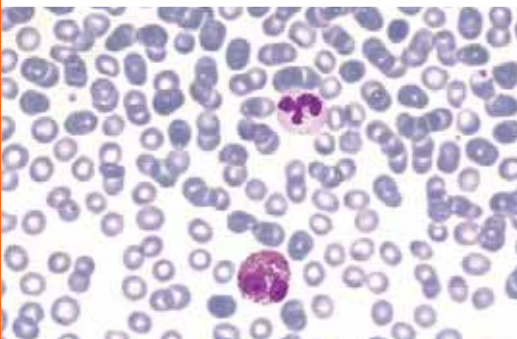
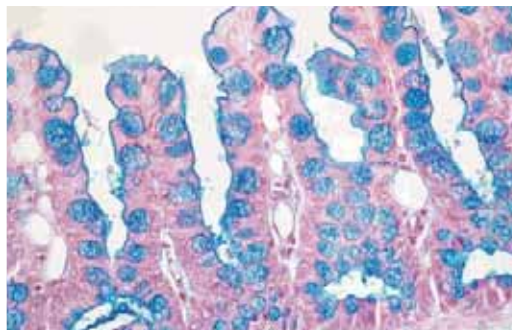
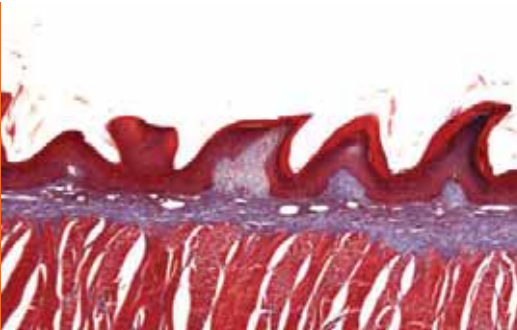


Histologia

Atles fotogràfic



Atles fotogràfic Histologia

Autors

Jonatan Dorca Arévalo, Marc Elias Edo, Xènia Grandes Vilaclara,
Albert Herms Fiol, Alba Llopis Gómez, Ezequiel Mas del Molino,
Anna Priscil·la Pérez González, Adriana Raptis Rodríguez,
Laura Texidó Viyuela

Suport tècnic Inmaculada Gómez de Aranda Pulgarín

Coordinadora Mireia Martín-Satué

Unitat d'Histologia

Departament de Patologia i Terapèutica Experimental
Facultat de Medicina
Campus Ciències de la Salut de Bellvitge

Publicacions i Edicions



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Índex

Pràctica 1	
Epitelis i glàndules	1
Pràctica 2	
Teixit connectiu	35
Pràctica 3	
Cartílag i os	51
Pràctica 4	
Teixit muscular i teixit adipós	69
Pràctica 5	
Sistema nerviós	83
Pràctica 6	
Sistema immunitari	97
Pràctica 7	
Sang	117
Pràctica 8	
Mucosa oral	123
Pràctica 9	
Dents i maxil·lars	153

Pràctica 1:

Epitelis i glàndules

Preparació 1

Budell prim de rata (H/E)

2

Preparació 2

Budell gruixut de rata (H/E + blau alcià)

6

Preparació 3

Esòfag de conill (H/E)

11

Preparació 4

Tràquea de gat (H/E)

15

Preparació 5

Pell gruixuda humana (H/E)

19

Preparació 6

Pell fina humana (tricròmic de Masson)

22

Preparació 6 bis

Pell fina humana (tricròmic de Masson)

29

Annex de glàndules sudorípares



Adriana Raptis Rodríguez
Alba Llopis Gómez
Albert Herms Fiol

Suport tècnic **Inmaculada Gómez de Aranda Pulgarín**
Coordinadora **Mireia Martín-Satué**

