



**Nombre del alumno:**

**Dulce Mirely Torres Narváez**

**Docente: Dr. Darío Cristiaderit Gutiérrez  
Gómez**

**Nombre del trabajo: Practica “Tejidos”**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Microanatomía**

**Grado Y grupo: 1° “C”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de enero de 2022.

## Práctica “Tejidos”

**Narrativo:** En esta práctica que realizamos fue para conocer y diferenciar los diferentes tipos de tejidos que se encuentran en el cuerpo humano, de los cuales tienen funciones como ayudar a proteger al ser humano de microorganismos como bacterias, virus, al igual para que nosotros podamos conocer las funciones específicas que cumplen cada una. Para que pudiéramos realizar la práctica nos proporcionaron una caja de laminillas fijadas con 25 muestras para su observación respectiva al microscopio donde se observaron con diferentes objetivos los cuales son objetivo de color rojo con enfoque a 4x, objetivo de color amarillo con enfoque a 10x y objetivo de color azul con enfoque a 40x, para que así pudiéramos observar mejor cada muestra, al igual que identificarlas mejor.

### Procedimiento:

- 1.- Se observaron las laminillas, de manera ordenada con el primer objetivo a 4x, se tomaron las respectivas fotografías de los resultados.
- 2.- Se observaron las laminillas, de manera ordenada con el segundo objetivo en turno a 10x. se tomaron las respectivas fotografías de los resultados.
- 3.- Se observaron las laminillas, de manera ordenada con el último objetivo a 40x, se tomaron las respectivas fotografías de los resultados.

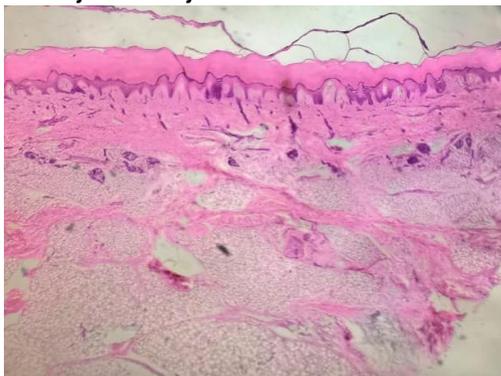
### Evidencias fotográficas

#### Laminilla N°1

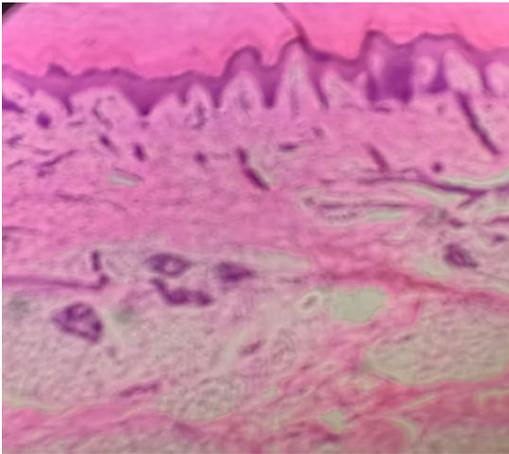
Piel de axila con glándulas sudoríparas y folículos pilosos



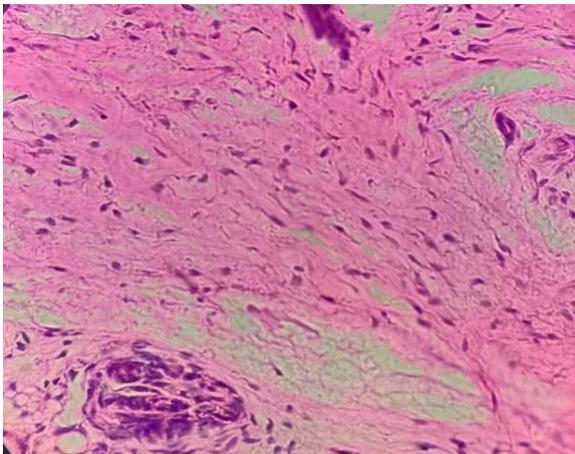
**Objetivo rojo 4x:** En esta se pueden observar un tejido simple glandular escamoso, al igual que se pueden observar algunas células epiteliales además de tejido conjuntivo laxo.



**Objetivo amarillo 10x:** Se logra observar un tejido simple glandular escamoso y tejido conjuntivo laxo.

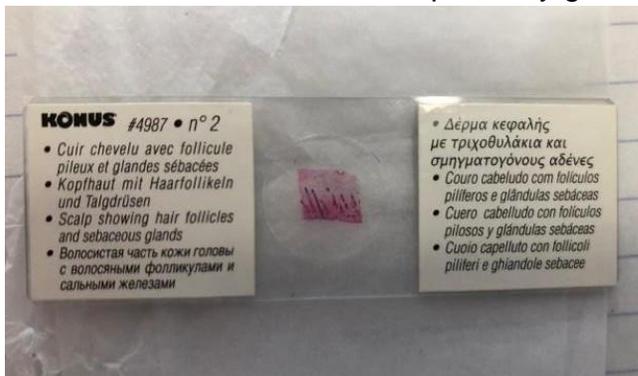


**Objetivo azul 40x:** Se logra observar un tejido conjuntivo laxo, al igual células de tejido adiposo y fibras.

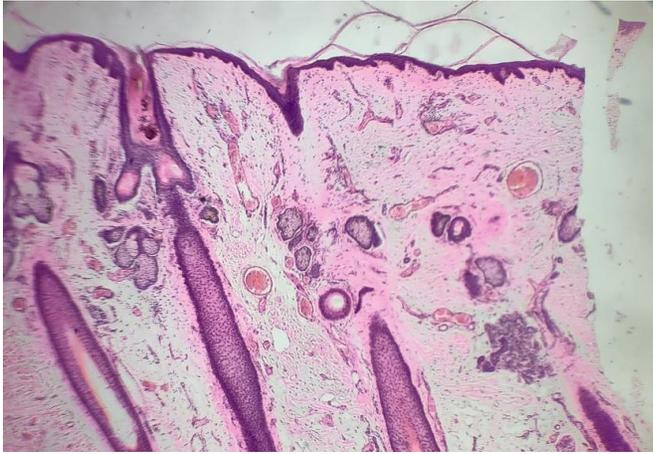


## Laminilla N°2

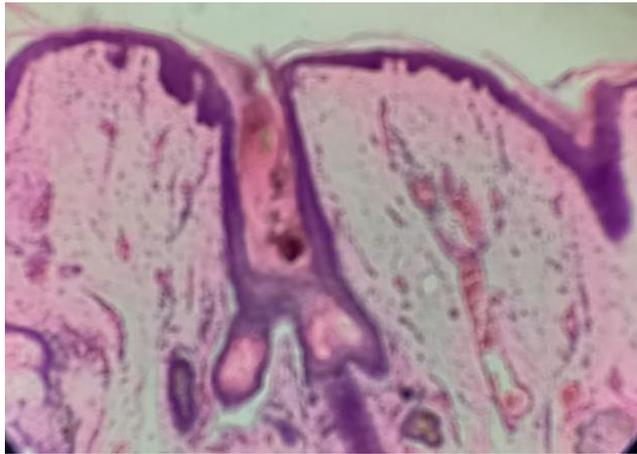
Cuero cabelludo con folículos pilosos y glándulas sebáceas



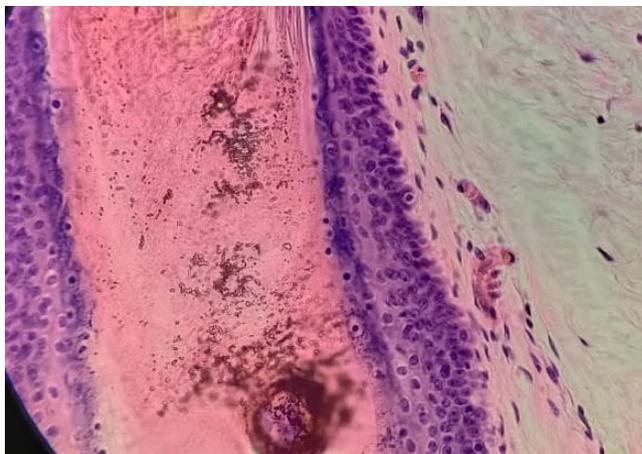
**Objetivo rojo 4x:** Se logran observar un epitelio simple glandular plano, al igual que las glándulas sebáceas, células epiteliales y tejido conjuntivo laxo.



**Objetivo amarillo 10x:** Se logra observar el epitelio simple glandular.



**Objetivo azul 40x:** Se puede observar folículo piloso donde tiene epitelio estratificado cubico y tejido conjuntivo laxo y fibroblastos.

