

**Universidad de la República - Facultad de Odontología.**

**Atlas de Histología**  
**Organología**

# ORGANOLOGÍA

APARATO DIGESTIVO Y  
GLÁNDULAS ASOCIADAS  
SISTEMA URINARIO  
SISTEMA RESPIRATORIO  
SISTEMA ENDÓCRINO  
ÓRGANOS LINFOIDEOS

## APARATO DIGESTIVO

### • FARINGE

- Visión topográfica.
- Glándulas.
- Lámina elástica.
- Capa muscular y adventicia

### •ESÓFAGO

- Visión topográfica.
- Mucosa.
- Muscular de la mucosa.
- Submucosa, Glándulas esofágicas.
- Capa muscular:
  - sector superior.
  - sector medio.

### •ESTÓMAGO

- Pasaje Cardial.
- Fundus.
- Pasaje pilórico.

### •INTESTINO

#### Delgado

- Visión topográfica.
- Mucosa: -Vellosoidad intestinal.
  - Glándulas de Lieberkhun.
- Submucosa:
  - Plexo de Meissner
- Capa Muscular:
  - Plexo de Auerbach
- Duodeno. Glándulas de Brunner.
- Yeyuno Ileon. Placas de Payer.

#### Grueso

### •GLÁNDULAS ASOCIADAS AL TUBO DIGESTIVO

# GLÁNDULAS ASOCIADAS AL TUBO DIGESTIVO

## •HÍGADO:

- Visión panorámica.
- Lobulillo hepático:
  - Vena centro lobulillar y trabéculas de Remak.
- Espacio Porta.
- Células de Kupffer
- Canalículos biliares.

## •PÁNCREAS

- Visión panorámica
- Páncreas exócrino:
  - Lobulillo.
  - Acinos y conducto intralobulillar.
- Páncreas endócrino: Islote de Langerhans.

## ORGANOLOGÍA

APARATO DIGESTIVO Y

GLÁNDULAS ASOCIADAS

SISTEMA URINARIO

SISTEMA RESPIRATORIO

SISTEMA ENDÓCRINO

ÓRGANOS LINFOIDEOS

# SISTEMA URINARIO

## •RIÑÓN

-Visión topográfica.

-Sector cortical:

-Corpúsculo renal:

- Glomérulo.

- Cápsula de Bowman.

- Polo vascular y urinario.

-Túbulos renales corticales.

-Sector medular:

-Rayos Medulares.

-Asa de Henle.

-Colector de Bellini.

- Papila Renal.

## •VEJIGA

-Contraída y distendida.

## ORGANOLOGÍA

APARATO DIGESTIVO Y

GLÁNDULAS ASOCIADAS

SISTEMA URINARIO

SISTEMA RESPIRATORIO

SISTEMA ENDÓCRINO

ÓRGANOS LINFOIDEOS

# SISTEMA RESPIRATORIO

## •FOSAS NASALES

- Mucosa nasal.
- Mucosa olfatoria.

## •LARINGE

- Visión topográfica.

## •TRAQUEA

- Sector posterior
- Sector anterior
  - Mucosa de la Traquea.
  - Submucosa: glándulas.

## •PULMÓN

- Bronquio intrapulmonar.
- Bronquiolo propiamente dicho.
- Bronquiolos terminal, respiratorio, conducto alveolar y saco alveolar.
- Alveolo:
  - Tabique interalveolar: -Neumocitos tipo I y tipo II.
  - Macrófagos alveolares.
- Pleura
- Pulmón: técnicas específicas para elástico.

# ORGANOLOGÍA

APARATO DIGESTIVO Y

GLÁNDULAS ASOCIADAS

SISTEMA URINARIO

SISTEMA RESPIRATORIO

SISTEMA ENDÓCRINO

ÓRGANOS LINFOIDEOS

# ORGANOLOGÍA

APARATO DIGESTIVO Y  
GLÁNDULAS ASOCIADAS  
SISTEMA URINARIO  
SISTEMA RESPIRATORIO  
SISTEMA ENDÓCRINO  
ÓRGANOS LINFOIDEOS

## SISTEMA ENDÓCRINO

### HÍPÓFISIS

- Visión topográfica.
- Parte anterior:
  - Pars Intermedia.
  - Pars Distalis.
  - Pars Tuberalis
- Parte posterior:
  - Pars Nervosa.

### TIROIDES

- Visión topográfica.
- Folículo tiroideo y células parafoliculares.

### PARATIROIDES

- Visión topográfica.
- Células principales.

### PANCREAS ENDÓCRINO

- Islotes de Langerhans.

### SUPRARRENAL

- Visión topográfica.
- Sector cortical:
  - zona glomerular
  - zona fasciculada
  - zona reticular
- Sector medular.

# ORGANOLOGÍA

APARATO DIGESTIVO Y

GLÁNDULAS ASOCIADAS

SISTEMA URINARIO

SISTEMA RESPIRATORIO

SISTEMA ENDÓCRINO

ÓRGANOS LINFOIDEOS

## ÓRGANOS LINFOIDEOS

### •GANGLIO LINFÁTICO:

- Visión panorámica.
- Sector cortical:
  - Senos subcapsular e intermedio
  - Folículos.
- Sector paracortical:
  - Vénulas especiales.
- Sector medular:
  - Codondes y seno medular.
  - Células reticulares.

### •AMÍGDALA:

- Visión panorámica.
- Cripta amigdalina.