Preparació 1: **Budell prim de rata**

Tinció: hematoxilina/eosina

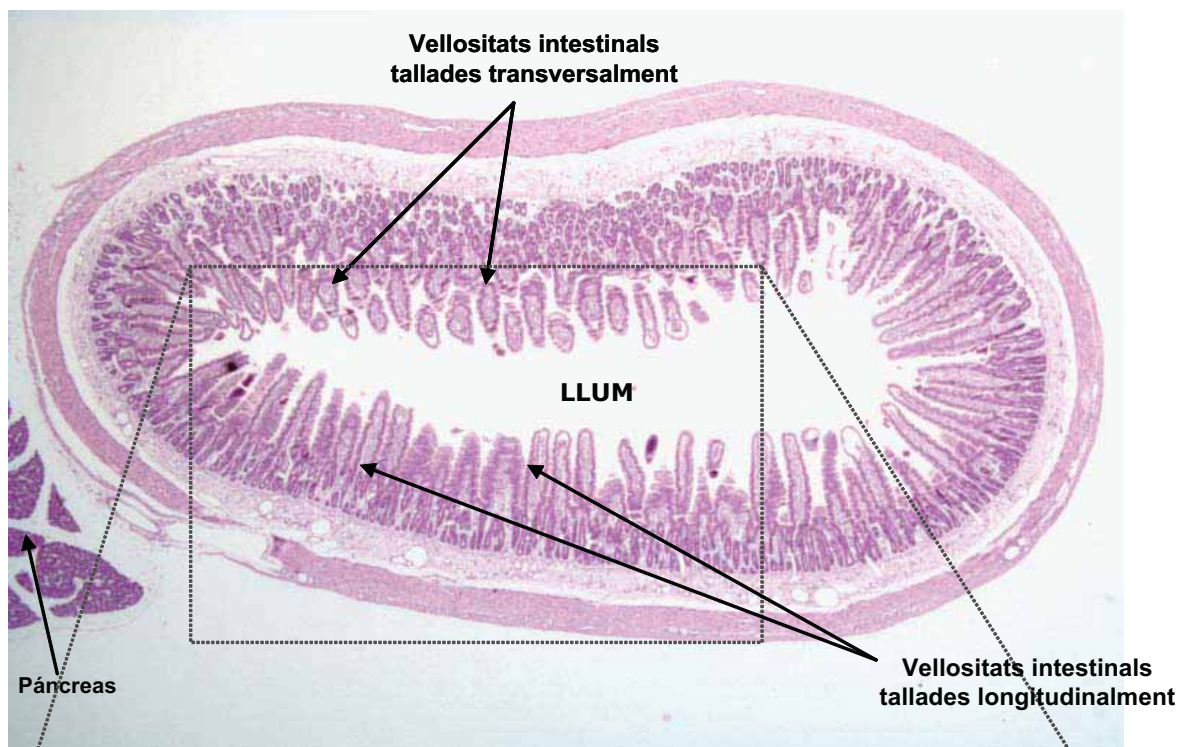


Fig. 1: 2x

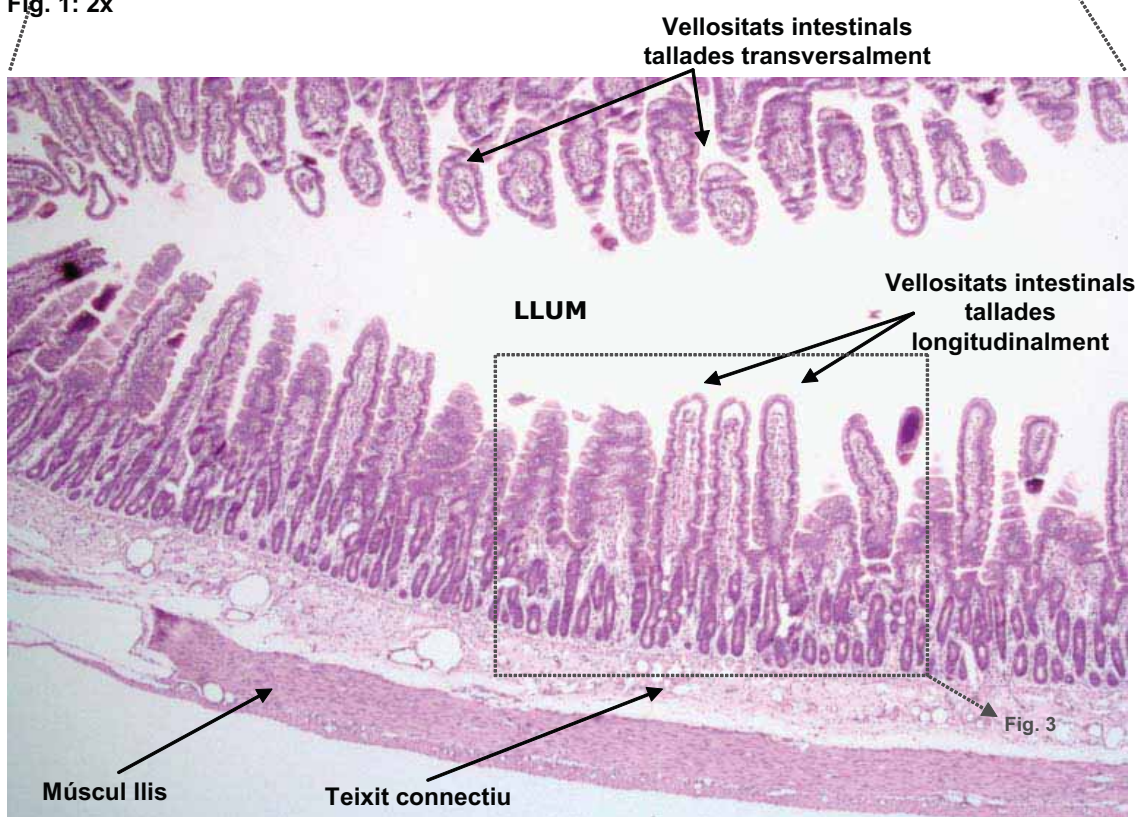


Fig. 2: 4x

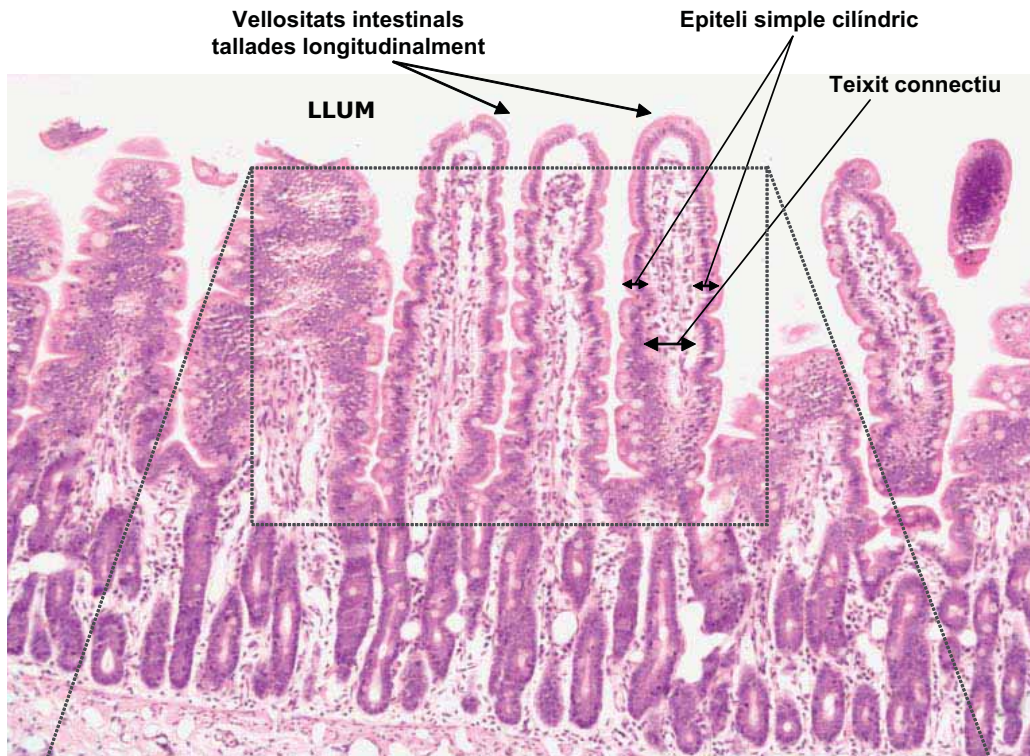


Fig. 3: 10x