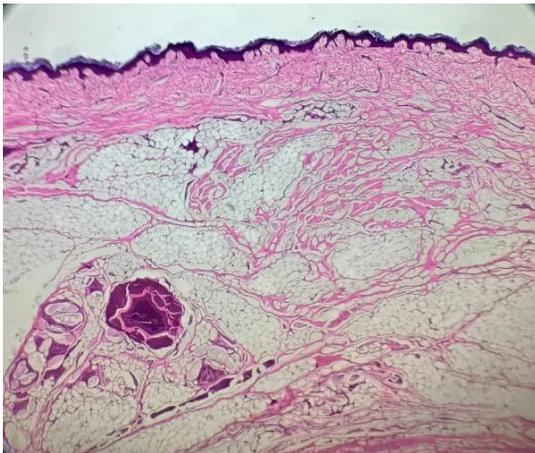


## Laminilla N°3

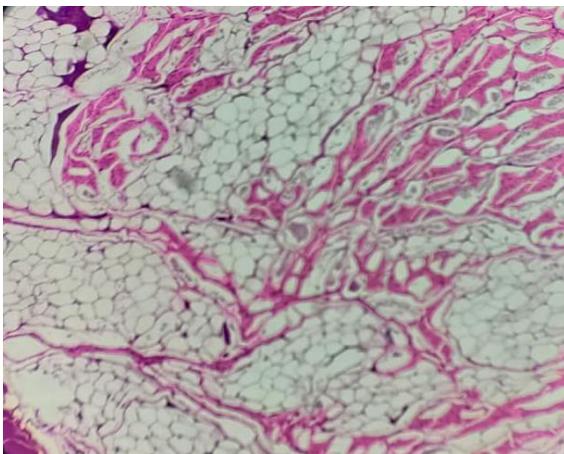
Uña



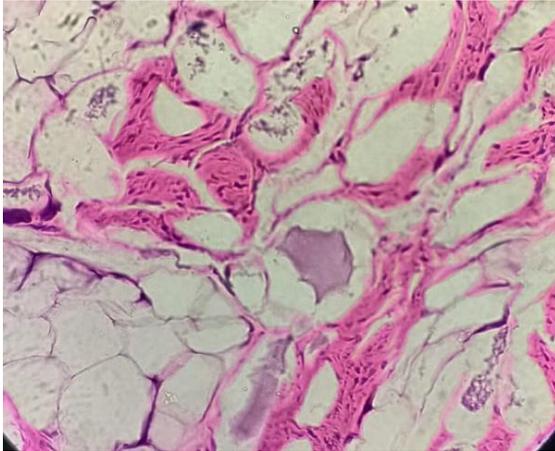
**Objetivo rojo 4x:** Se puede observar epitelio estratificado cubico, fibras colágenas, células adiposas y tejido conjuntivo denso.



**Objetivo amarillo 10x:** Se puede observar tejido conjuntivo denso, fibras colágenas y células adiposas.



**Objetivo azul 40x:** Se puede observar más a detalle el tejido conjuntivo denso, con mayor claridad a las células adiposas y algunos capilares



#### Laminilla N°4

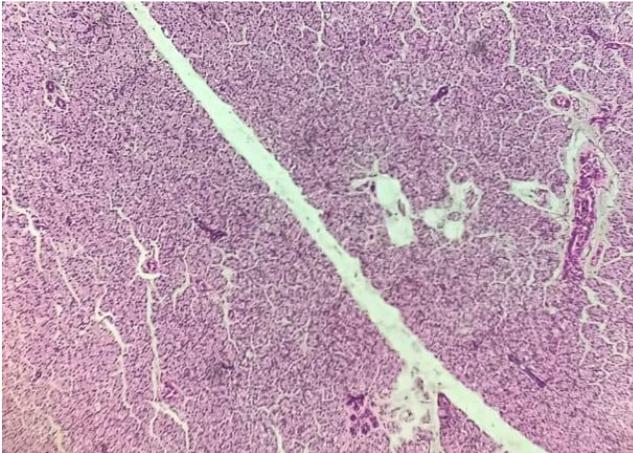
Glándula parótida, glándula serosa pura



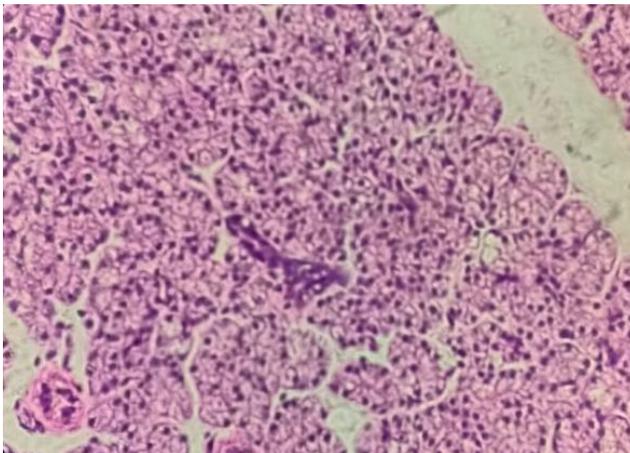
**Objetivo rojo 4x:** Se logra observar un tejido glandular, un tejido conjuntivo laxo, células casi unidas por tener muy poco matriz extracelular, fibras reticulares y colágenas.



**Objetivo amarillo 10x:** se observa el tejido conjuntivo laxo con células cebadas.



**Objetivo azul 40x:** Se logra observar un tejido conjuntivo laxo a detalle.



## Laminilla N°5

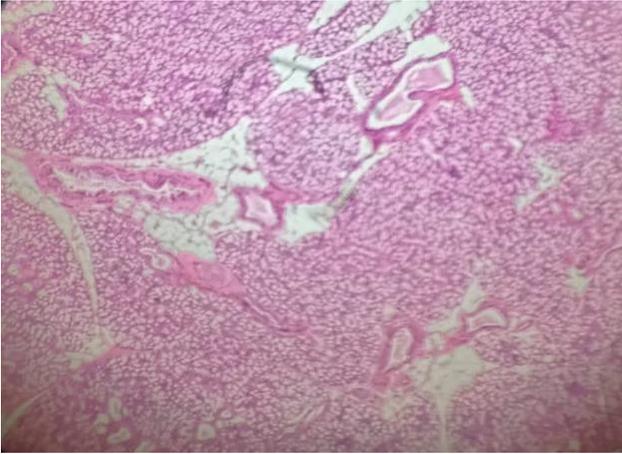
Glándula sublingual, glándula mixta



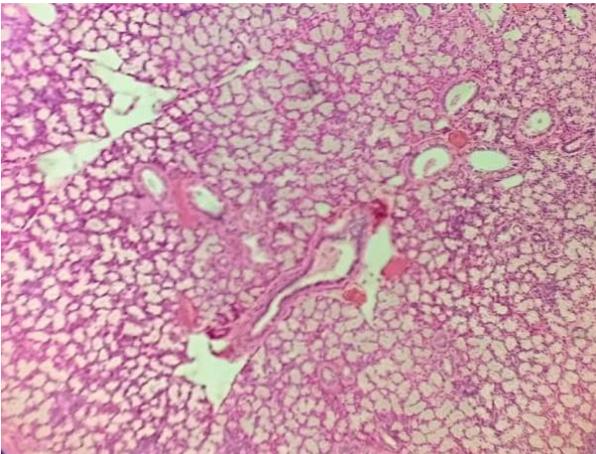
**KONUS** #4987 • n° 5  
• Glande sublinguale, glande séro-muqueuse  
• Unterzungspeicheldrüse, gemischte Drüse  
• Sublingual gland, a mixed gland  
• Подъязычная смешанная слюнная железа

• Υπογλώσσιος αδένας, μκτός αδένας  
• Glándula sublingual, glándula mista  
• Glándula sublingual, glándula mixta  
• Ghiandola sottolinguale, ghiandola mista

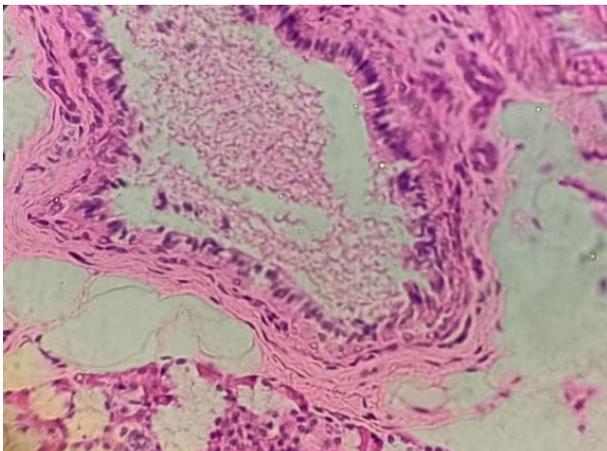
**Objetivo rojo 4x:** Se pueden observar un tejido conjuntivo laxo, con abundantes células adiposas y alrededor de cuatro capilares.



**Objetivo amarillo 10x:** se puede observar un tejido conjuntivo laxo, células adiposas, capilares y una venilla con epitelio simple cubico.



**Objetivo azul 40x:** Se puede observar capilares simples y epitelios simple columnar.

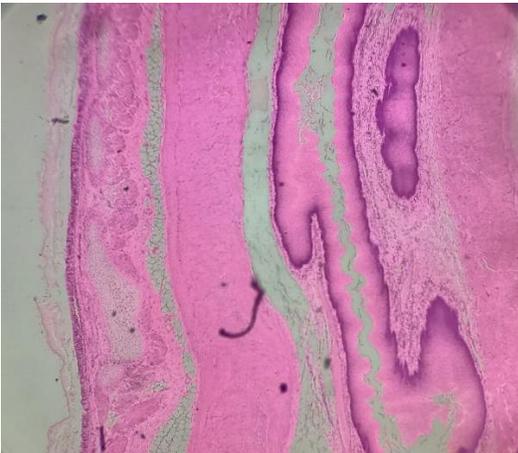


## Laminilla N°6

### Esófago y tráquea



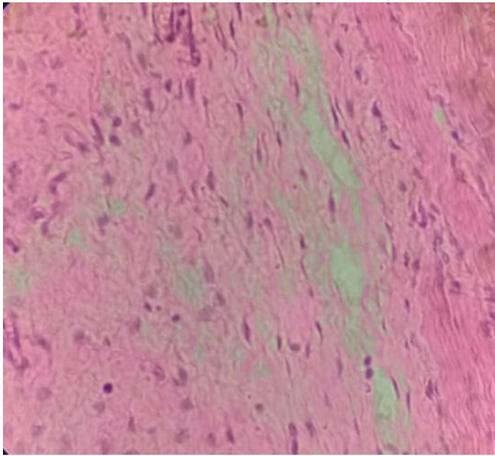
**Objetivo rojo 4x:** Se puede observar un tejido conjuntivo denso irregular, epitelio simple columnar, células adiposas y células polinucleares.



