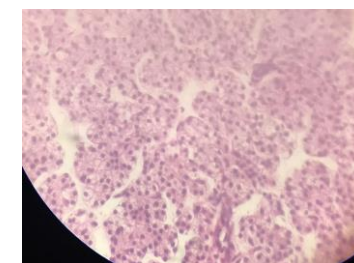
Color azul (x40)



. Glándula parótida, glándula serosa pura

Color rojo (x4)

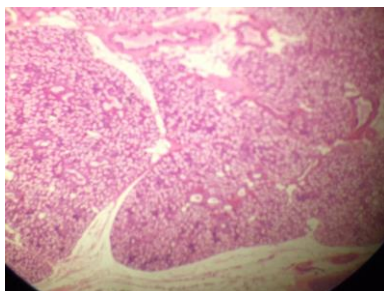
En este objetivo se logró observar en parte la glándula parótida y espacios que son que se unen con la glándula.



Color amarillo (x10)

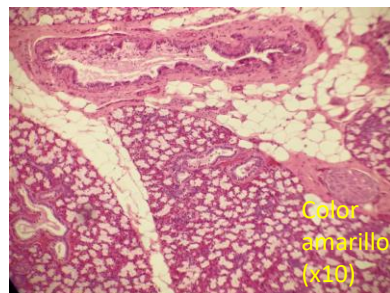
Se logra observar varios núcleos que son parte del tejido conjuntivo, se ven como puntos negros.

Glándula sublingual, glándula mixta



Se logran observar las glándulas sublinguales, y en su periferia se ven las células, al igual que dispersas en el tejido se ven núcleos.

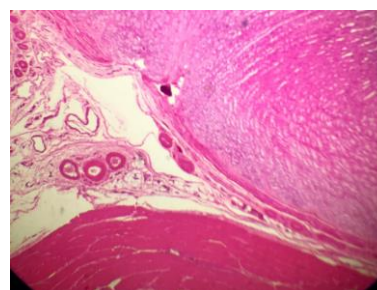
Color rojo (x4)



Se logran observar las glándulas sublinguales, y en su periferia se ven las células, al igual que dispersas en el tejido se ven núcleos

Color amarillo (x10)

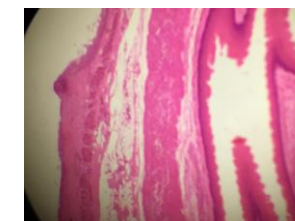
Pared del estómago.



En este objetivo se logra apreciar lo que es el tejido del estómago y algunas glándulas, que liberan su sustancia en la zona blanca en la que no se observa nada.

Color rojo (x4)

. Esófago y tráquea



Color rojo (x4)

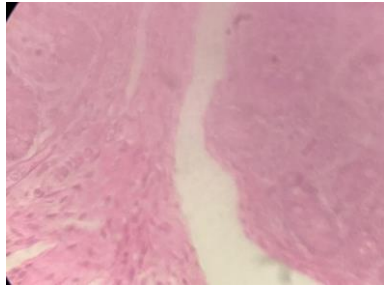
En este objetivo se logra observar lo que es el tejido del esófago, se logran ver espacios en blanco. Y su lado se ve un espacio colapsado que es la tráquea.



Color amarillo (x10)

En el objetivo se logró observar más de cerca el esófago y como está colapsado su tejido.

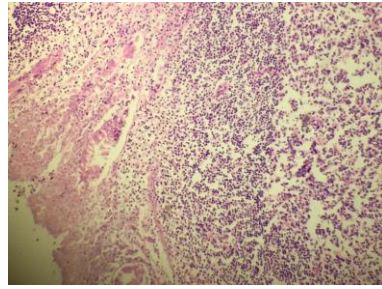
Intestino



Color azul (x40)

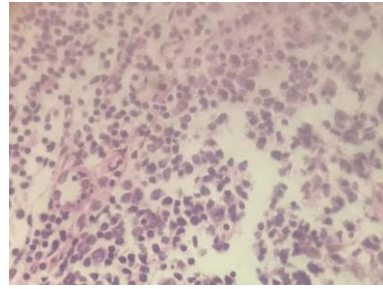
En este caso se logró observar lo que son los núcleos de las células del tejido del intestino.

Apéndice ileocecal



Color rojo (x4)

En esta observación se logran observar o que parece ser las células del tejido, con un color violeta.