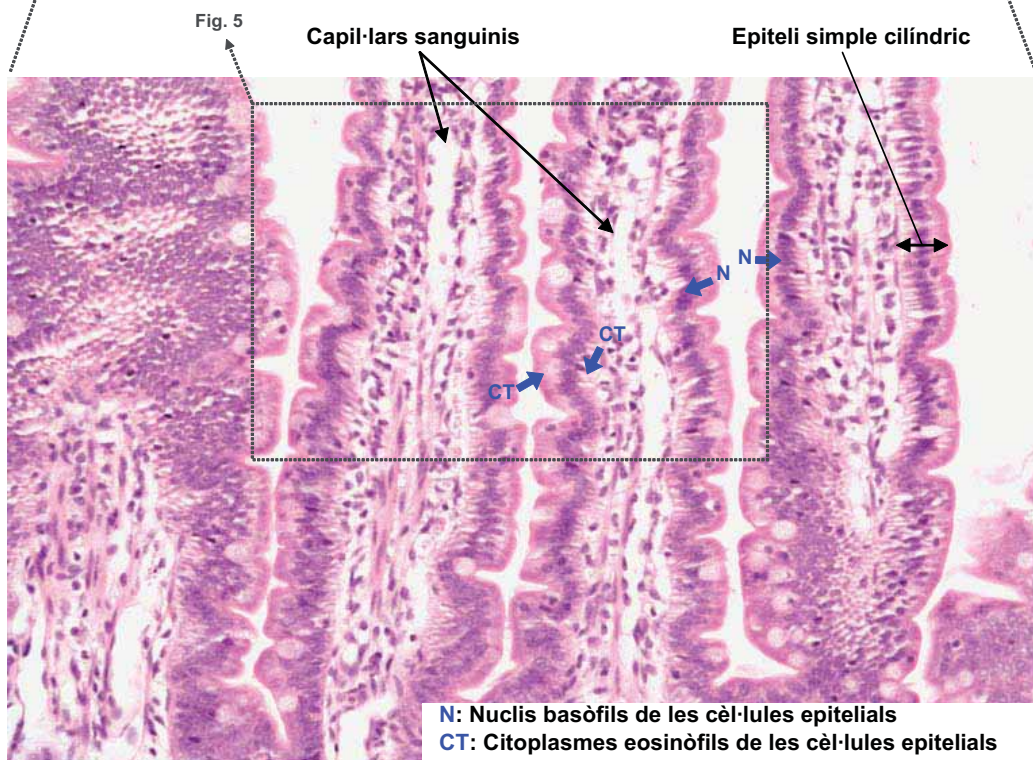


Fig. 4: 20x

N: Nuclis basòfils de les cèl·lules epitelials
CT: Citoplasmes eosinòfils de les cèl·lules epitelials

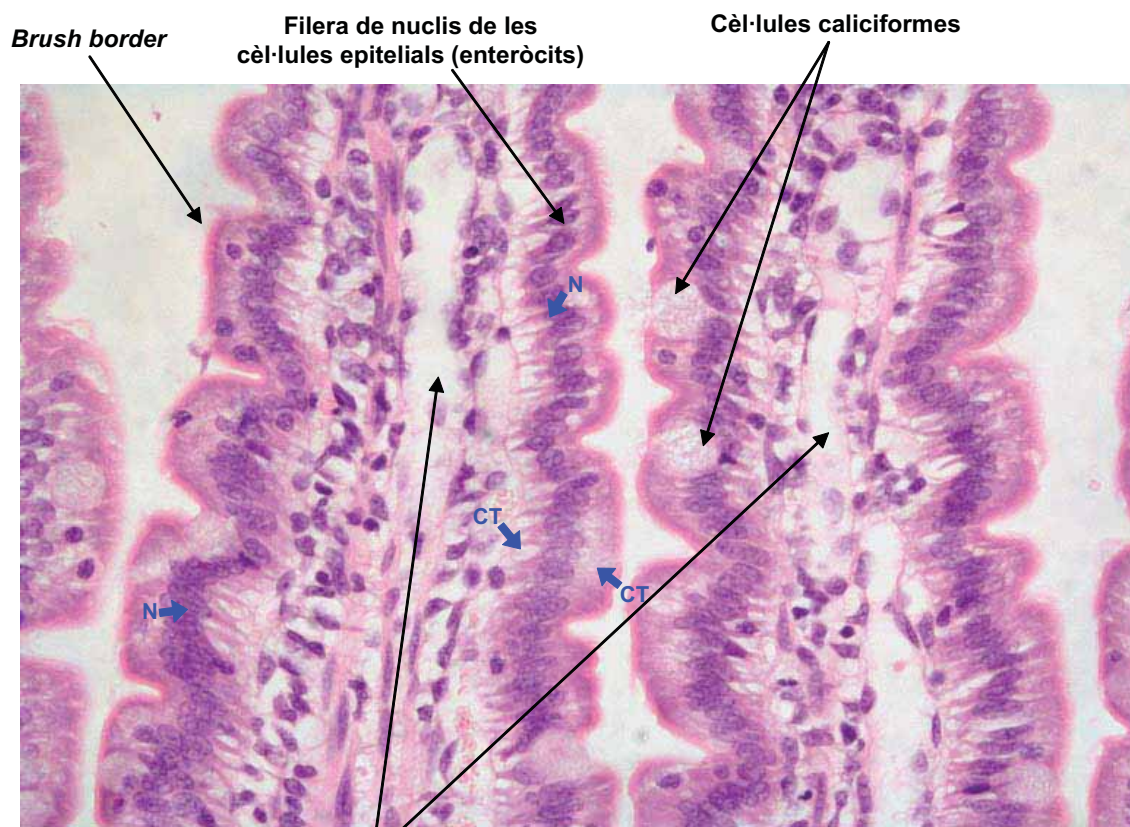
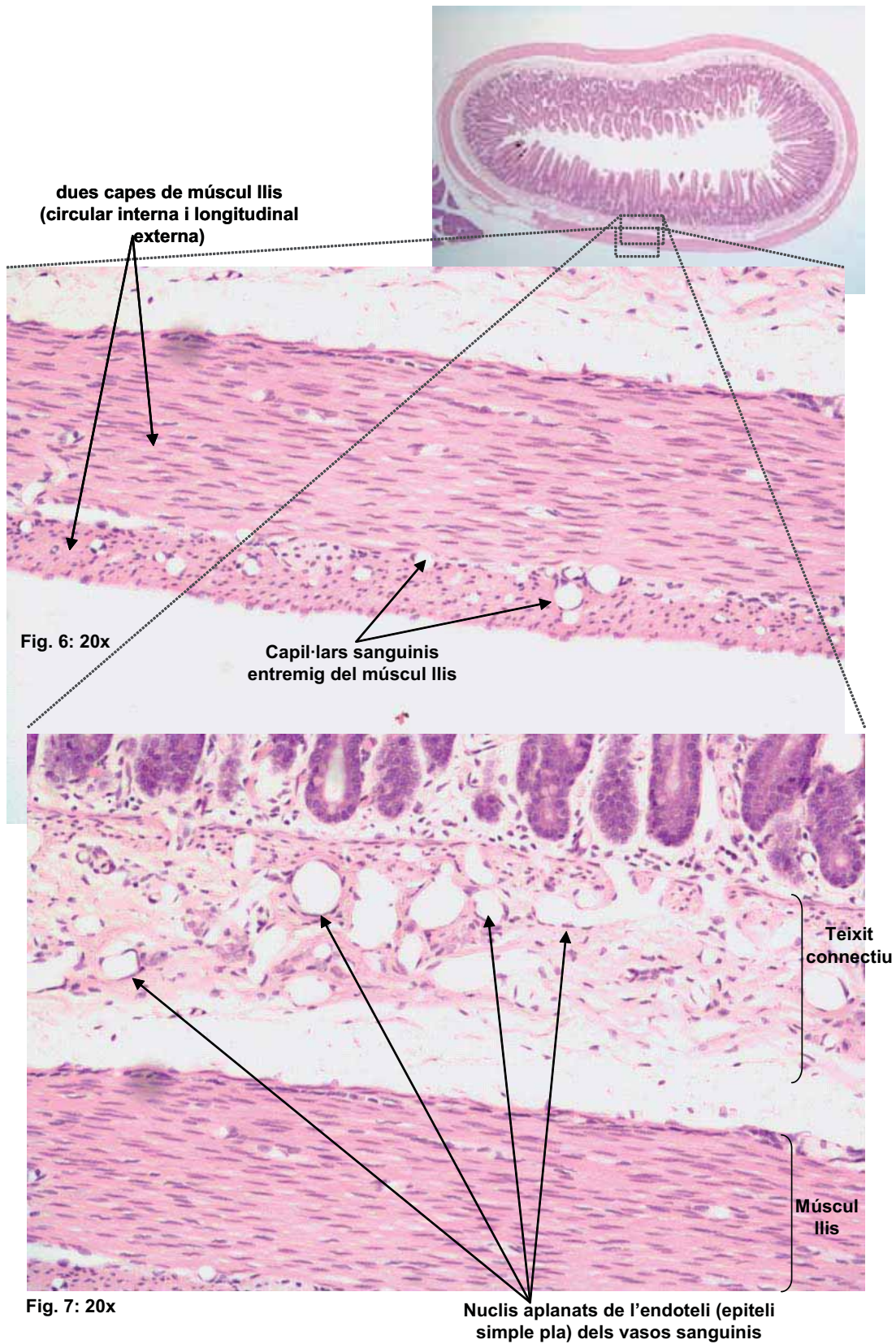