**Objetivo amarillo 10x:** Se puede observar tejido conjuntivo denso irregular con células adiposas y fibras elásticas.



**Objetivo azul 40x:** Se puede observar un tejido conjuntivo denso irregular a profundidad, células adiposas y fibras reticulares.

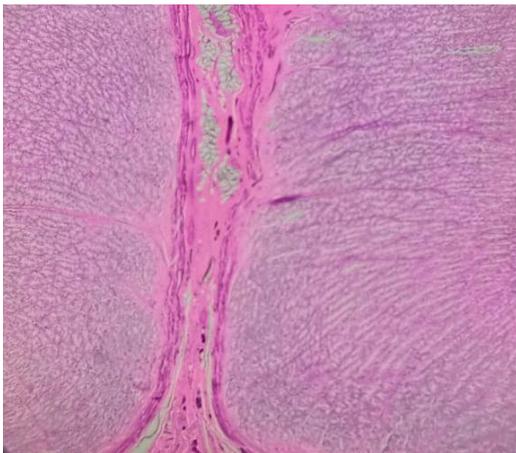


### Laminilla N°7

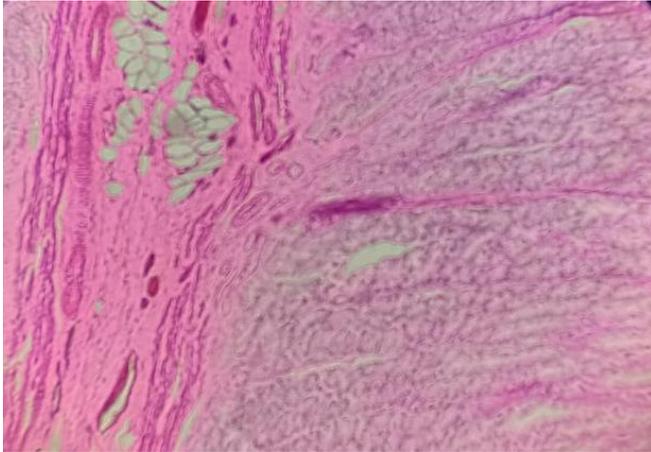
Pared del estomago



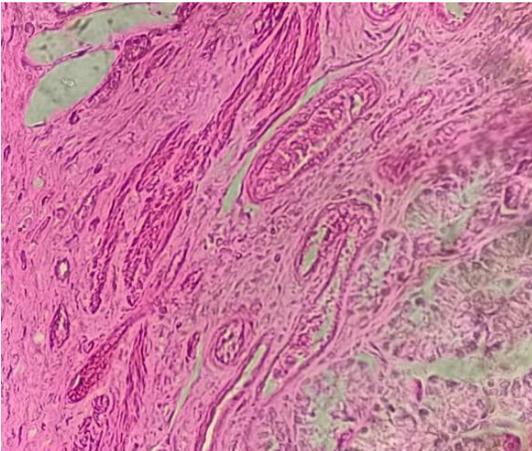
**Objetivo rojo 4x:** Se puede observar tejido conjuntivo denso irregular, con células adiposas.



**Objetivo amarillo 10x:** Se puede observar tejido conjuntivo denso irregular con células adiposas y capilares.



**Objetivo azul 40x:** Se puede observar tejido conjuntivo denso irregular.

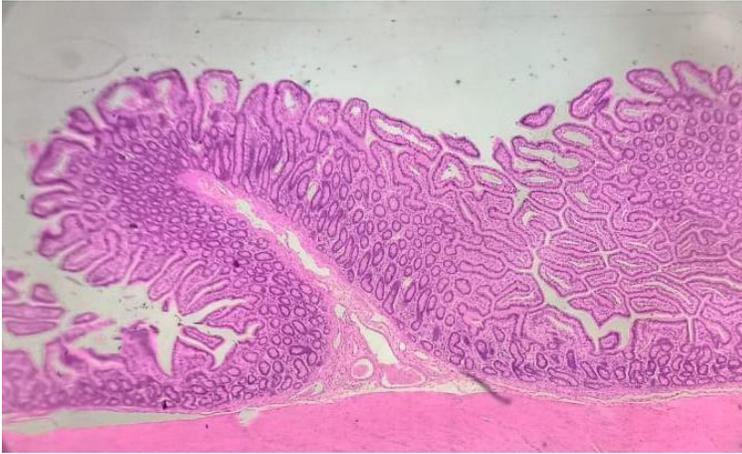


## Laminilla N°8

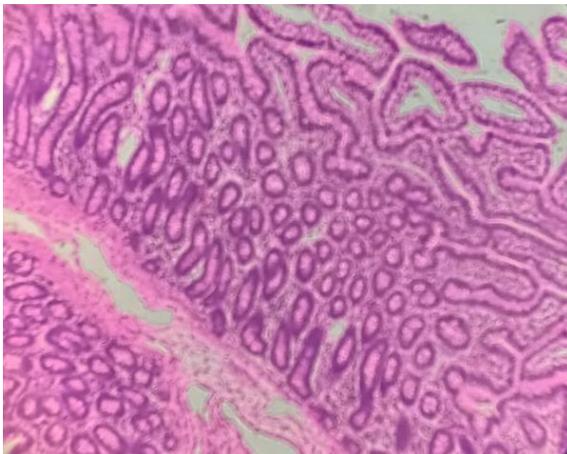
Intestino



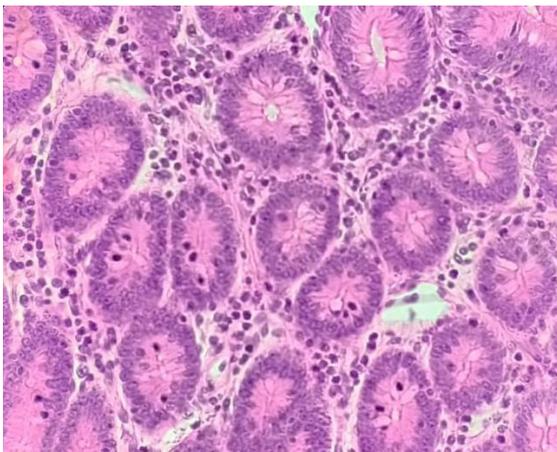
**Objetivo rojo 4x:** Se puede observar un epitelio estratificado cubico y tejido conjuntivo denso.



**Objetivo amarillo 10x:** Se pueden observar un epitelio estratificado cubico y tejido conjuntivo denso.

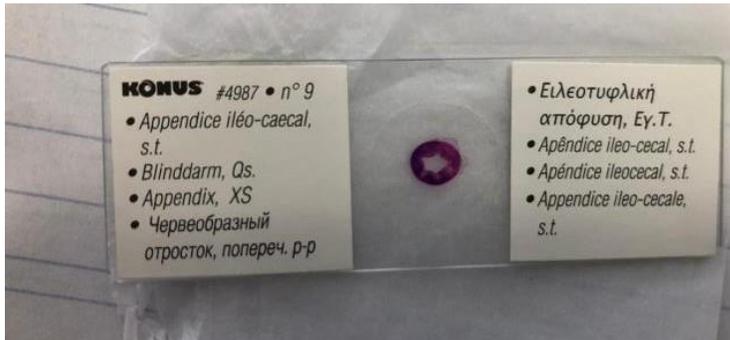


**Objetivo azul 40x:** Se pueden observar capilares, células polinucleares y fibroblastos.

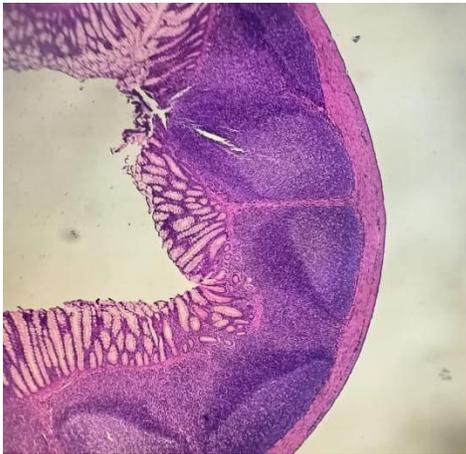


## Laminilla N°9

### Απένδικο ileocecal



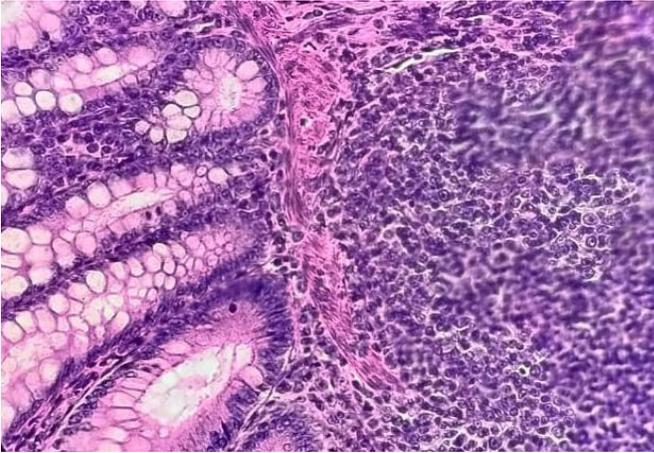
**Objetivo rojo 4x:** Se puede observar epitelio estratificado columnar y tejido conjuntivo denso.