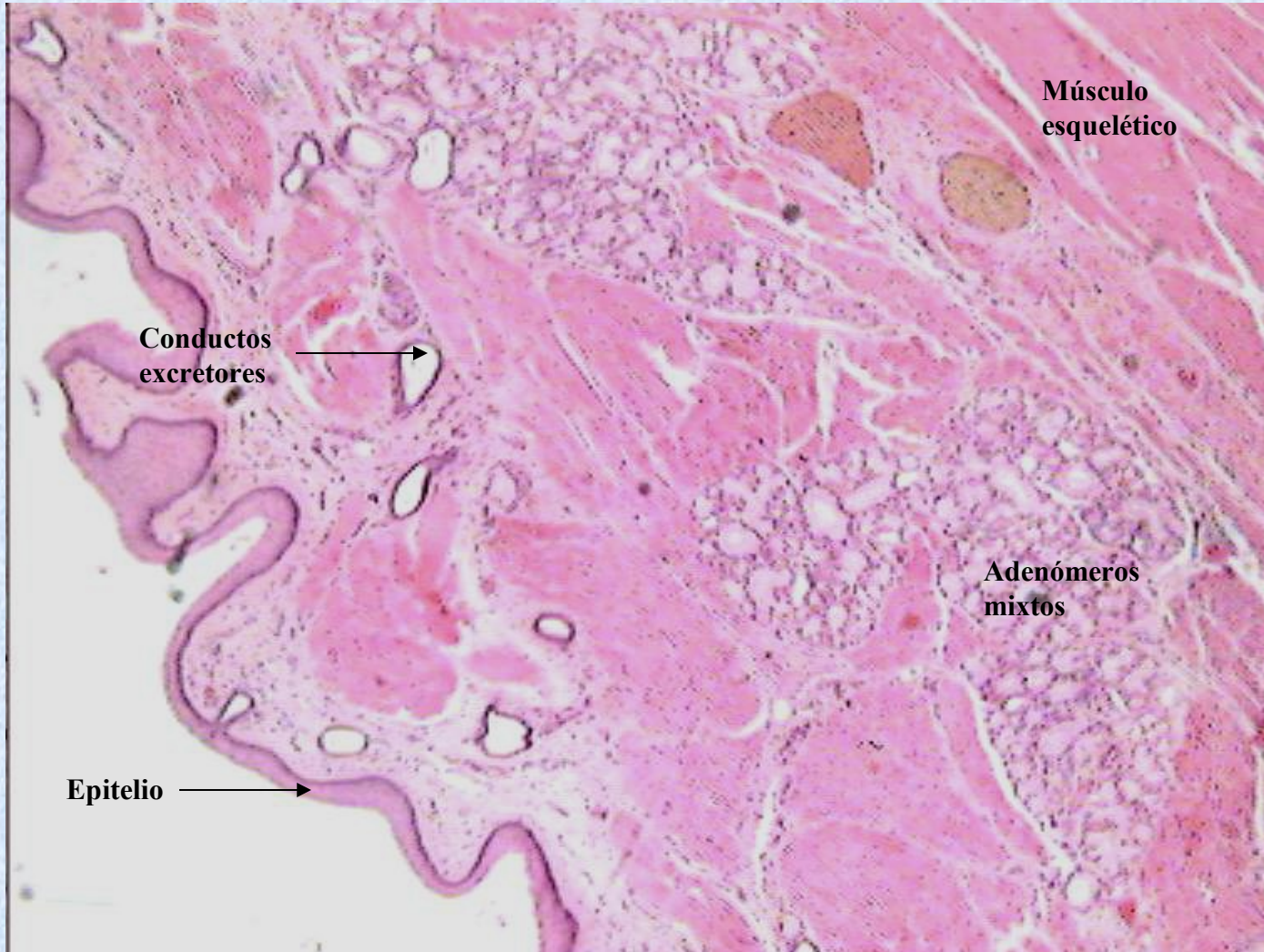
### •TIMO:

- Visión panorámica.
- Lobulillo Tímico:
  - Sector cortical y sector medular.
  - Corpúsculo tímico de Hassall..

# Faringe: Visión topográfica.

Coloración H-E

aumento: 4x





# Faringe: Glándulas

Coloración: H-E

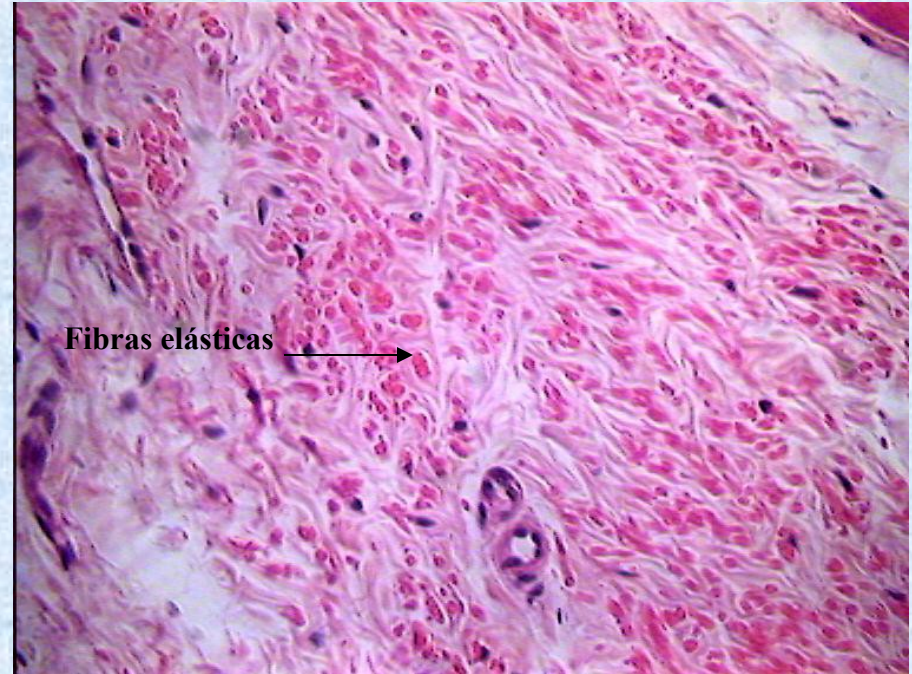
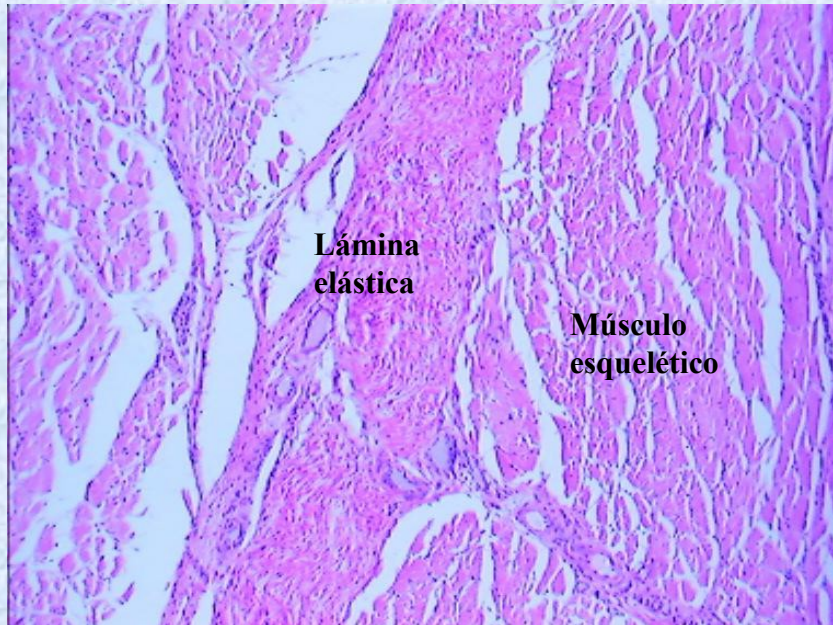
aumento: 10x