Fig. 5: 40x

Capil·lars sanguinis

N: nuclis basòfils de les cèl·lules epitelials
CT: citoplasmes eosinòfils de les cèl·lules epitelials



**Preparació 2: Budell gruixut de rata**

Tinció: hematoxilina/eosina + blau alcià

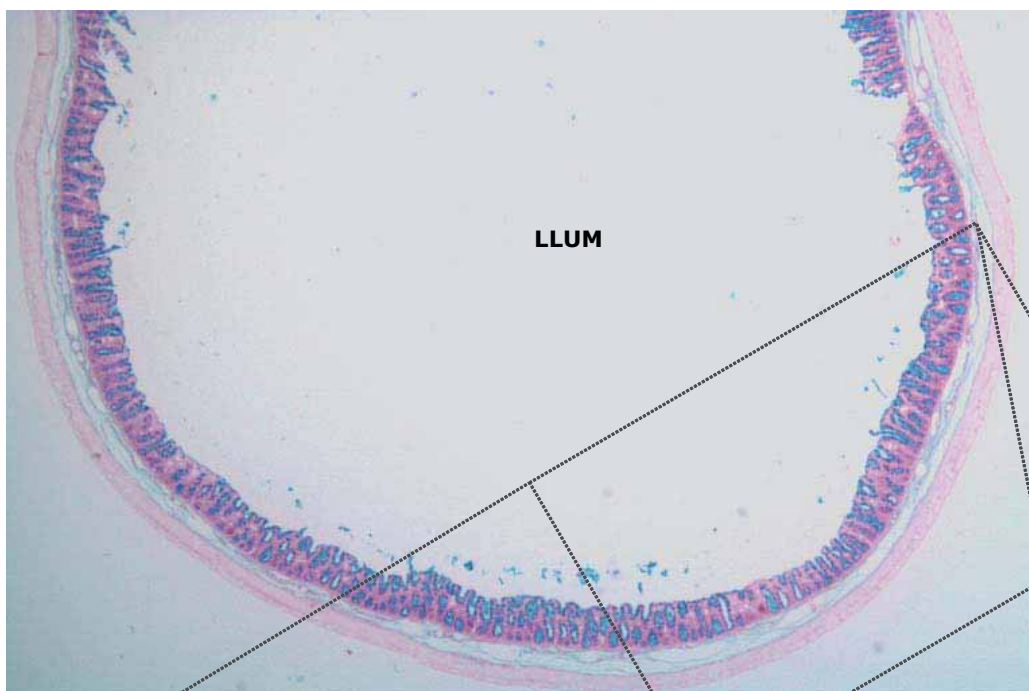


Fig. 8: 2x

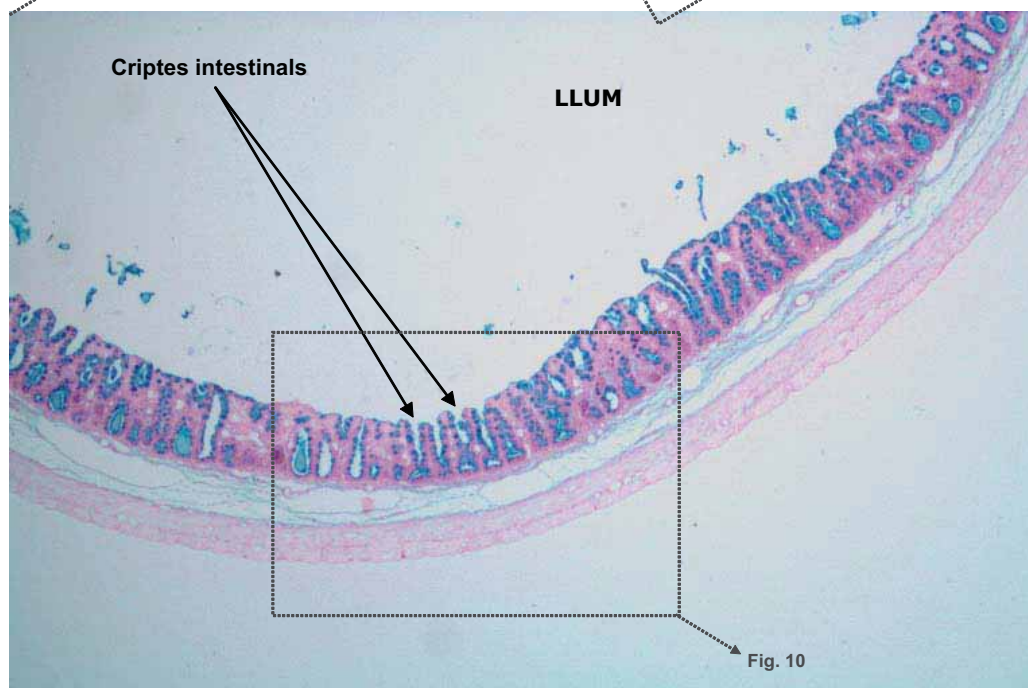


Fig. 9: 4x

Fig. 10

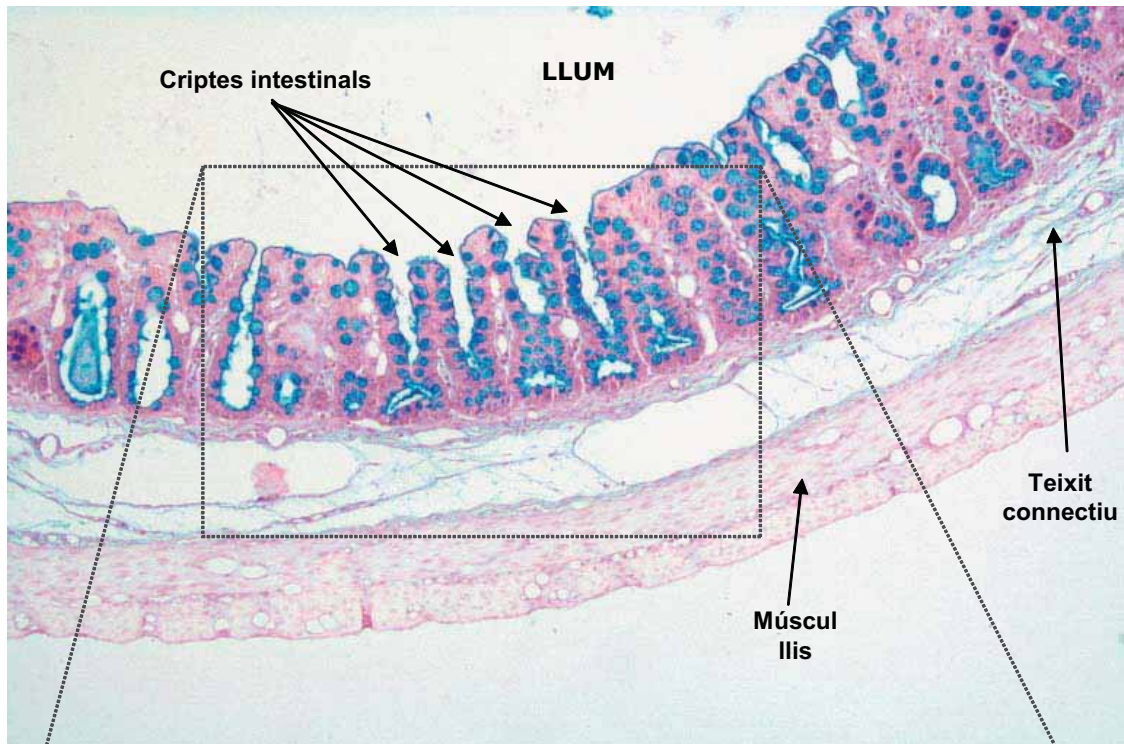


Fig. 11: 10x

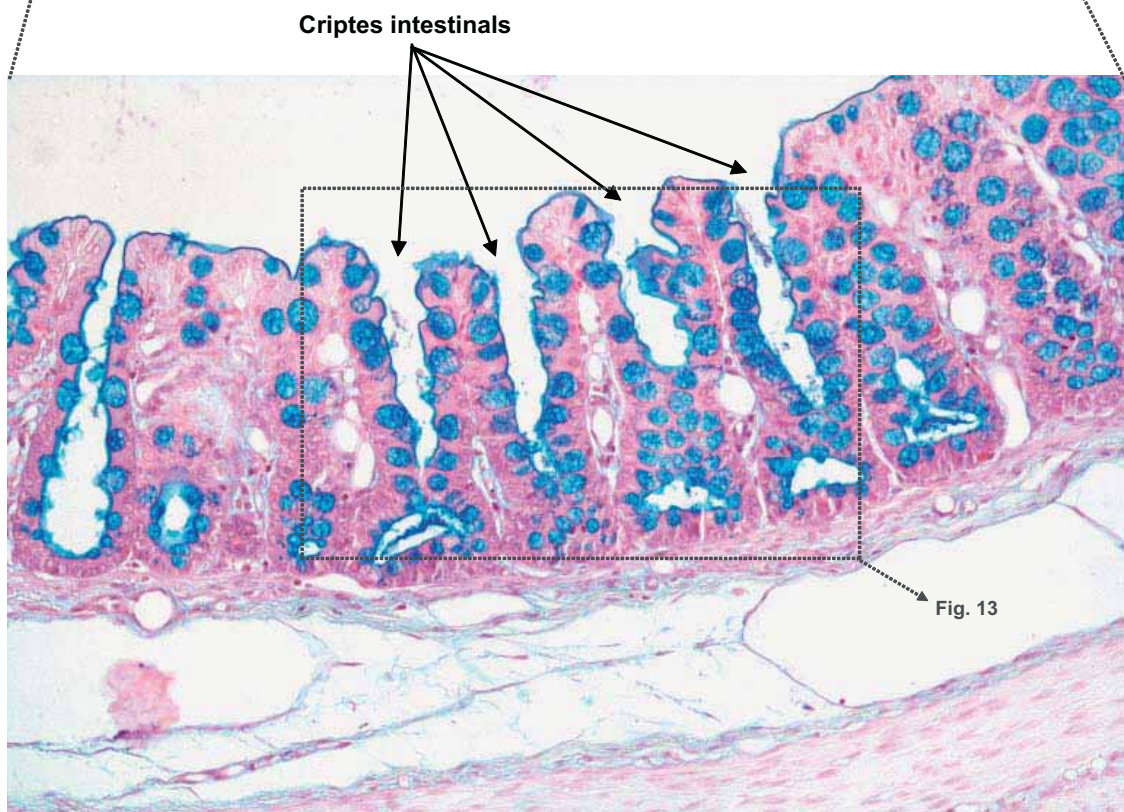


Fig. 12: 20x

Fig. 13

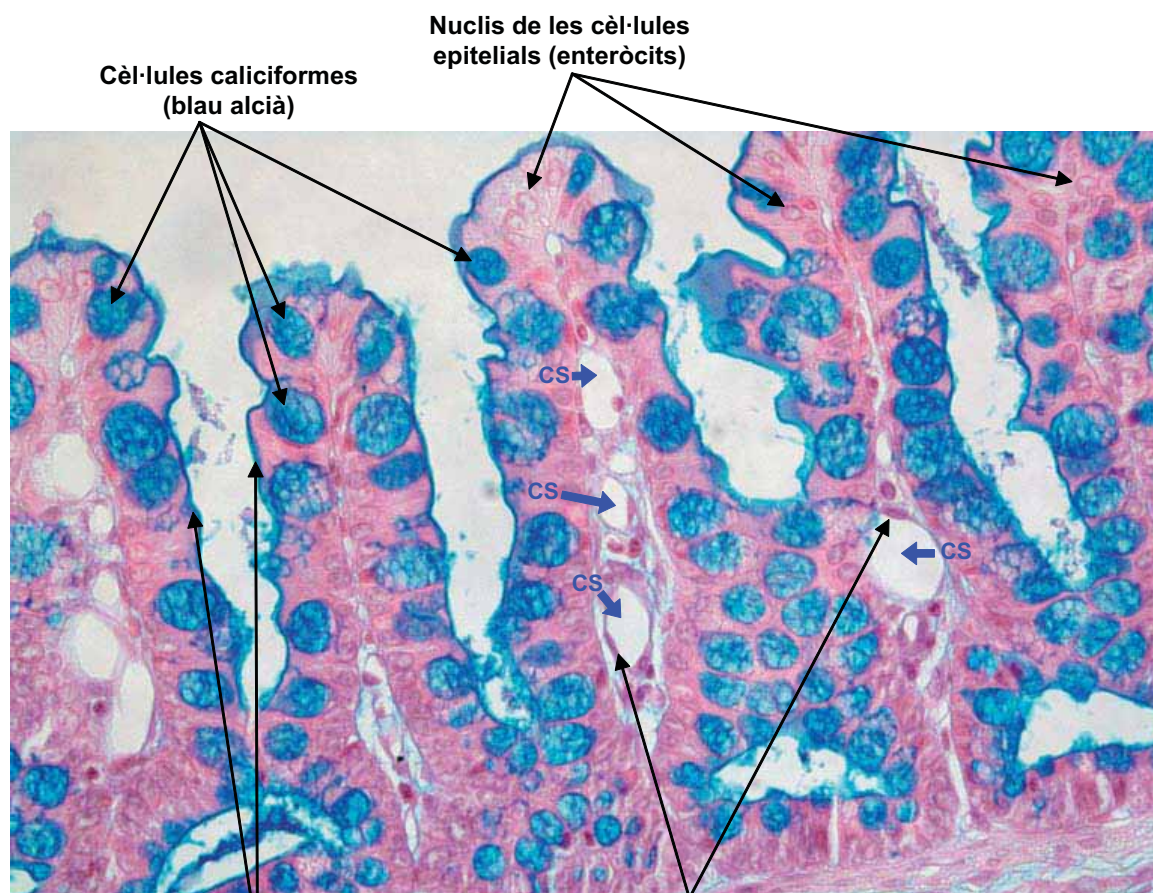


Fig. 13: 40x

Capa de mucus que recobreix la superfície epitelial (blau alcià)