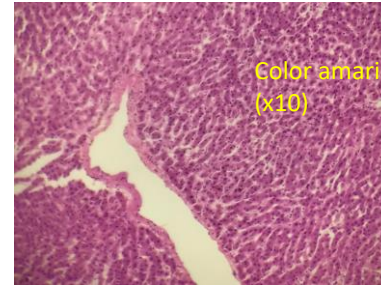


Color azul (x40)

En este caso se logra ver al alrededor núcleos con mayor cercanía y como estos están muy juntos uno con el otro

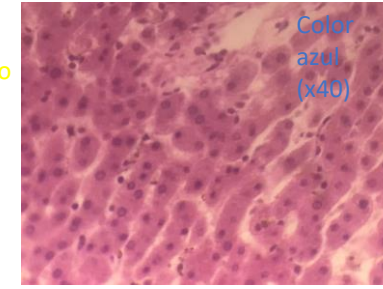
Color rojo (x4)

Tejido de hígado



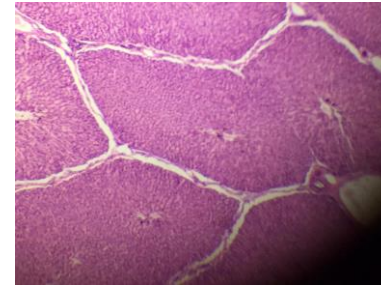
Color amarillo (x10)

Con una mayor cercanía se lo que aparenta ser células del tejido del hígado.



Color azul (x40)

Ya con más cercanía se apreciar lo que aparenta ser las mitocondrias de las células.



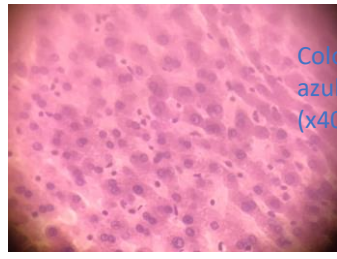
Solamente se logra observar lo que son espacios por donde corre una sustancia, que se origina de una glándula que se ve en la parte inferior izquierda.

Hígado de cerdo con lóbulos circundados de conectivo.



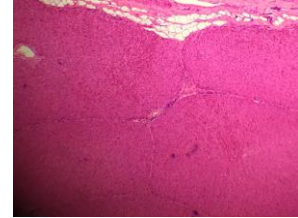
Color amarillo (x10)

En este caso se logra observar puntos negros que parecen ser núcleos o mitocondrias, que están dispersas en todo el tejido hasta en los espacios en blanco.

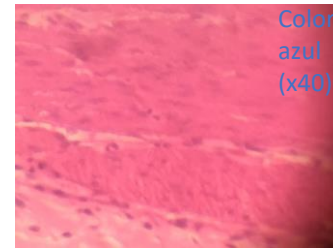


Color azul (x40)

En este caso se logra observar con más cercanía los puntos color negro, y puedo deducir que son mitocondrias.

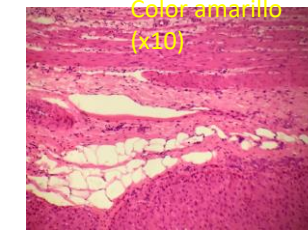


En este caso se logra observar lo que es el tejido de la vesícula biliar, y unos espacios en blanco, en forma de burbujas, que deben ser causadas por el corte.



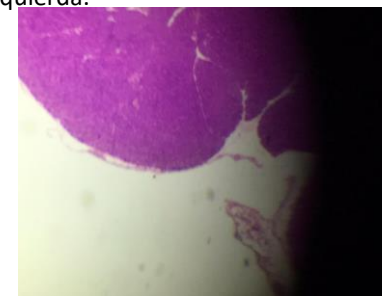
Color azul (x40)

En este caso se logró observar con más cercanía lo que son núcleos, identificadas como puntos negros.

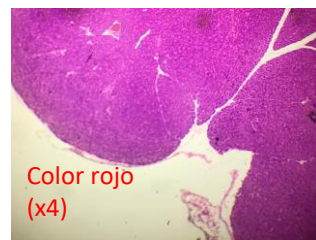
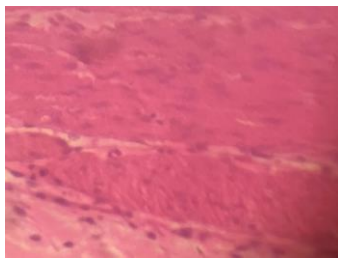


Color amarillo (x10)

En esta muestra se observa más de cerca los espacios en blanco, y se observan puntos negros que son núcleos de células en todo el tejido.