# Faringe: Lámina elástica

Coloración: H-E

aumento: 10x



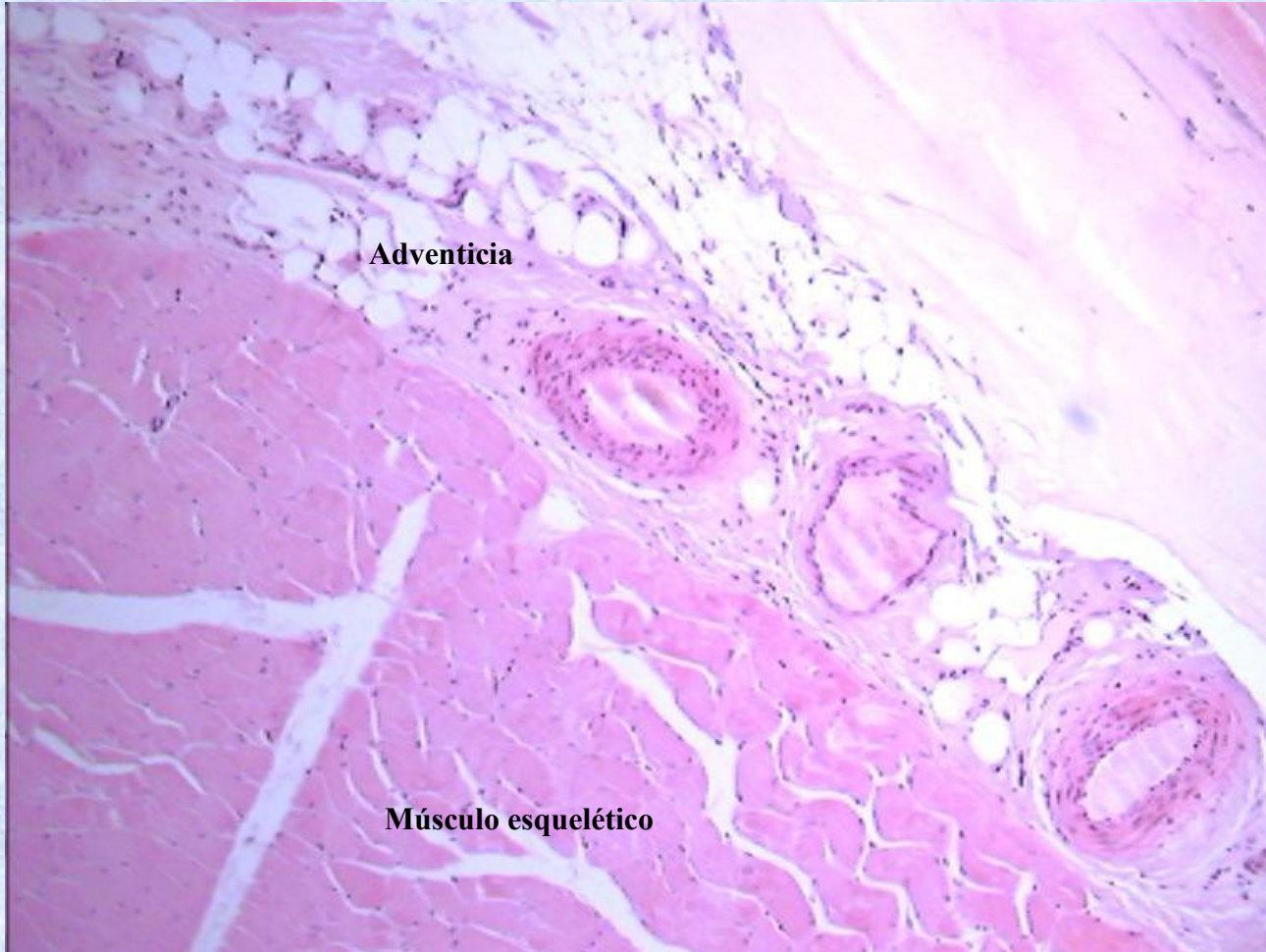
aumento: 40x



# Faringe: Capa muscular y adventicia

coloración H-E

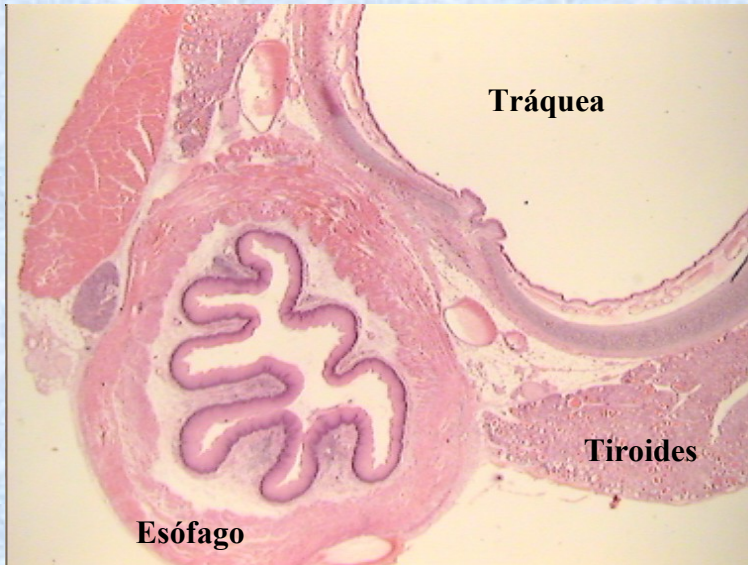
aumento: 10x



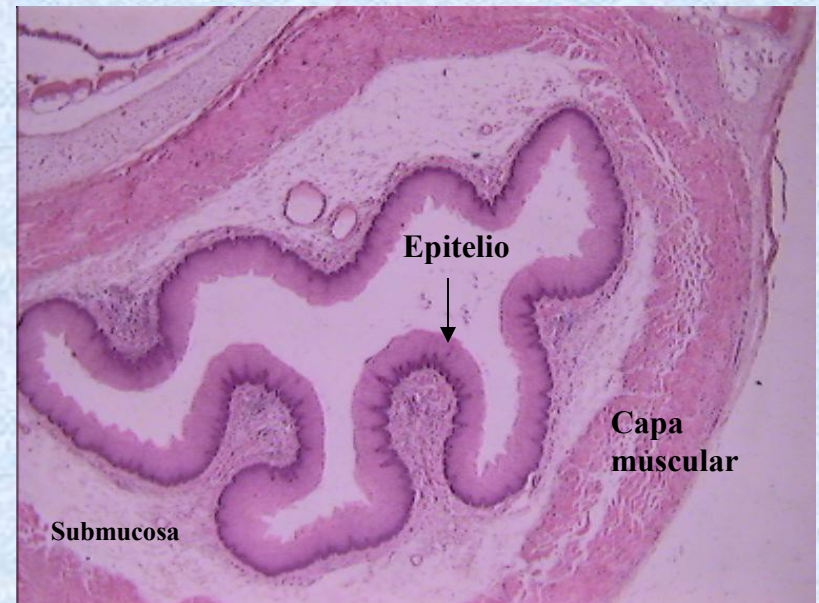
# Esófago: Visión topográfica.