Nuclis plans de les cèl·lules endotelials dels capil·lars sanguinis

CS: capil·lars sanguinis

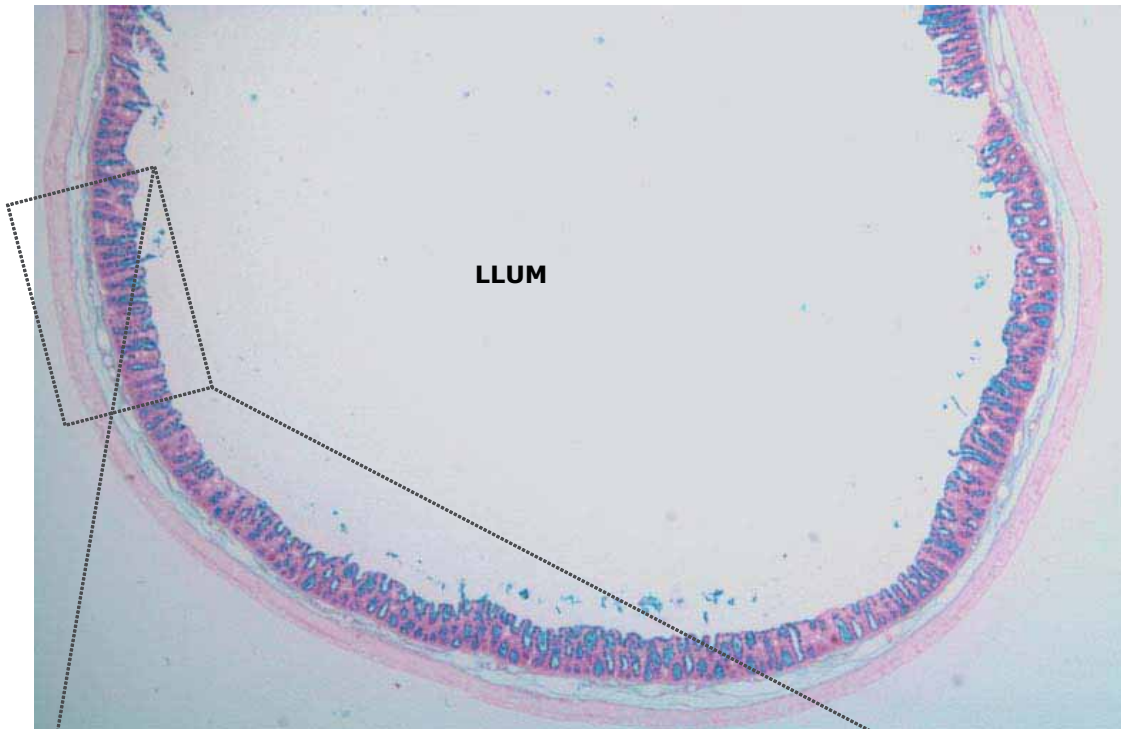


Fig. 14: 2x

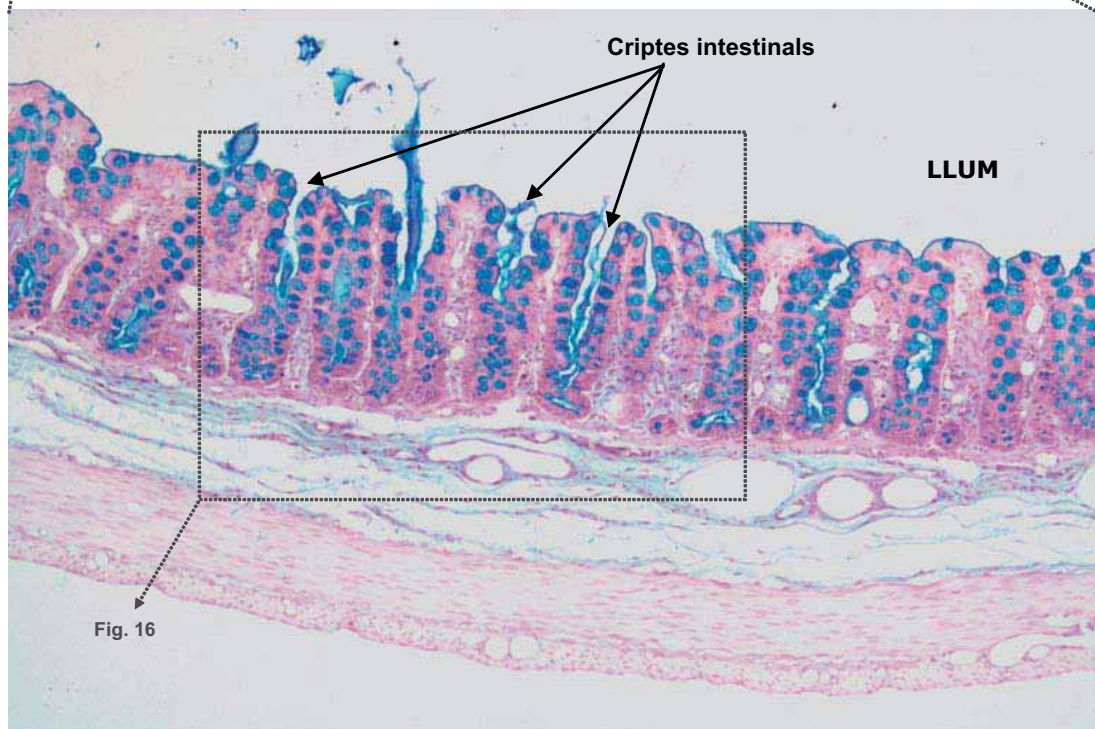


Fig. 16

Fig. 15: 10x

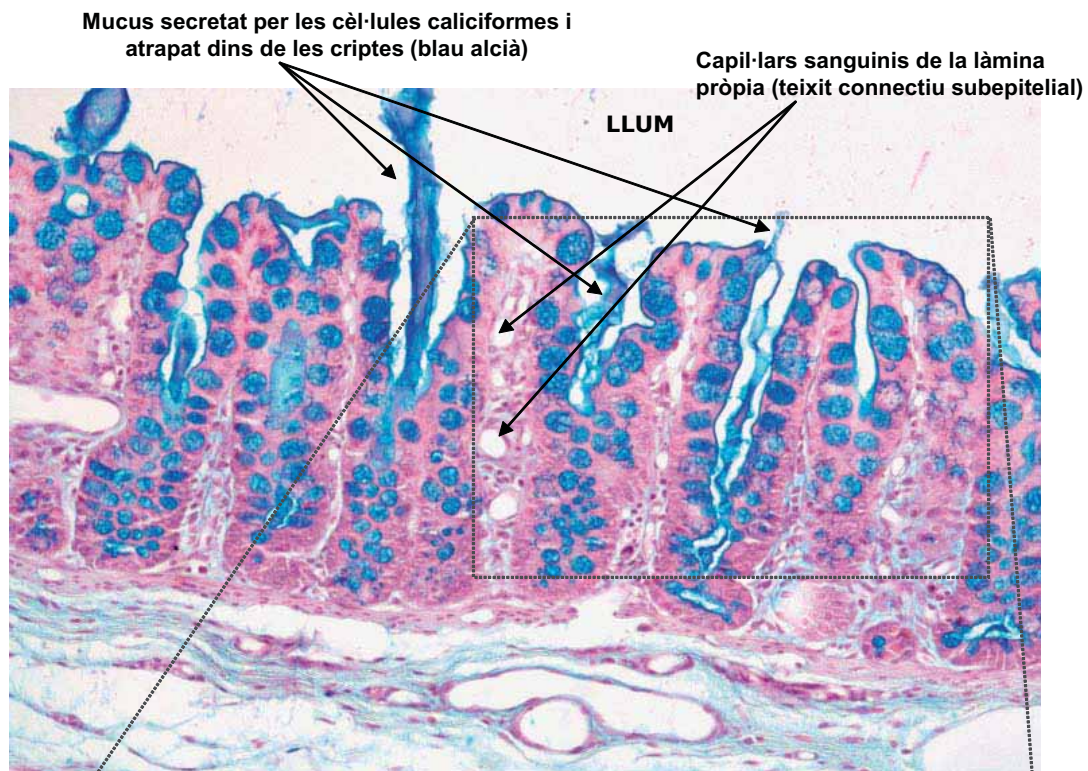


Fig. 16: 20x

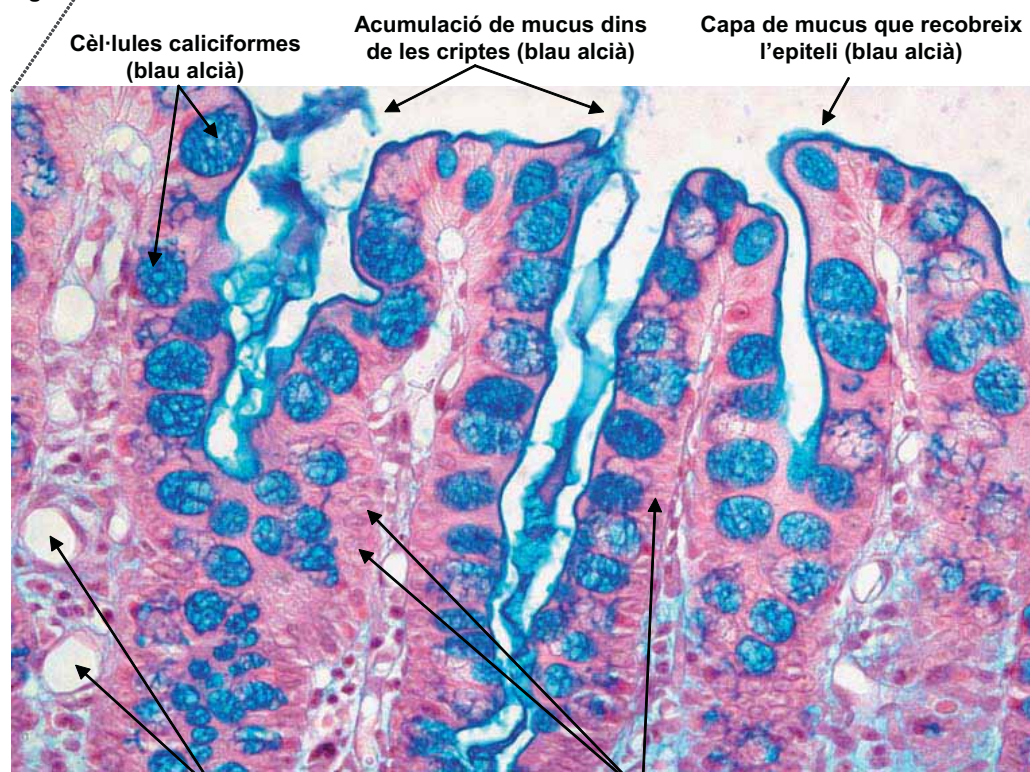


Fig. 17: 40x

Capil·lars sanguinis

Nuclis dels enteròcits

Preparació 3: **Esòfag de conill**
Tinció: hematoxilina/eosina

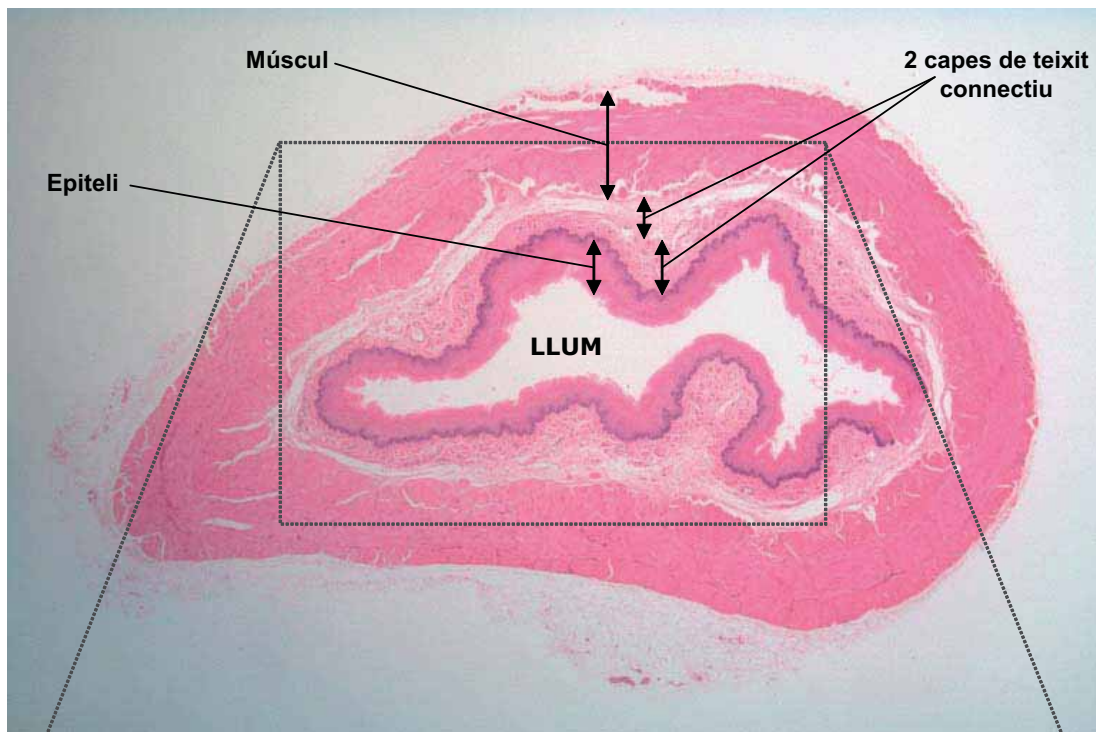


Fig. 18: 2x

Epiteli que delimita una llum irregular
(es distén amb el pas dels aliments)