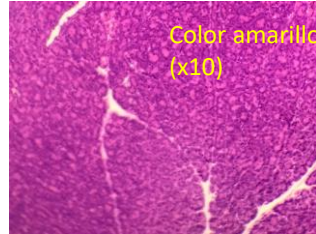


Páncreas, glándula acinosa con islotes de Langerhans



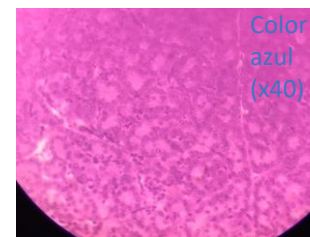
Color rojo (x4)

En este caso se logra apreciar lo que es el tejido y un gran espacio en blanco, que debe ser por el corte.



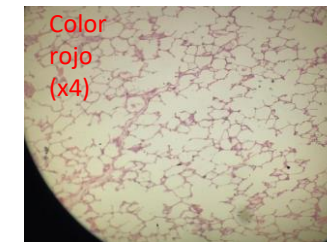
Color amarillo (x10)

se observan con un tono rosado espacios vacíos, mientras que de color violeta se ven sus células, pero juntas



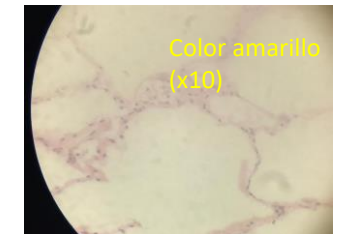
Color azul (x40)

observar lo que son las células rodeando los espacios de color rosa.



Color rojo (x4)

líneas muy delgadas, de color rosado, que forman espacios en blanco, pero sin llegar a un mayor alcance para observarlo de mejor manera.



Color amarillo (x10)

líneas delgadas, pequeños puntos, que son los núcleos.

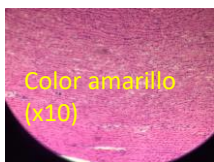
Pulmón

aorta



Color rojo (x4)

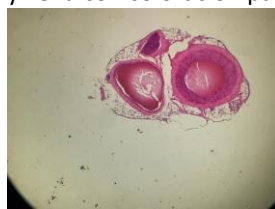
tejido de forma rugosa.



Color amarillo (x10)

núcleos, y están dispersos en toda la muestra.

Arteria y vena con coloración para el tejido elástico.



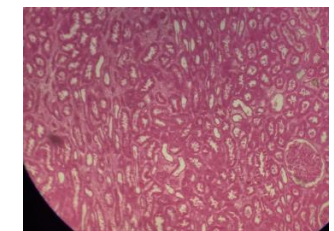
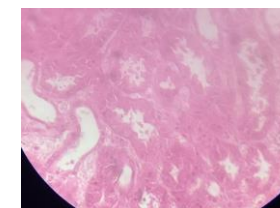
vena y las arterias que conforman la muestra.



Color rojo (x4)

se logra observar solamente el tejido,

Riñón sección de zona cortical.

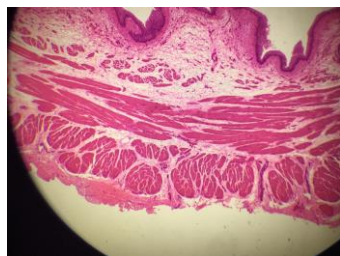


Histología de ureter

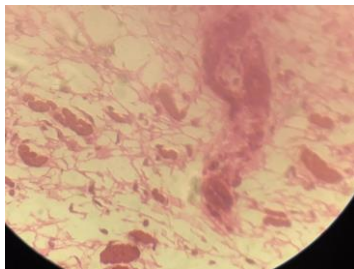


Tunica muscular  
Tunica adventicia  
Tunica mucosa

. Vejiga urinaria



estercilios, los cuales están en el borde superior de la muestra, y se ven pequeñas glándulas, y tejido conjuntivo y epitelial.



Tubo uterino (trompa de Falopio), sección a través de la ampolla



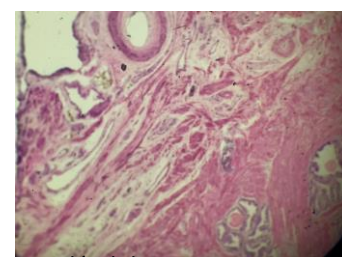
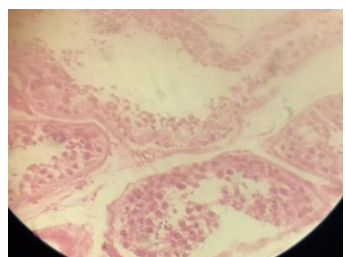
forma de la muestra, al igual que diferentes tonos, como el rosado, el púrpura o violeta oscuro. Eso por la apertura de x4.