**Objetivo amarillo 10x:** Se puede observar al epitelio estratificado columnar, con células adiposas y tejido conjuntivo denso.

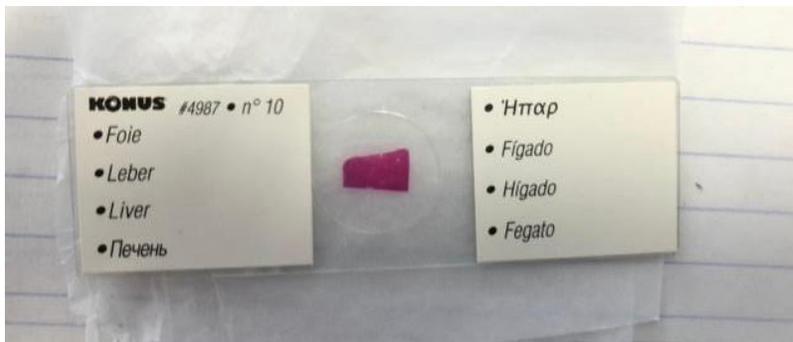


**Objetivo azul 40x:** Se logra observar células del epitelio estratificado columnar, células adiposas y tejido conjuntivo denso.

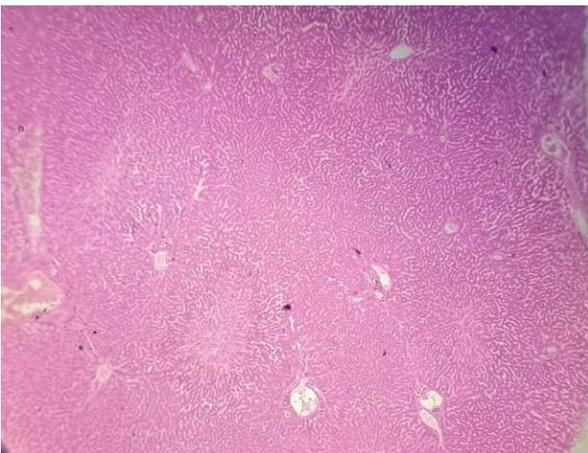


### Laminilla N°10

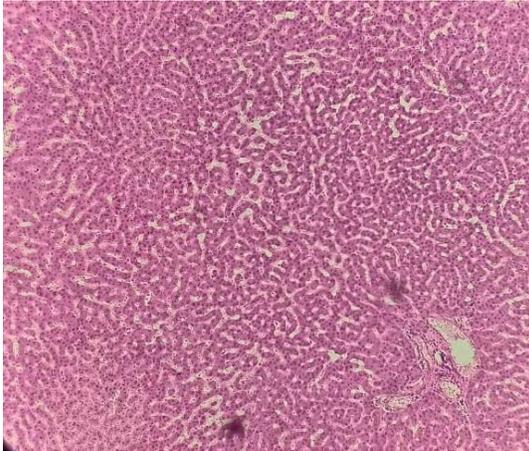
Hígado



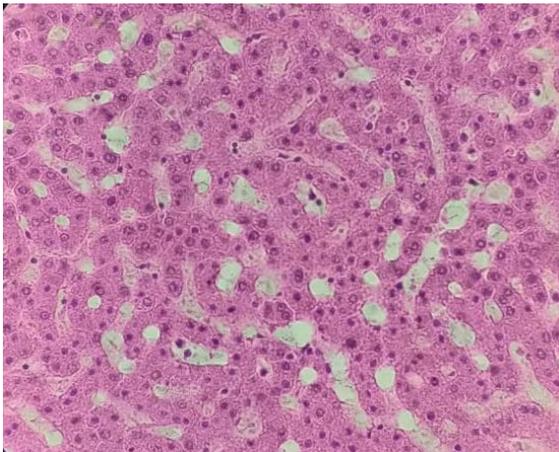
**Objetivo rojo 4x:** Se pueden observar un tejido conjuntivo denso irregular, capilares y arteriolas.



**Objetivo amarillo 10x:** Se observa al tejido denso irregular, células y un capilar en el lado inferior izquierdo.



**Objetivo azul 40x:** se observan lobulillos hepáticos en la zona central

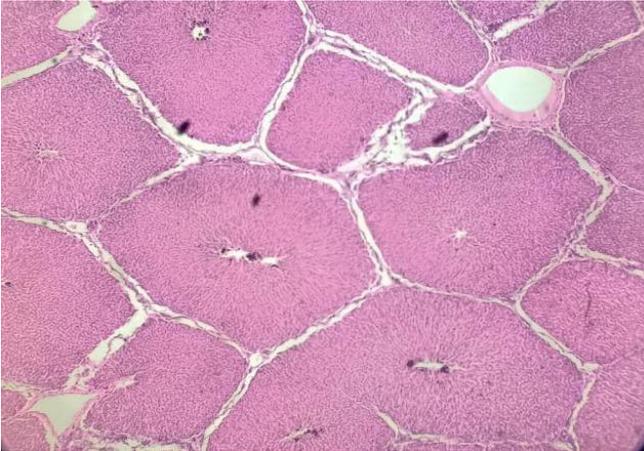


### Laminilla N°11

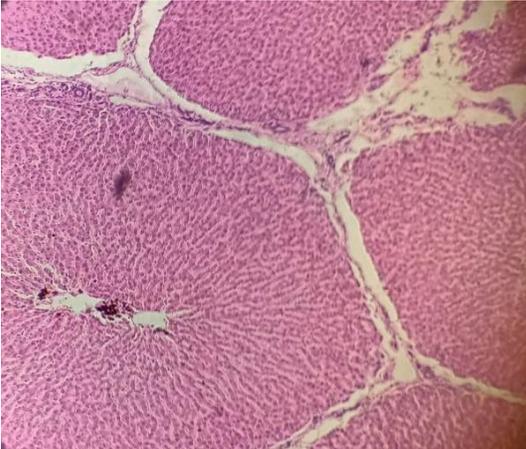
Hígado de cerdo con lóbulos circundados de conectivo



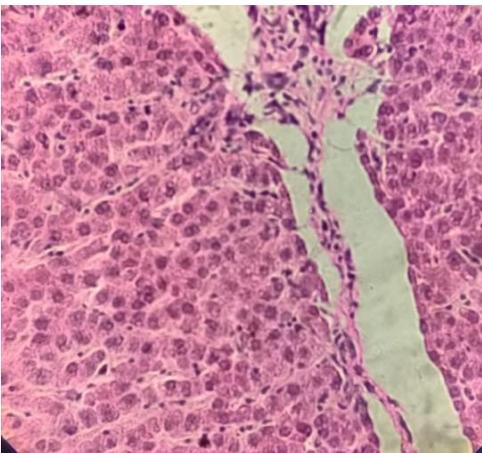
**Objetivo rojo 4x:** Se logra observar un tejido conjuntivo denso irregular, lobulillos hepáticos.



**Objetivo amarillo 10x:** Se puede observar un tejido conjuntivo denso irregular, fibras reticulares y los lobulillos hepáticos.



**Objetivo azul 40x:** Se logra observar un tejido conjuntivo denso irregular, lobulillos hepáticos de mejor manera



## Laminilla N°12

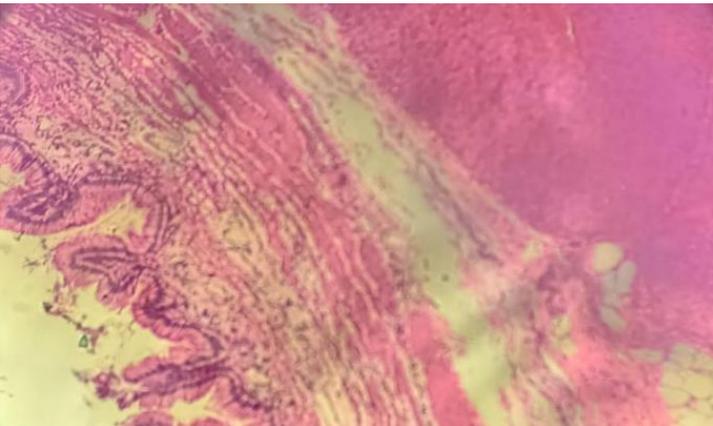
### Vesícula biliar



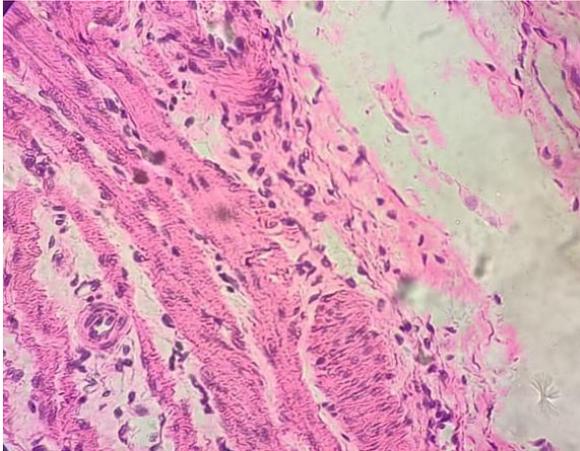
**Objetivo rojo 4x:** se puede observar un epitelio simple cubico, tejido conjuntivo laxo, células adiposas y tejido conjuntivo denso.