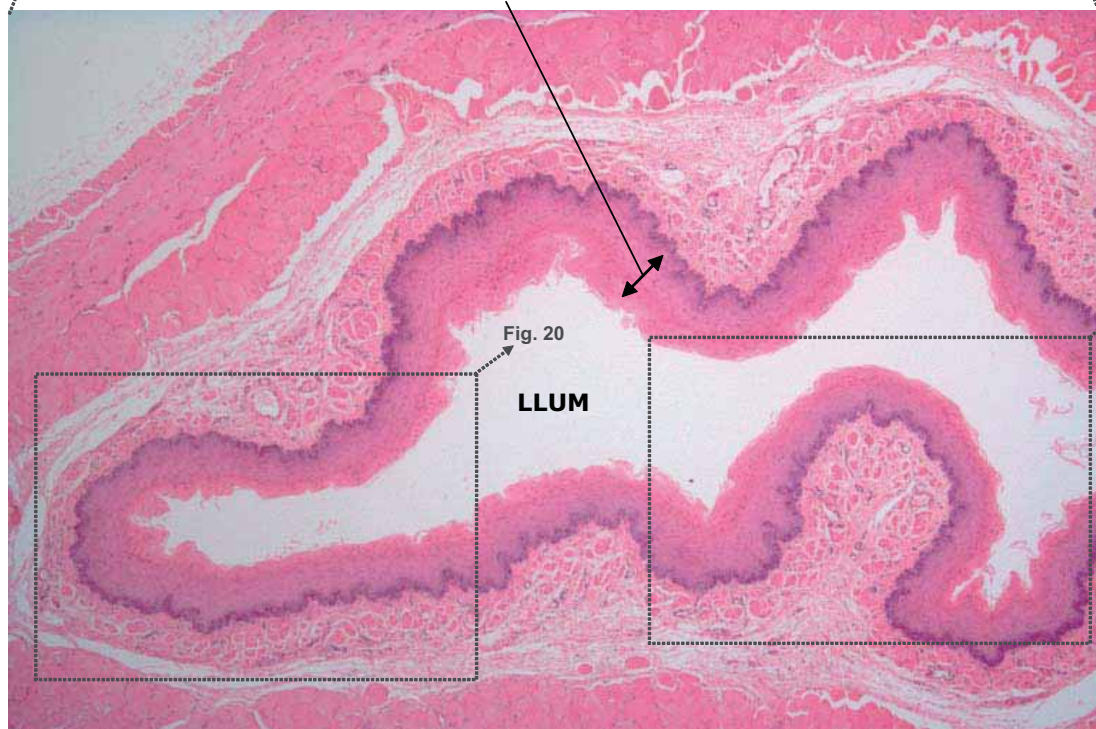


Fig. 19: 4x

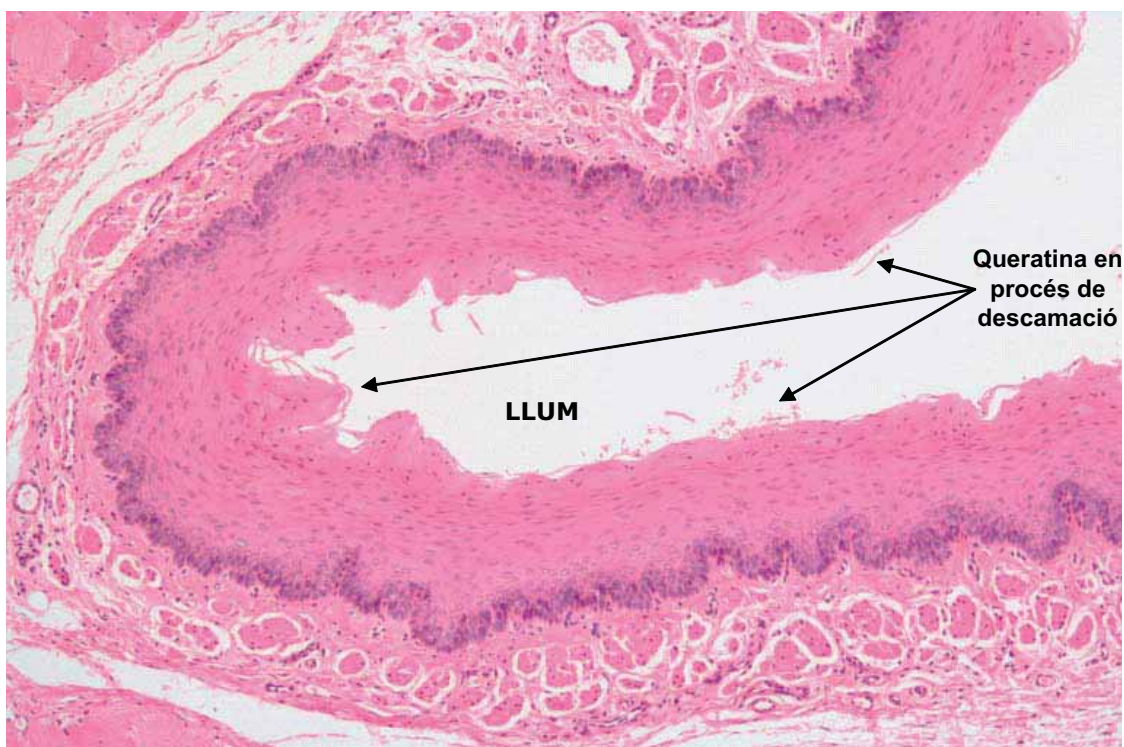


Fig. 20: 10x

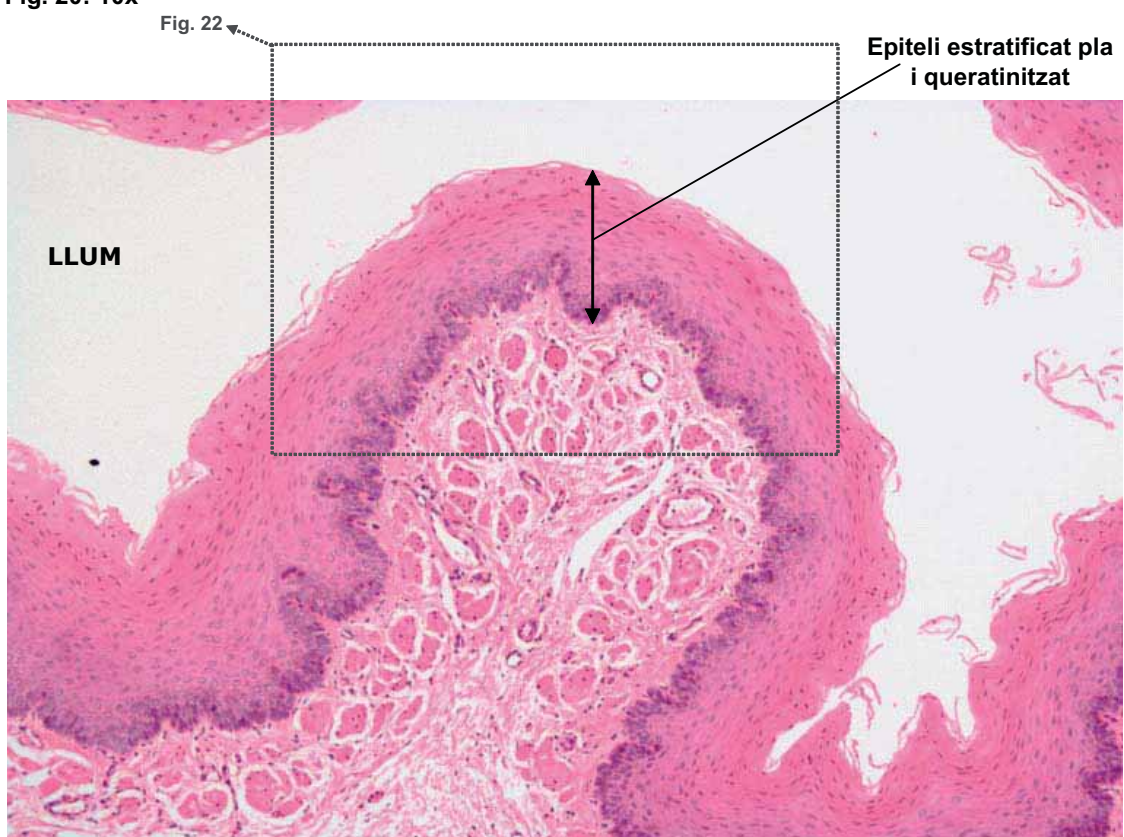