Coloración H-E

aumento: 2x

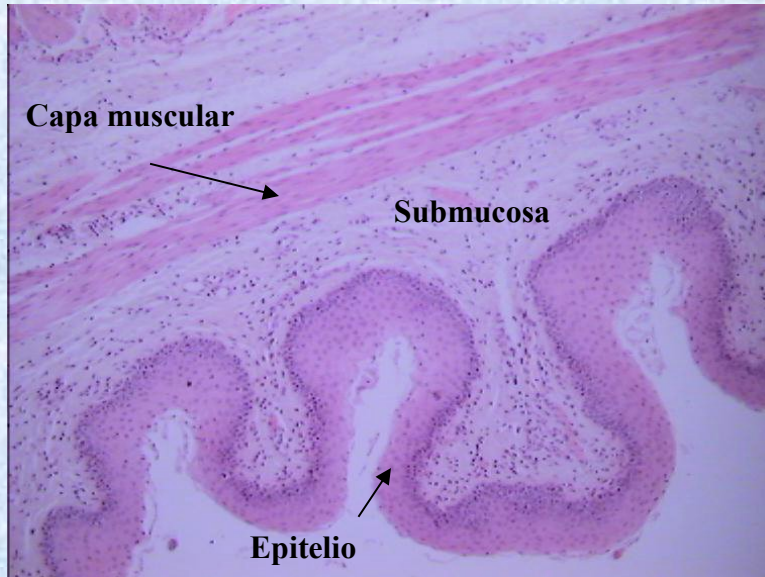


aumento: 4x



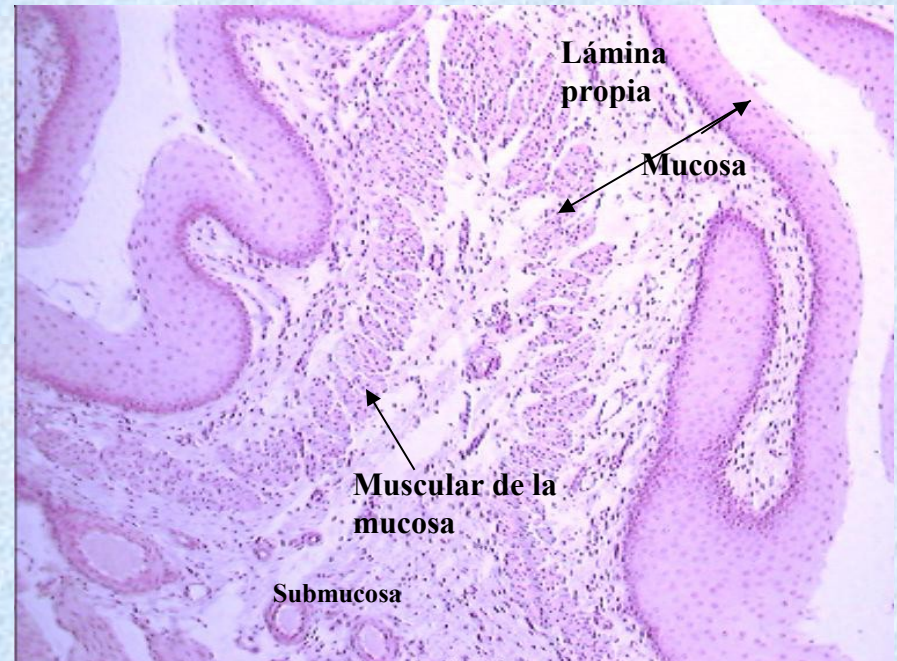
# Esófago: Mucosa.