Testículo sección transversal



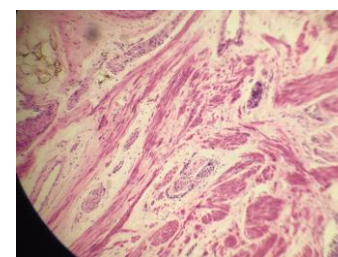
rodeas estas glándulas, que en un principio eran espacios en blanco.

Frotis de espermatozoides.

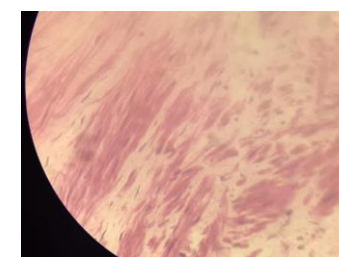


glándulas, núcleos, y tejido conjuntivo, y se observa una consistencia viscosa.

.Próstata

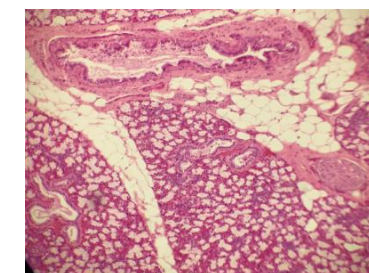
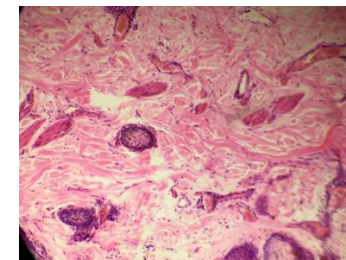
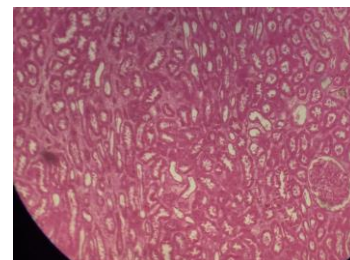
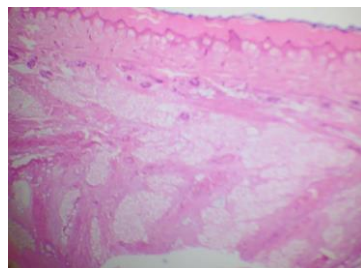
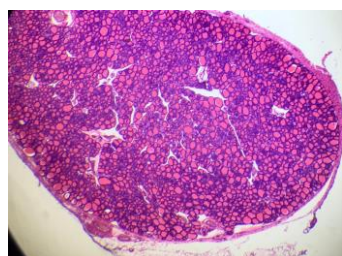
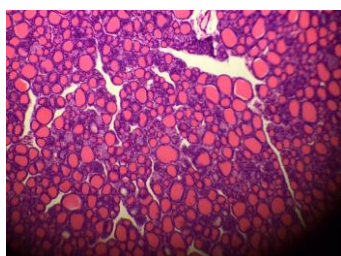


células con sus núcleos, al igual que glándulas, además se logran apreciar asas.

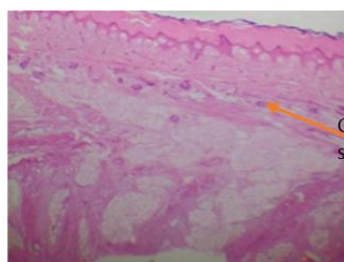


núcleos y las asas del tejido. Debido a la apertura x40

. Medula ósea roja con células sanguíneas en formación



Color azul (x40) periferia de las burbujas rosas, se encuentran núcleos de células

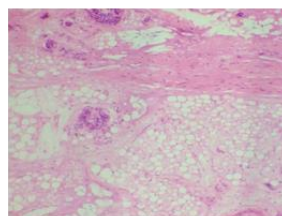


Estrato corneo

Glándula sudorípara

Color rojo (x4)

En este objetivo se logra apreciar de forma lejana las glándulas y el estrato corneo.



Color amarillo (x10)

En el objetivo x10 se logra apreciar las glándulas sudoríparas y las células planas que cuenta el tejido.