Fig. 21: 10x

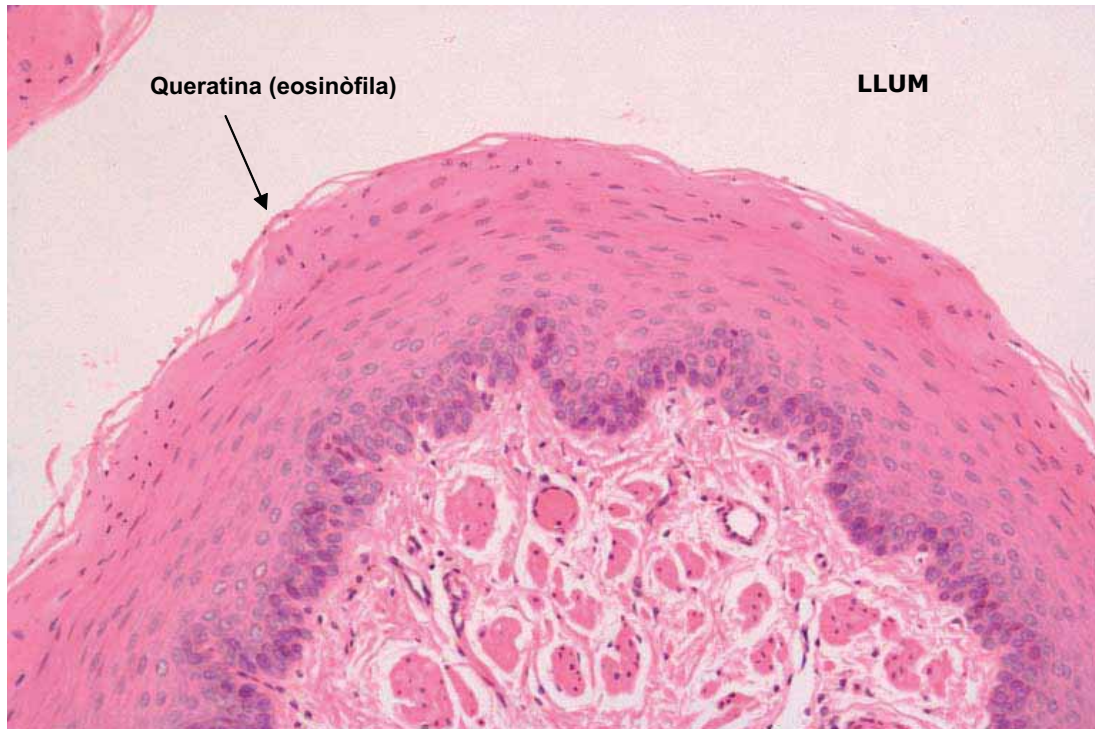
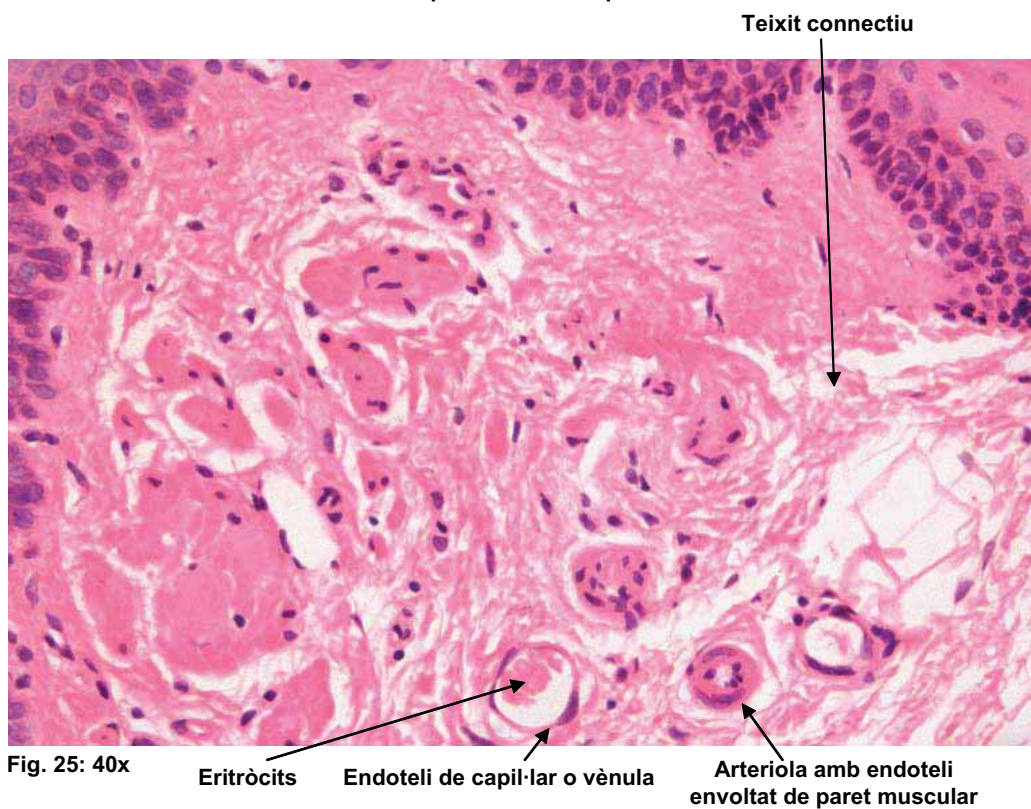
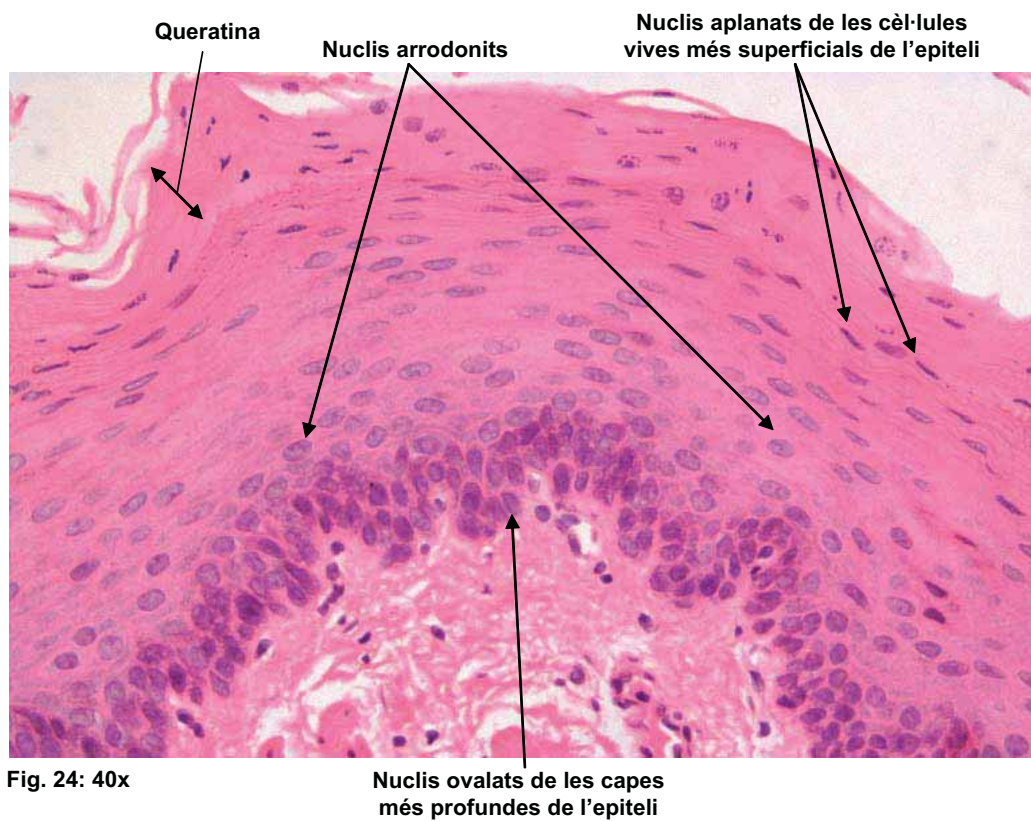