## Coloración H-E



**aumento: 10x (corte longitudinal)**

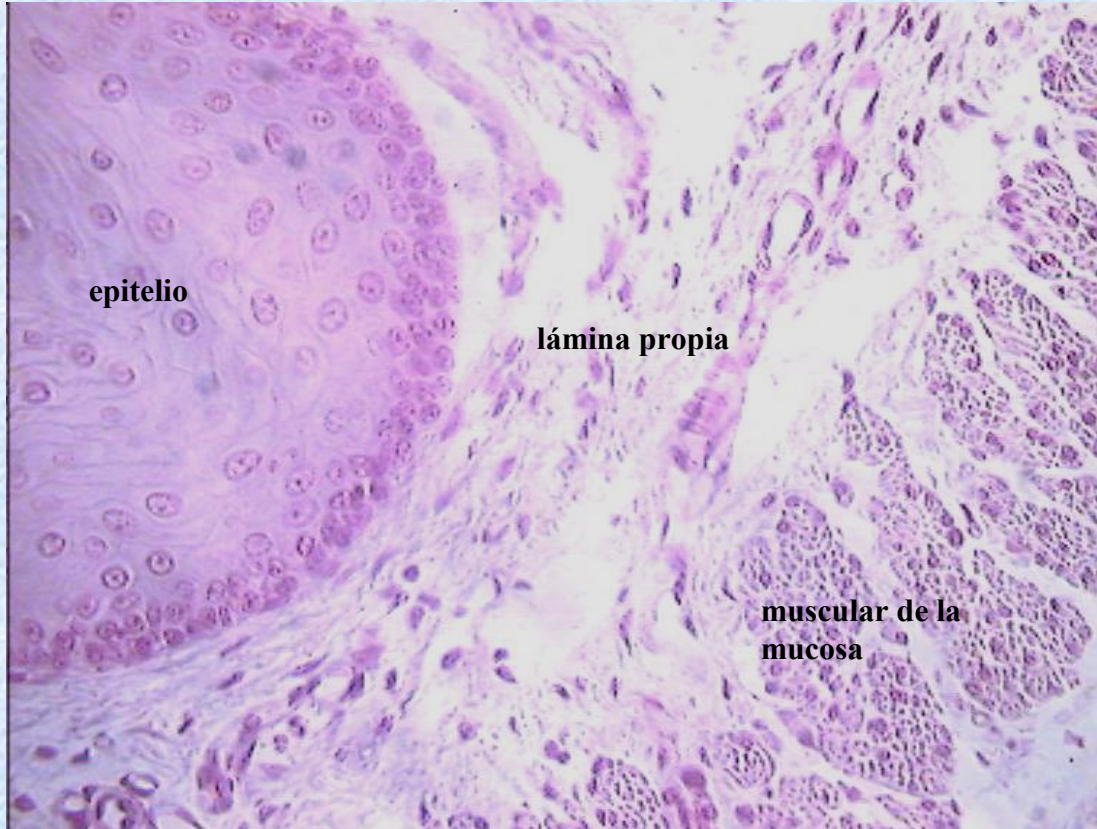
**aumento: 10x (corte transversal)**



# Esófago: Muscular de la mucosa.

coloración: H-E

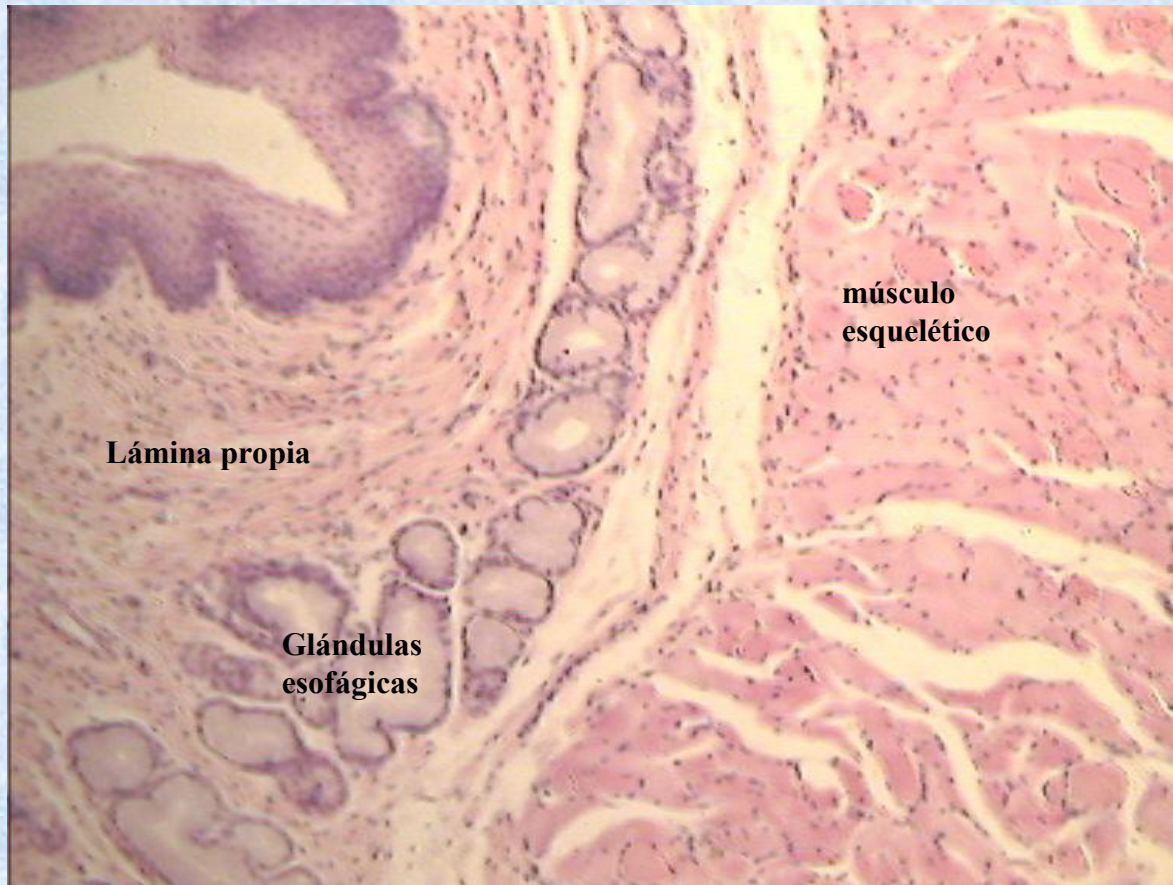
aumento: 40x



# Esófago: Glándulas esofágicas

coloración: H-E