**Objetivo amarillo 10x:** se observa el epitelio simple cubico, el tejido conjuntivo laxo y denso.



**Objetivo azul 40x:** se observa el tejido conjuntivo laxo, fibroblastos y una arteriola.

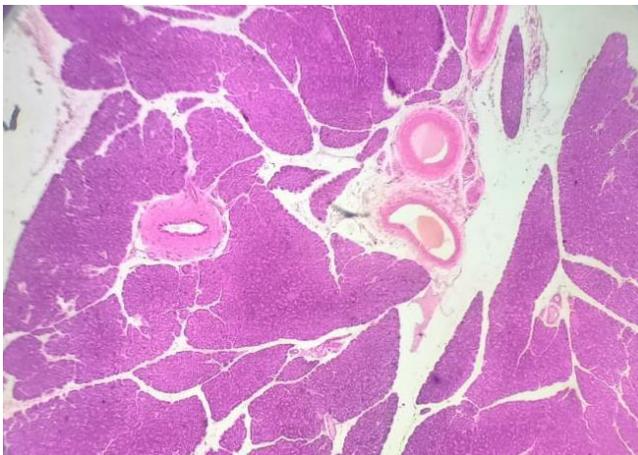


### Laminilla N°13

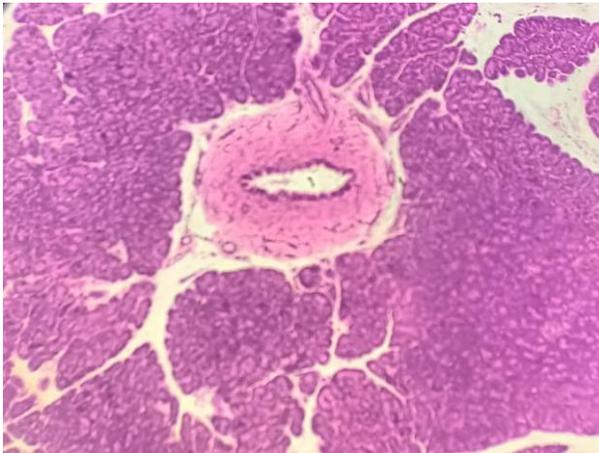
Páncreas, glándula acinosa con islotes de Langerhans



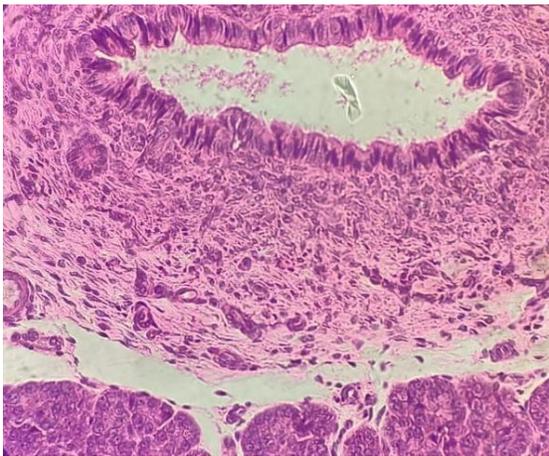
**Objetivo rojo 4x:** se observan los capilares y arteriolas



**Objetivo amarillo 10x:** se observa un capilar con epitelio simple columnar



**Objetivo azul 40x:** se observa el capilar más a detalle donde se puede ver el epitelio simple columnar

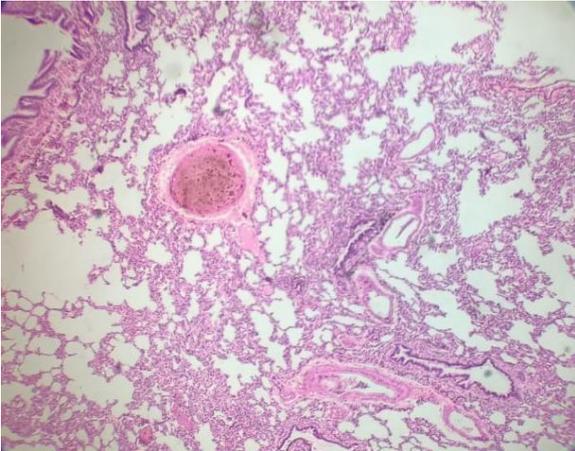


**Laminilla N°14**

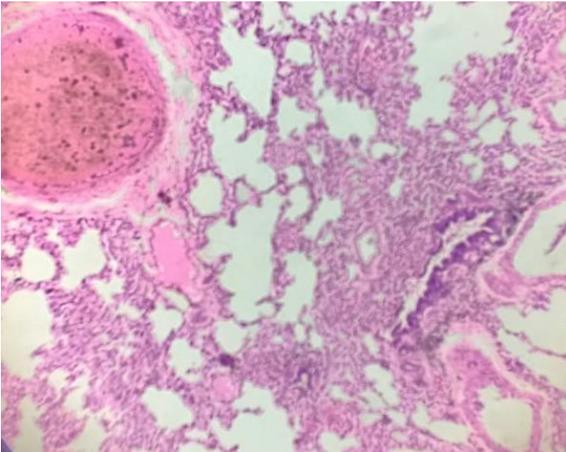
Pulmón



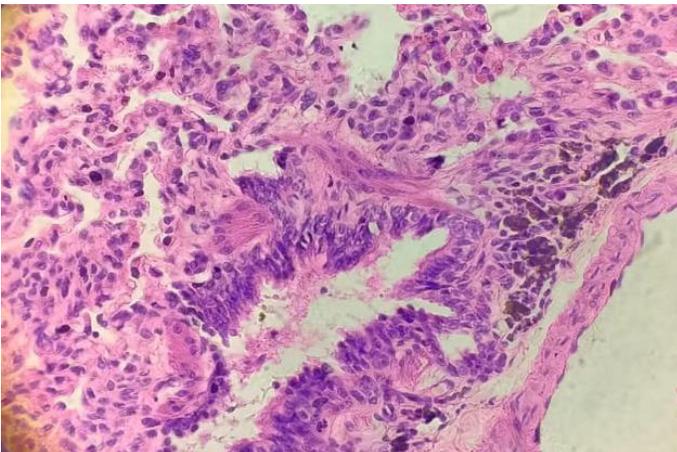
**Objetivo rojo 4x:** se observa un tejido conjuntivo laxo, capilares y una arteriola



**Objetivo amarillo 10x:** Se pueden observar un tejido conjuntivo laxo, se aprecia la arteriola, algunas células adiposas y capilares.

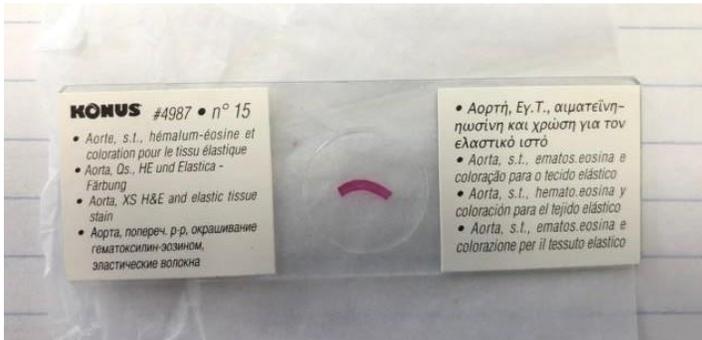


**Objetivo azul 40x:** Se pueden observar al tejido conjuntivo laxo, células epiteliales, fibroblastos y capilar

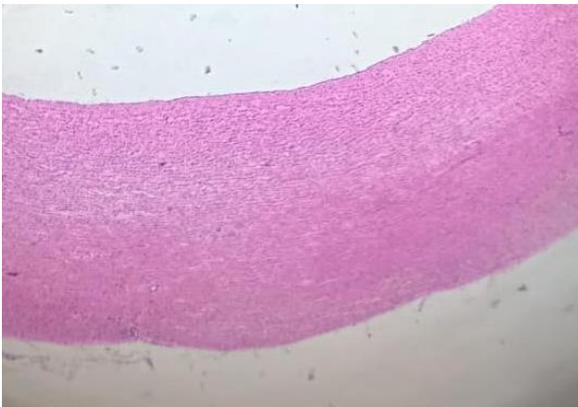


## Laminilla N°15

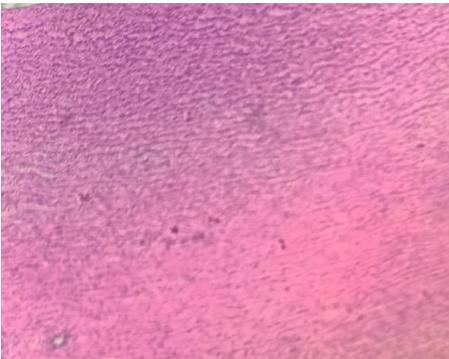
### Aorta



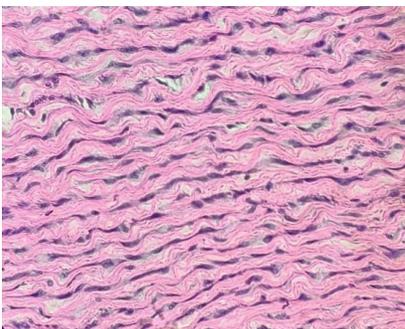
**Objetivo rojo 4x:** Se puede observar un tejido conjuntivo denso regular