Fig. 22: 20x



Fig. 23: 20x

Fig. 25



Preparació 4: Tràquea de gat
Tinció: hematoxilina/eosina

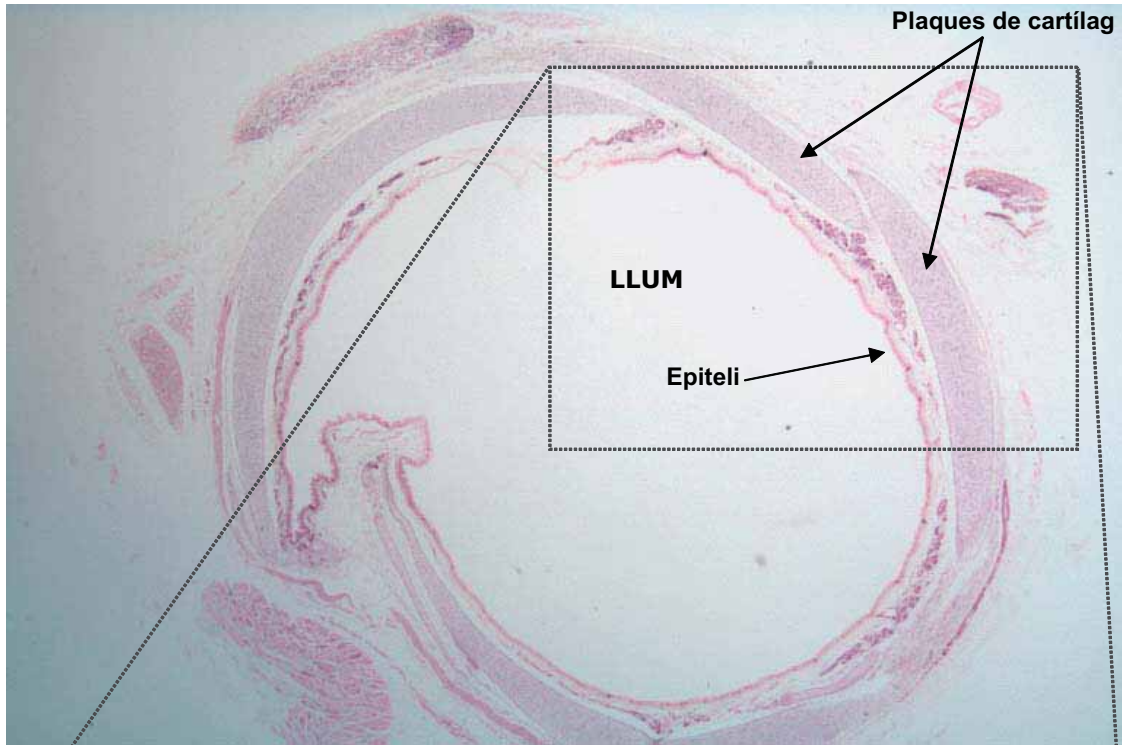


Fig. 26: 2x

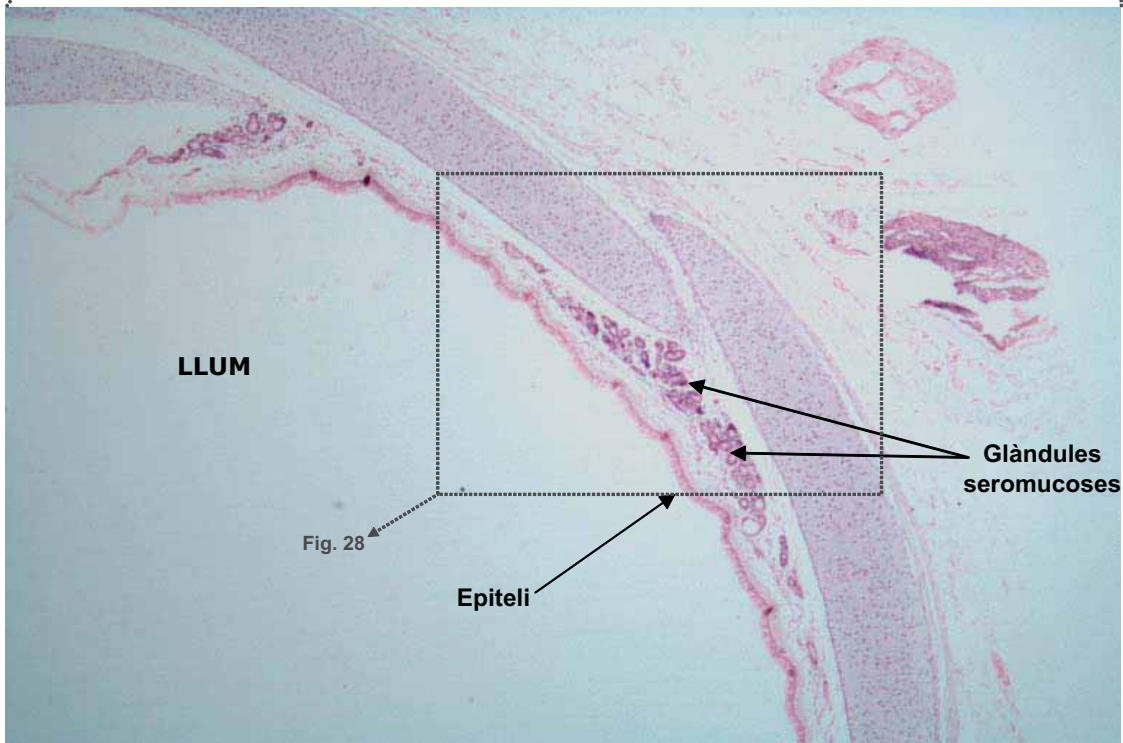


Fig. 27: 4x

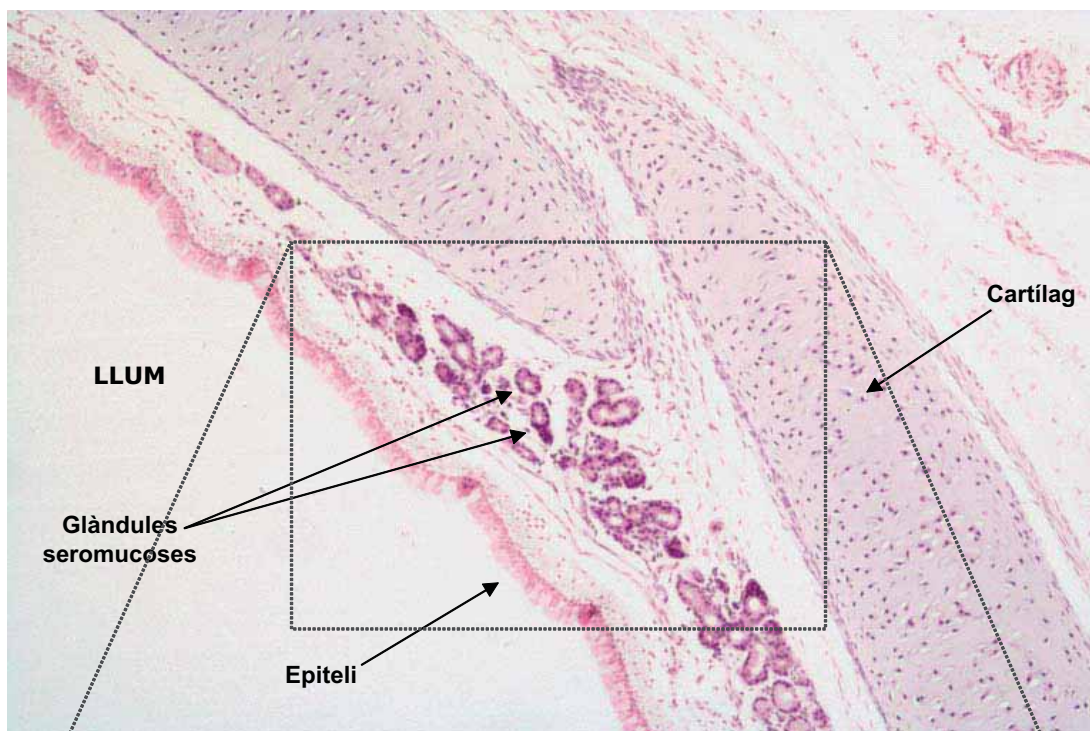


Fig. 28: 10x

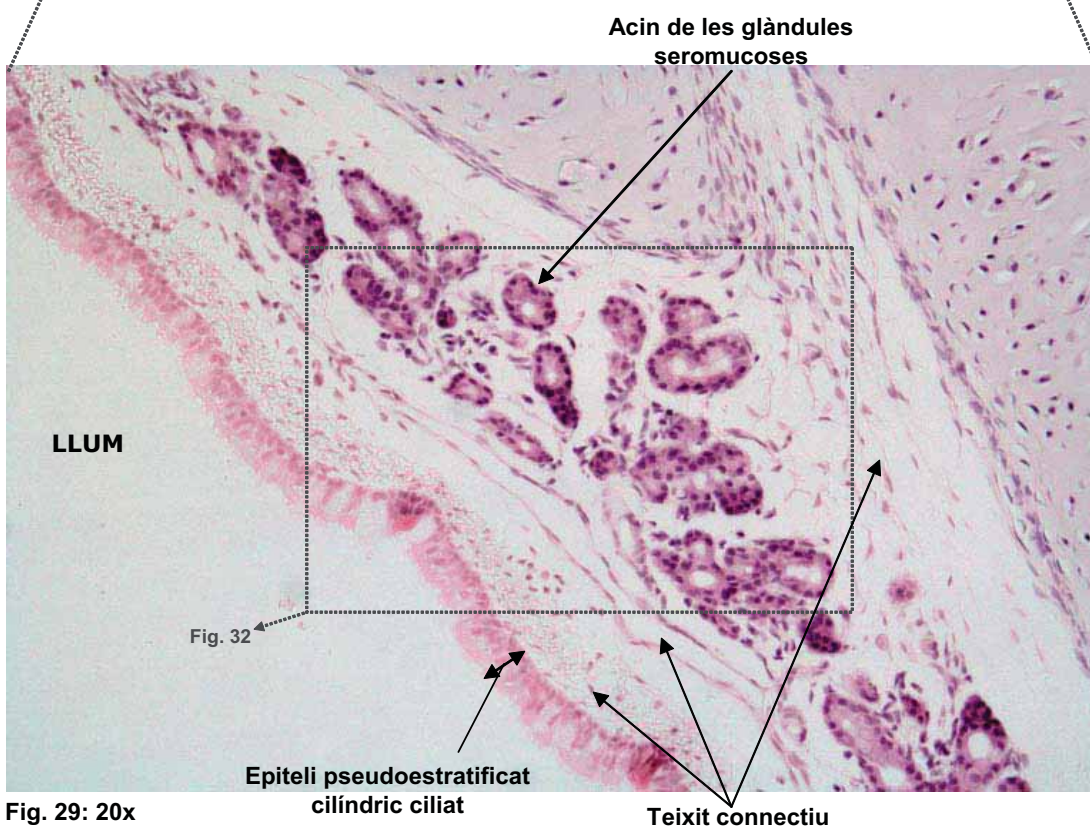


Fig. 29: 20x

Les figures 30 i 31 corresponen al mateix camp visual amb diferent enfocament, per destacar diferents estructures:

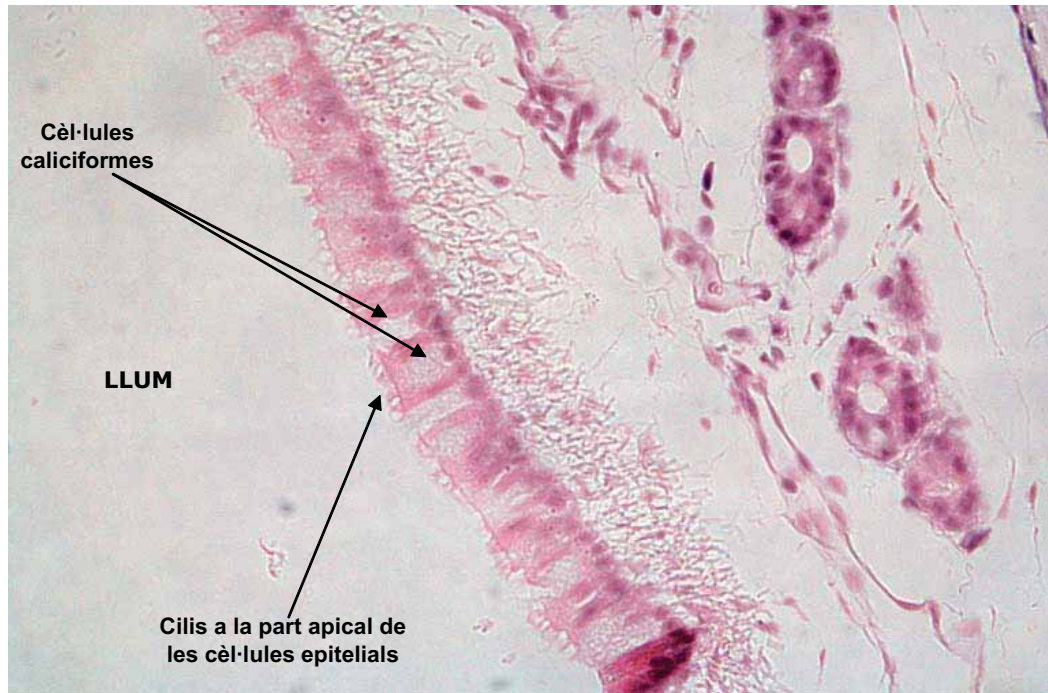


Fig. 30: 40x

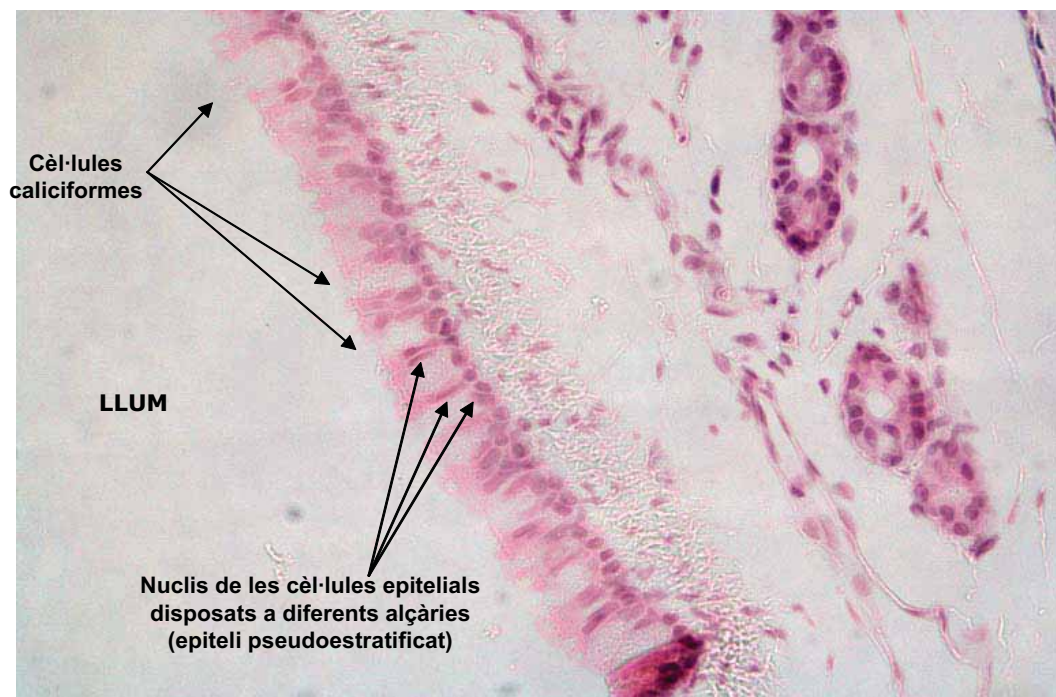


Fig. 31: 40x