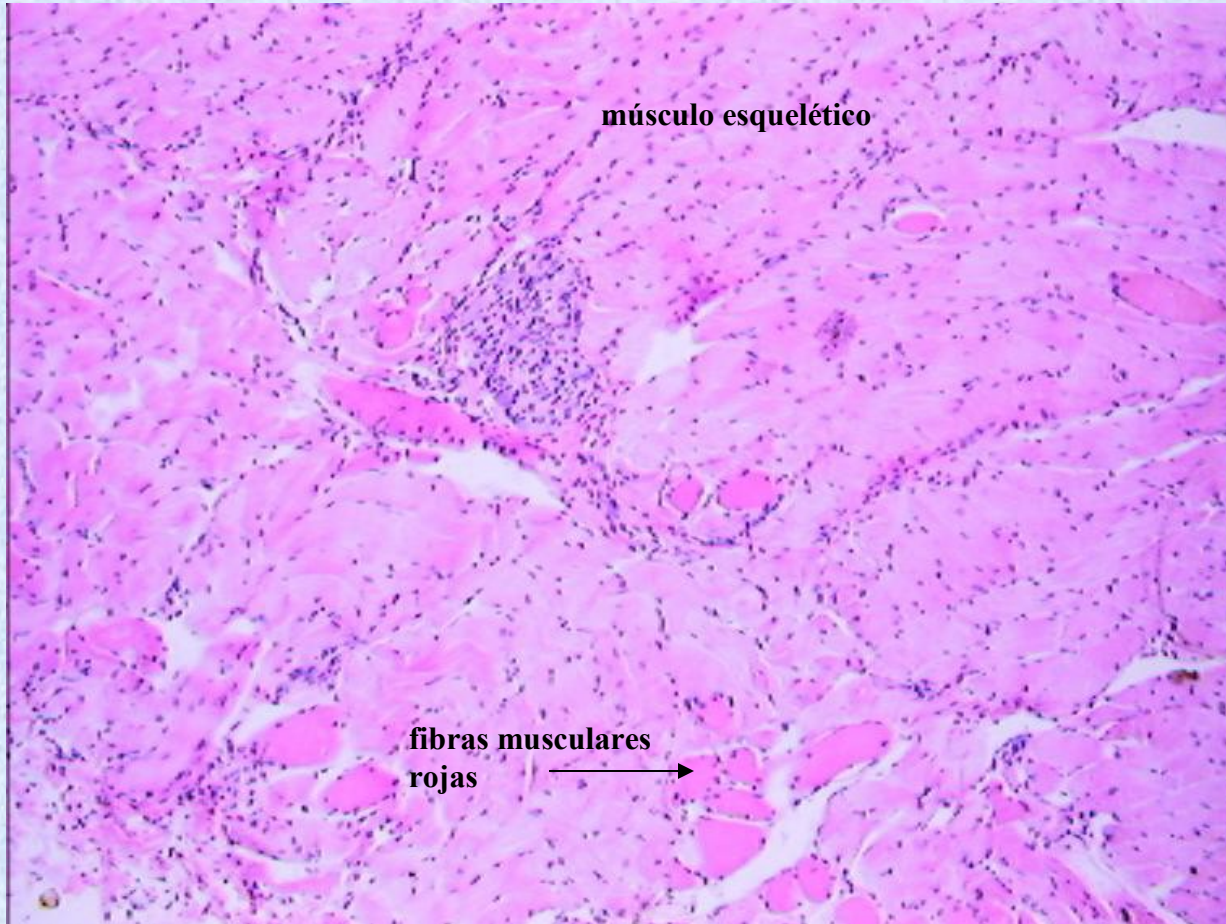
aumento: 40x



# Esófago: Sector superior

coloración: H-E

aumento: 40x

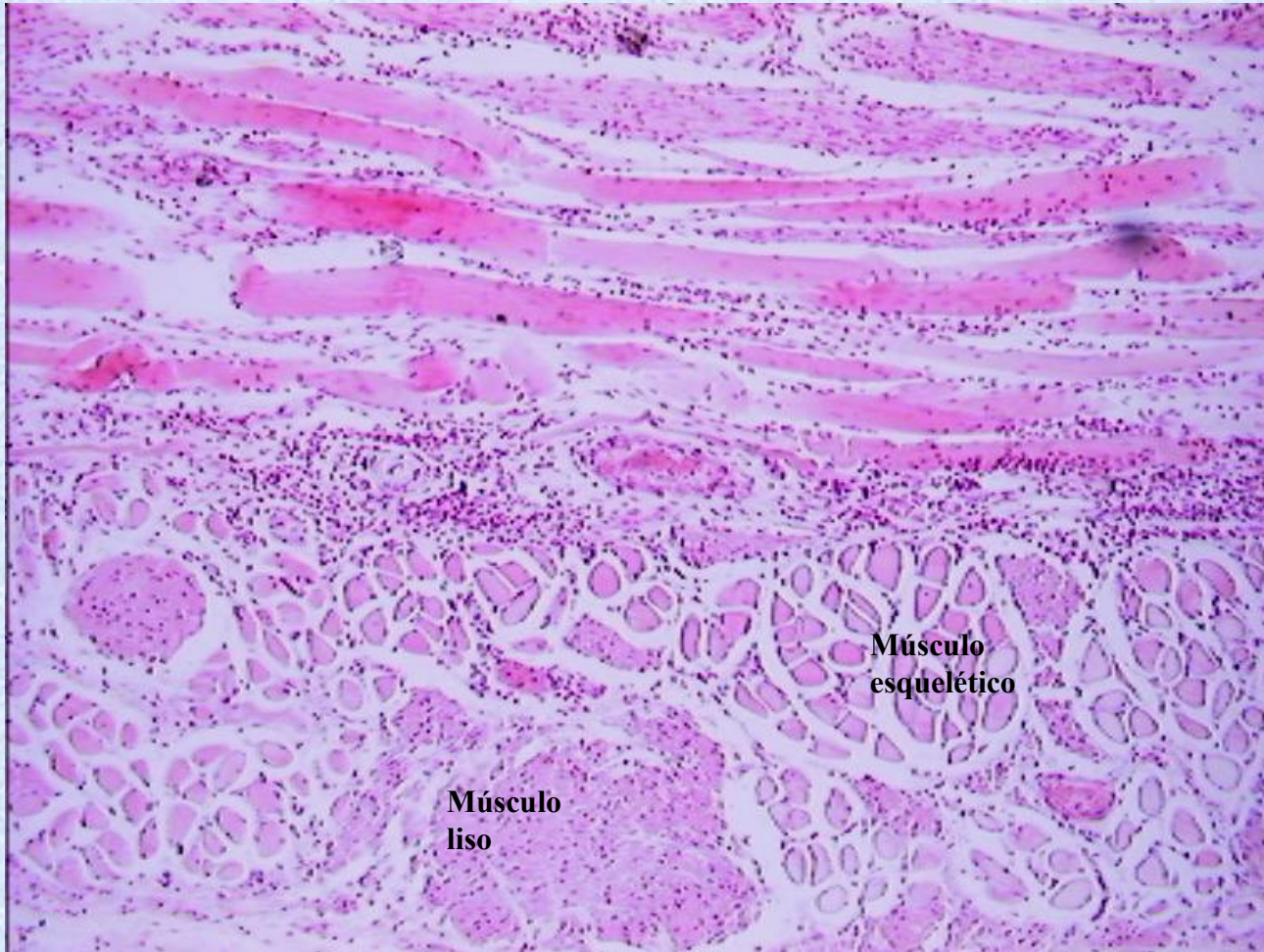




# Esófago sector medio

coloración: H-E

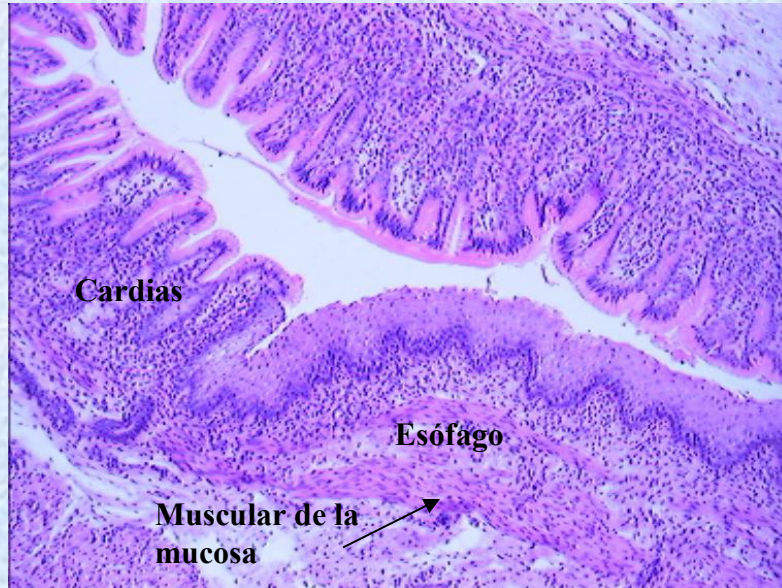
aumento: 40x



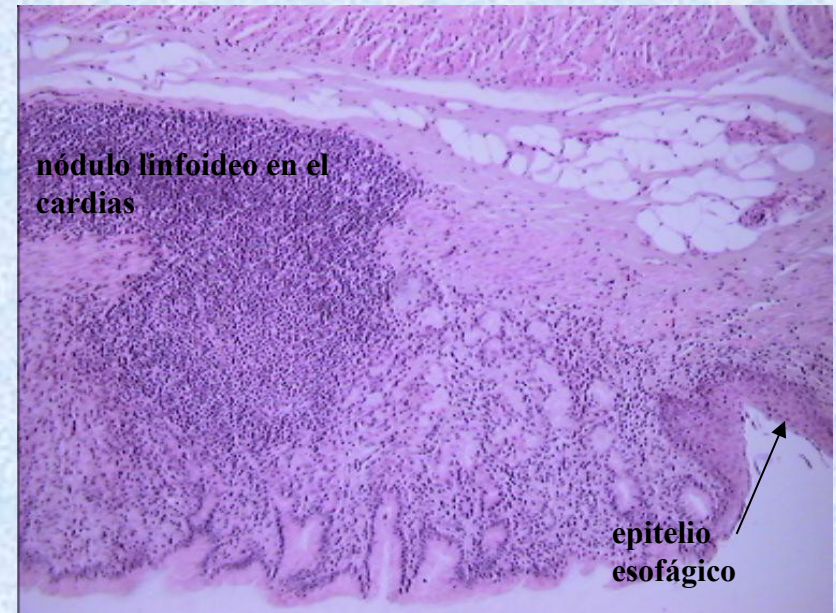