**Objetivo amarillo 10x:** Se puede observar un tejido conjuntivo denso regular.



**Objetivo azul 40x:** se observa a detalle el tejido conjuntivo denso regular, fibras reticulares y elásticas..

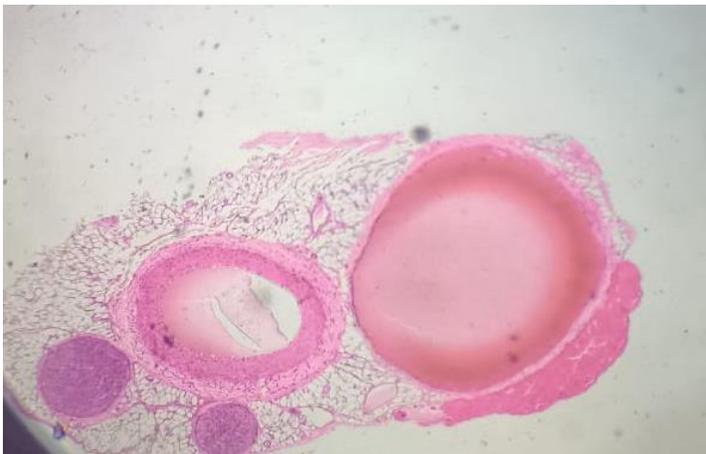


## Laminilla N°16

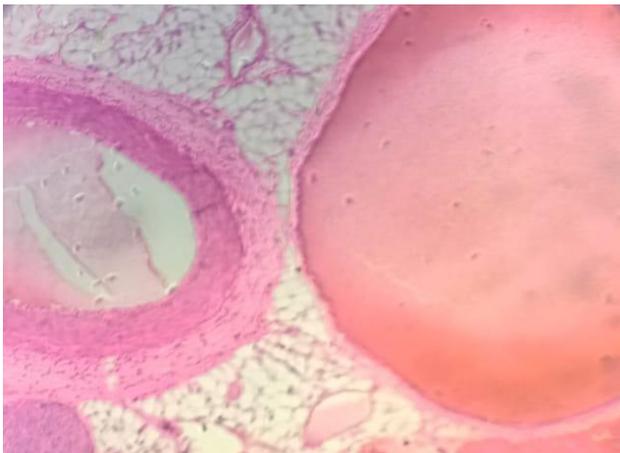
Arteria y vena



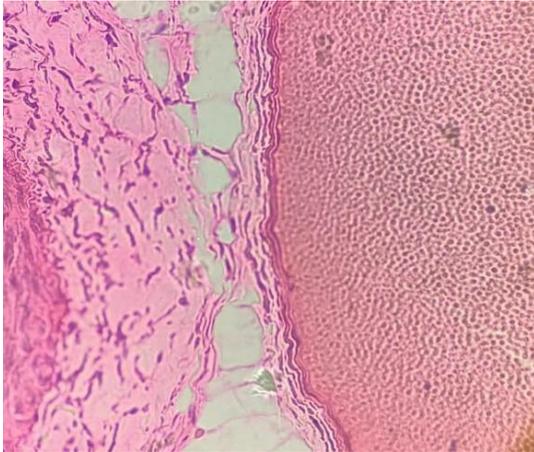
**Objetivo rojo 4x:** se observa a una arteria y una vena, tejido conjuntivo laxo.



**Objetivo amarillo 10x:** se observa a la arteria del lado derecho y a la vena del lado izquierdo, rodeados de tejido conjuntivo laxo.



**Objetivo celeste 40x:** se observa el cómo están adheridas la vena y la arteria entre sí, células adiposas

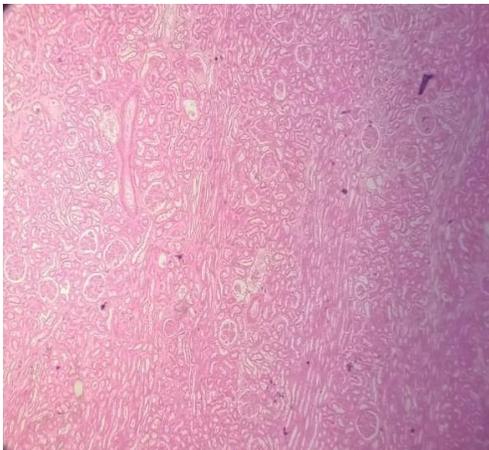


### Laminilla N°17

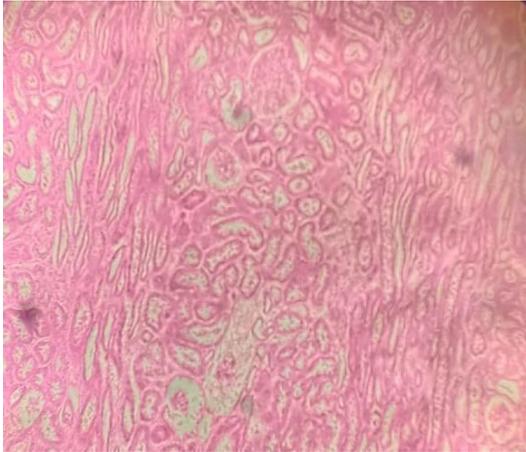
Riñón sección de la zona cortical



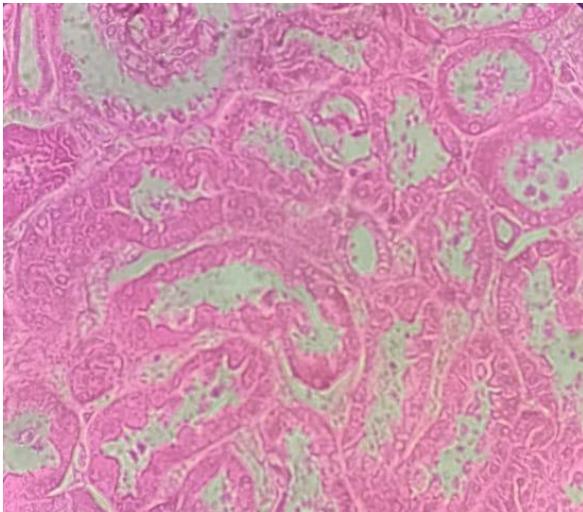
**Objetivo rojo 4x:** se observa un tejido conjuntivo laxo



**Objetivo amarillo 10x:** Se logra observar un tejido conjuntivo laxo, células alargadas y células cubicas.

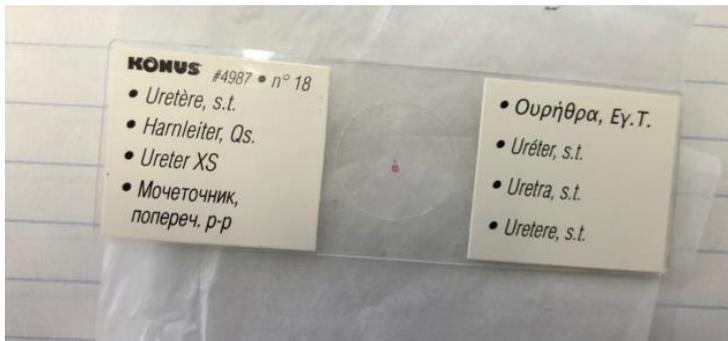


**Objetivo azul 40x:** Se logra observar más cerca las células las cuales muestran una capa de células alrededor de ellas.

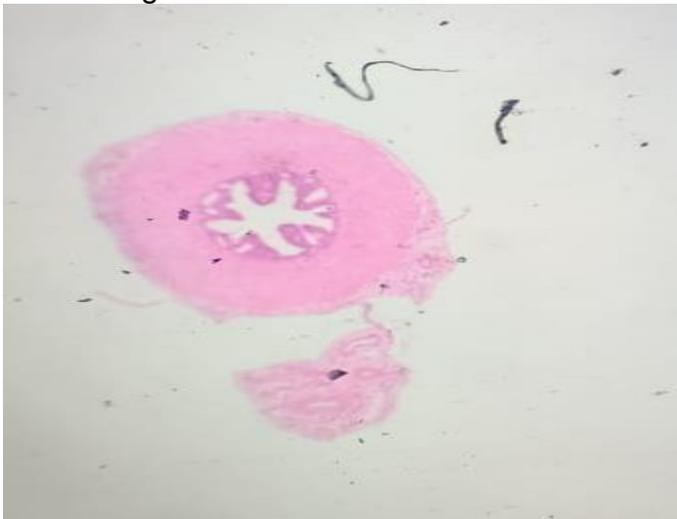


## Laminilla N°18

### Uretra



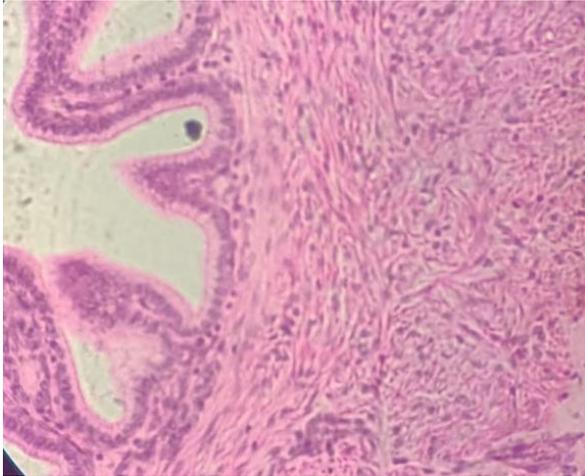
**Objetivo rojo 4x:** se logra observar un epitelio de la uretra y tejido conjuntivo denso regular.