# Estómago: pasaje cardial

Coloración H-E

aumento 10x



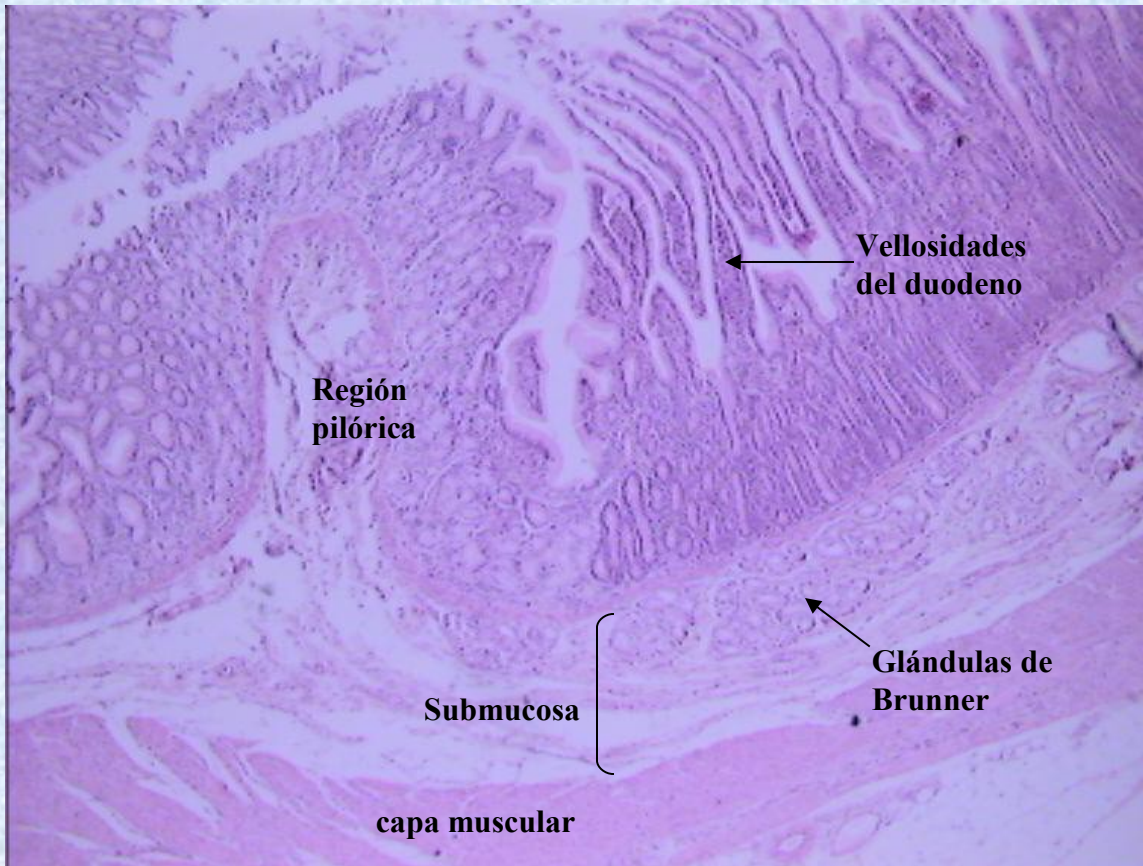
aumento 10x



# Pasaje pilórico

coloración H-E

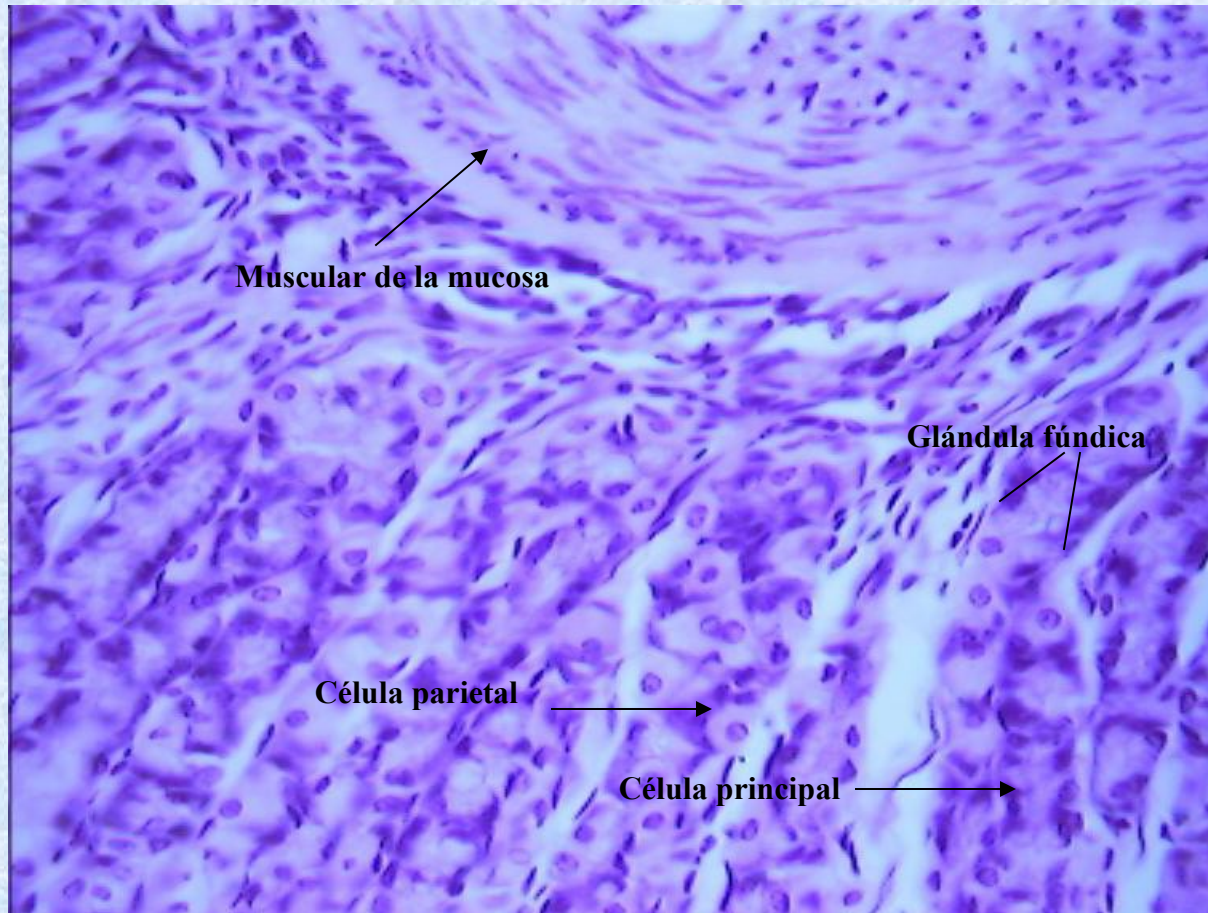
aumento 4x



# Estómago: Fundus

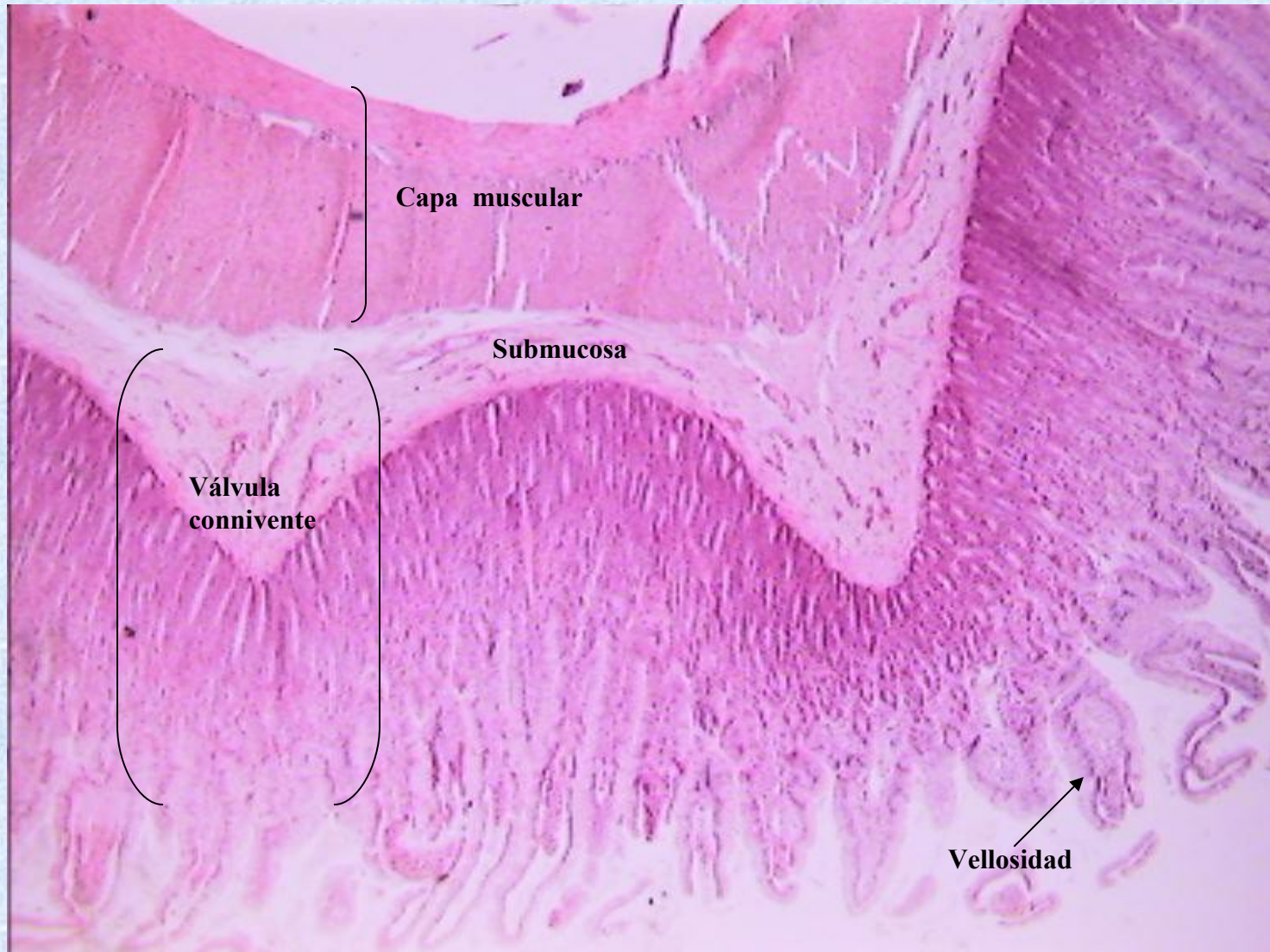
coloración H-E

aumento 40x