**Objetivo amarillo 10x:** Se puede observar un epitelio simple cubico y células en el tejido conjuntivo denso regular

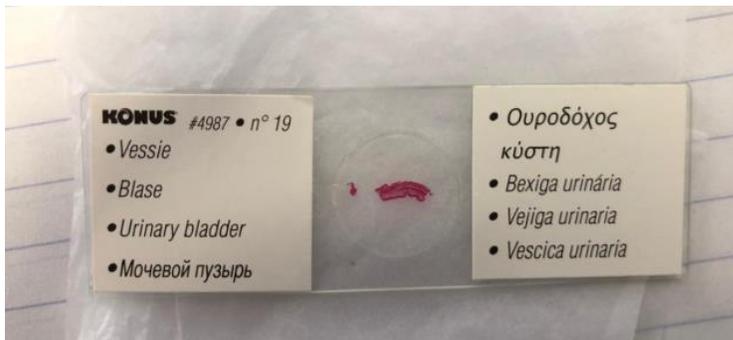


**Objetivo azul 40x:** Se observa un epitelio simple cubico, tejido conjuntivo denso regular, células y fibroblastos.

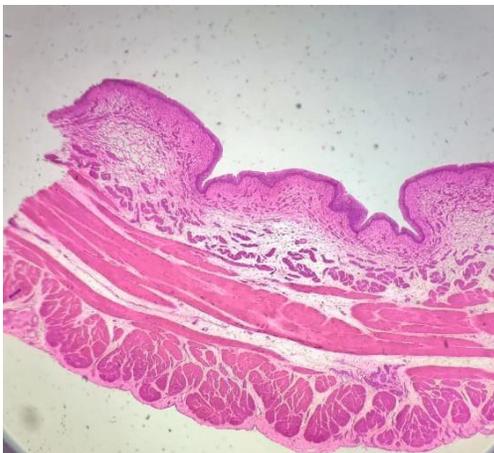


### Laminilla N°19

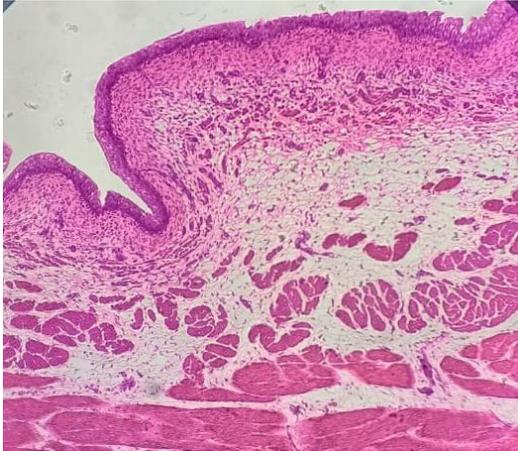
Vejiga urinaria



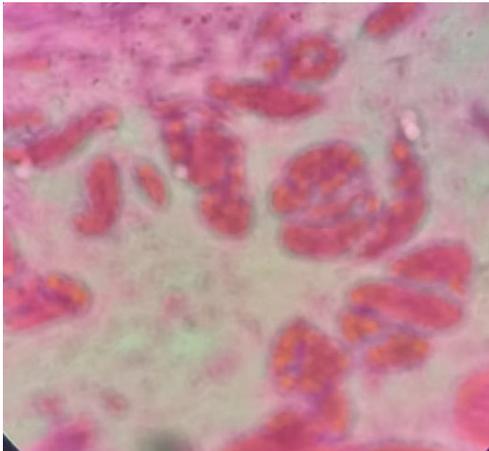
**Objetivo rojo 4x:** Se pueden observar un epitelio simple columnar estero ciliado, tejido denso regular, células adiposas y fibras reticulares



**Objetivo amarillo 10x:** Se puede observar un epitelio simple columnar estero ciliado, tejido denso regular, células adiposas y fibras reticulares.



**Objetivo azul 40x:** se observa algunas células del tejido denso regular.



## Laminilla N° 20

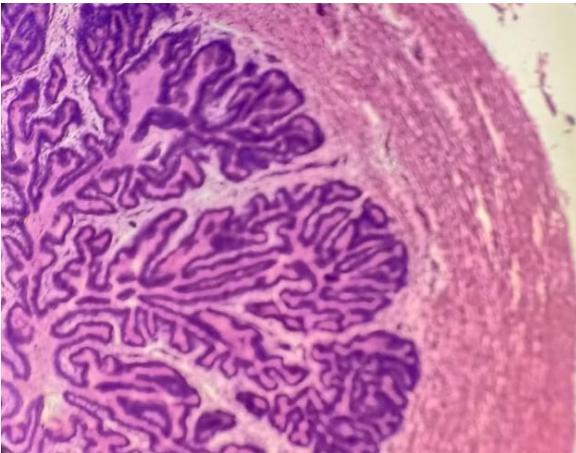
Tubo uterino (trompa de Falopio sección a través la ampolla)



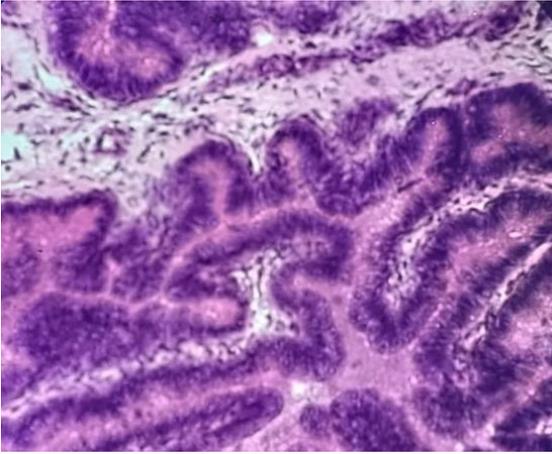
**Objetivo rojo 4x:** Se logra observar un tejido denso irregular y celulares en forma de astas.



**Objetivo amarillo 10x:** se puede observar un tejido denso irregular y un epitelio simple columnar



**Objetivo azul 40x:** Se logra observar una parte de la ampolla de la trompa de Falopio y se aprecia un epitelio simple

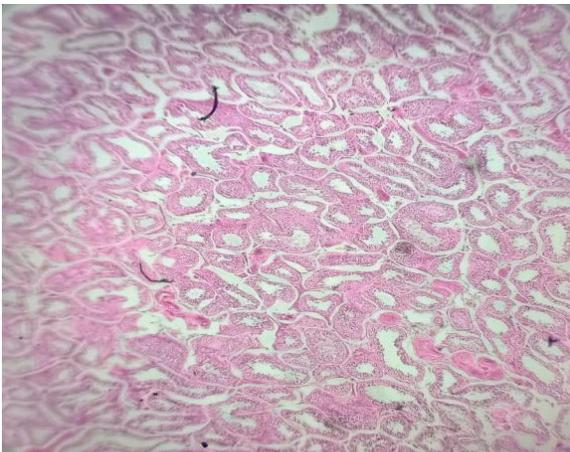


### Laminilla N°21

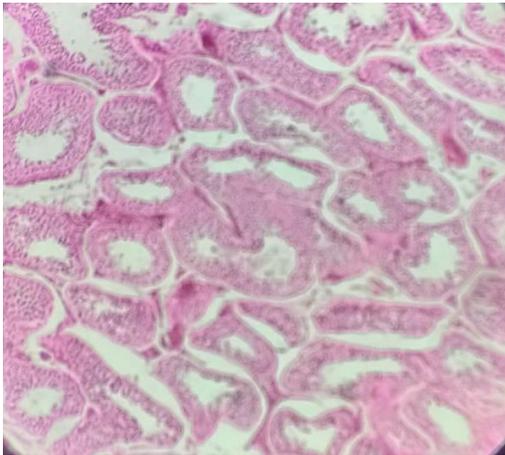
Testículo sección transversal



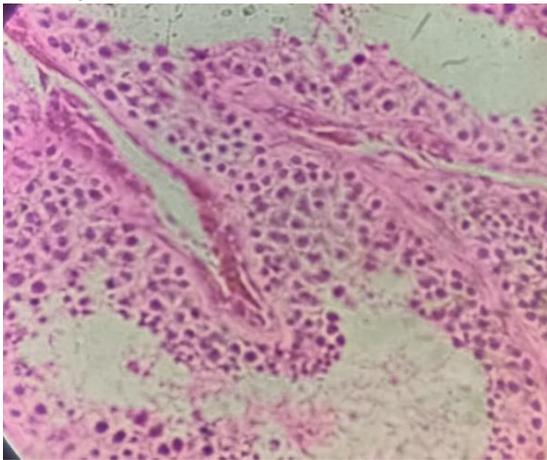
**Objetivo rojo 4x:** se observan células cubicas, alargadas



**Objetivo amarillo 10x:** se observa células polinucleares.

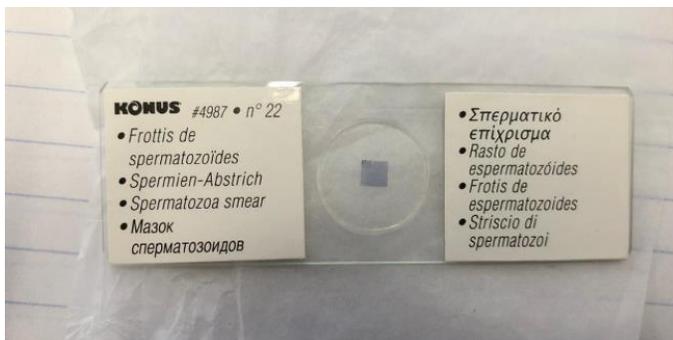


**Objetivo azul 40x:** Se logra observar a las células detalladamente, con polinucleares.

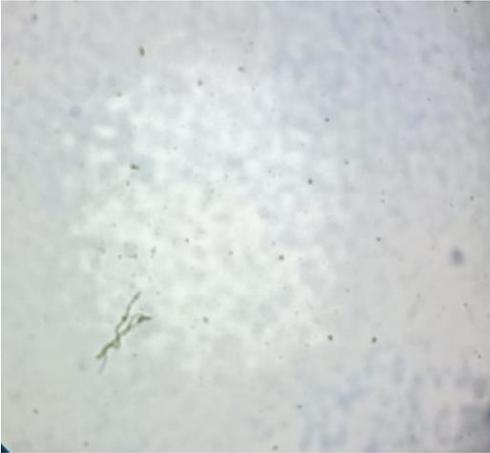


## Laminilla N° 22

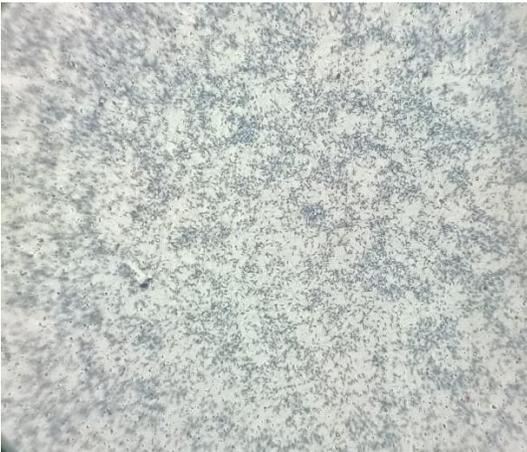
Frotis de espermatozoides



**Objetivo rojo 4x:** se observan a los espermatozoides



**Objetivo amarillo 10x;** Se logra observar a los espermatozoides muy pegados.



**Objetivo azul 40x:** se observa a los espermatozoides completos la cabeza, cuerpo y cola.

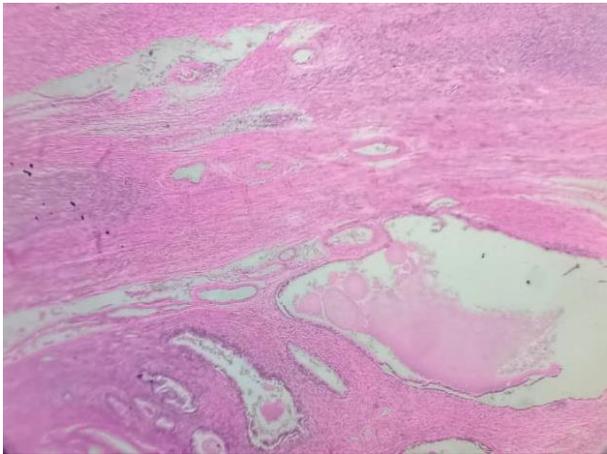


## Laminilla N°23

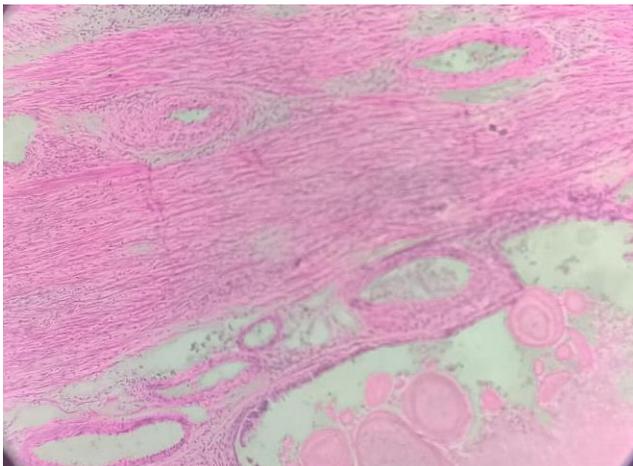
### Próstata



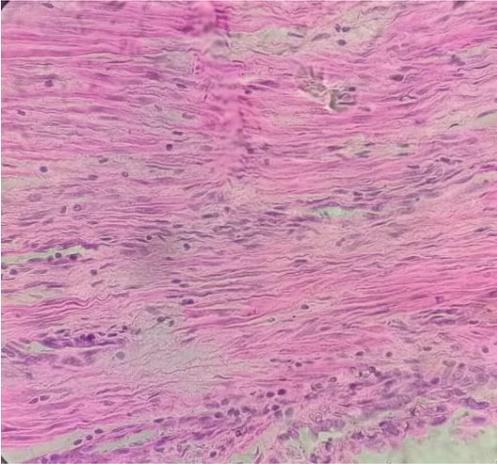
**Objetivo rojo a 4x:** Se pueden observar un tejido conjuntivo denso regular, al igual que se llegan apreciar algunos capilares.



**Objetivo amarillo 10x:** Se logran observar un tejido conjuntivo denso regular, capilares y fibras reticulares.



**Objetivo azul 40x:** Se pueden observar las fibras reticulares, fibroblastos y células cubicas.

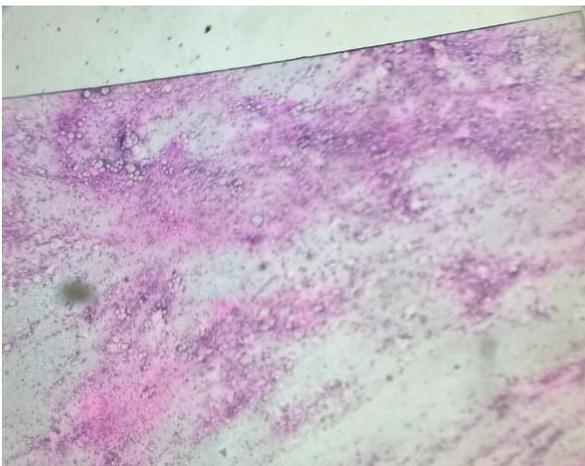


### Laminilla N°24

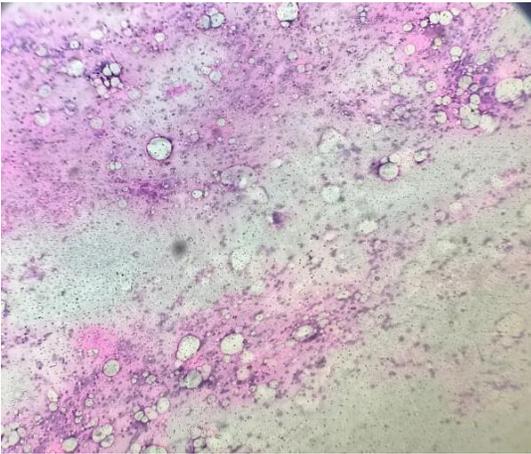
Medula ósea roja con células sanguíneas en formación



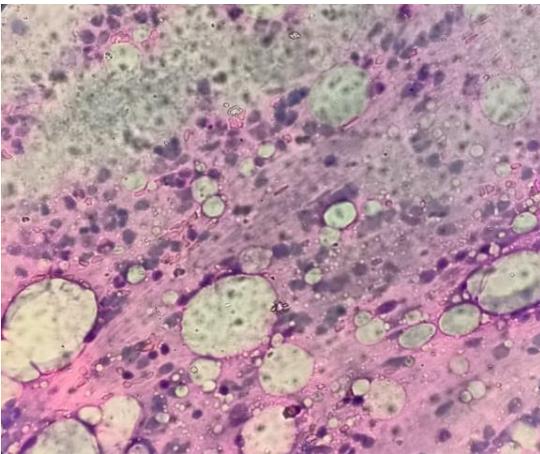
**Objetivo rojo 4x:** se observan células adiposas



**Objetivo amarillo a 10x:** Se logran observar células adiposas de tejido conjuntivo.



**Objetivo azul 40x:** Se puede observar células adiposas y células de tejido conjuntivo.

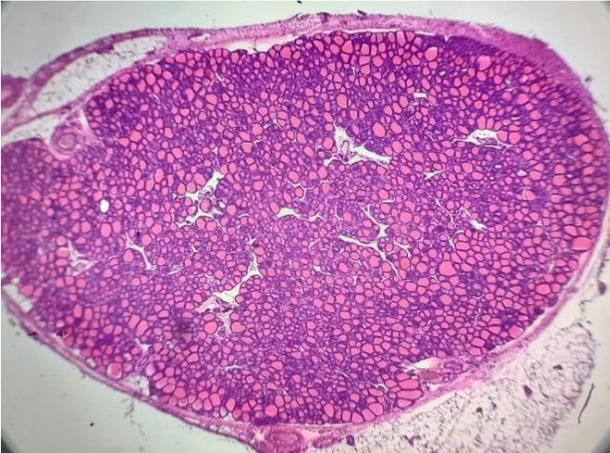


**Laminilla N°25**

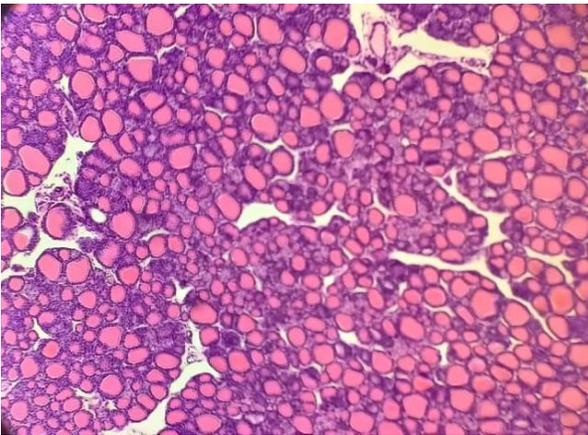
Tiroides



**Objetivo rojo 4x:** se observa células adiposas y células propias del tejido



**Objetivo amarillo 10x:** se observan células adiposas.



**Objetivo azul 40x:** Se pueden observar células rodeadas de una capa simple, así como células dentro del tejido libre