# Intestino delgado: visión topográfica

coloración: HE



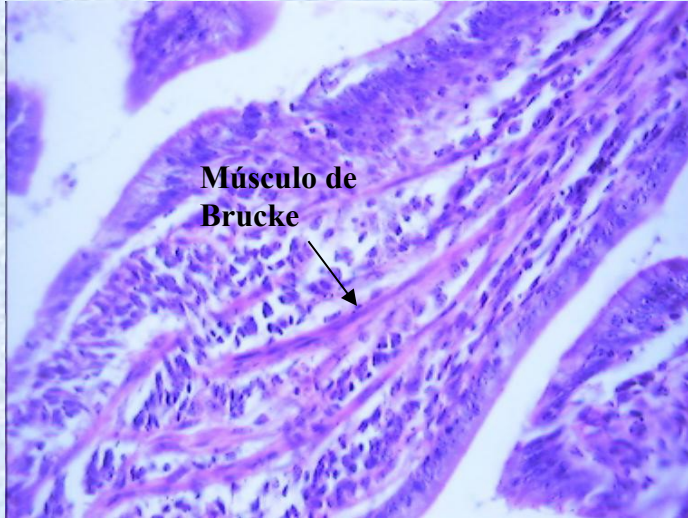
aumento: 4x



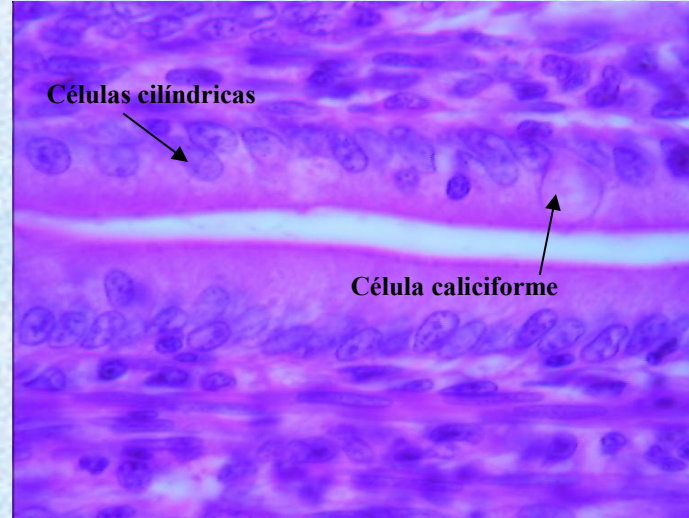
# Vellosidad intestinal

coloración: HE

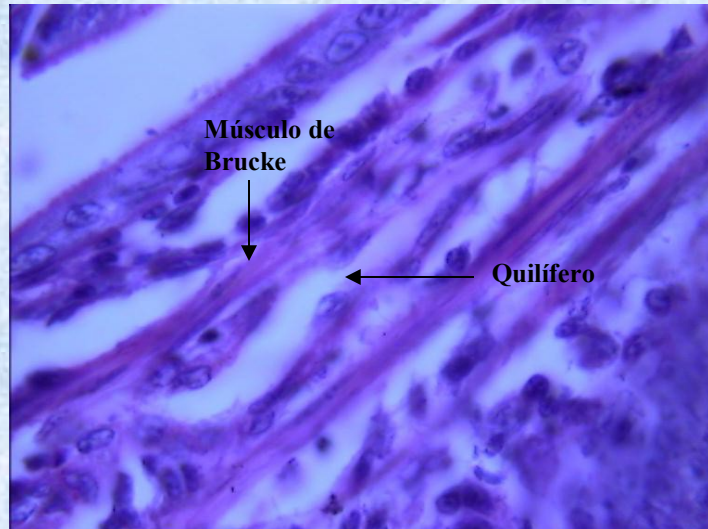
aumento: 40x



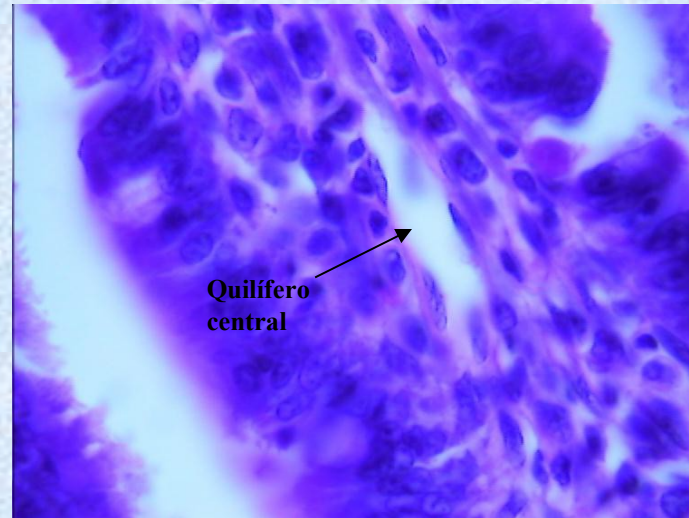
aumento: 100x



aumento: 100x



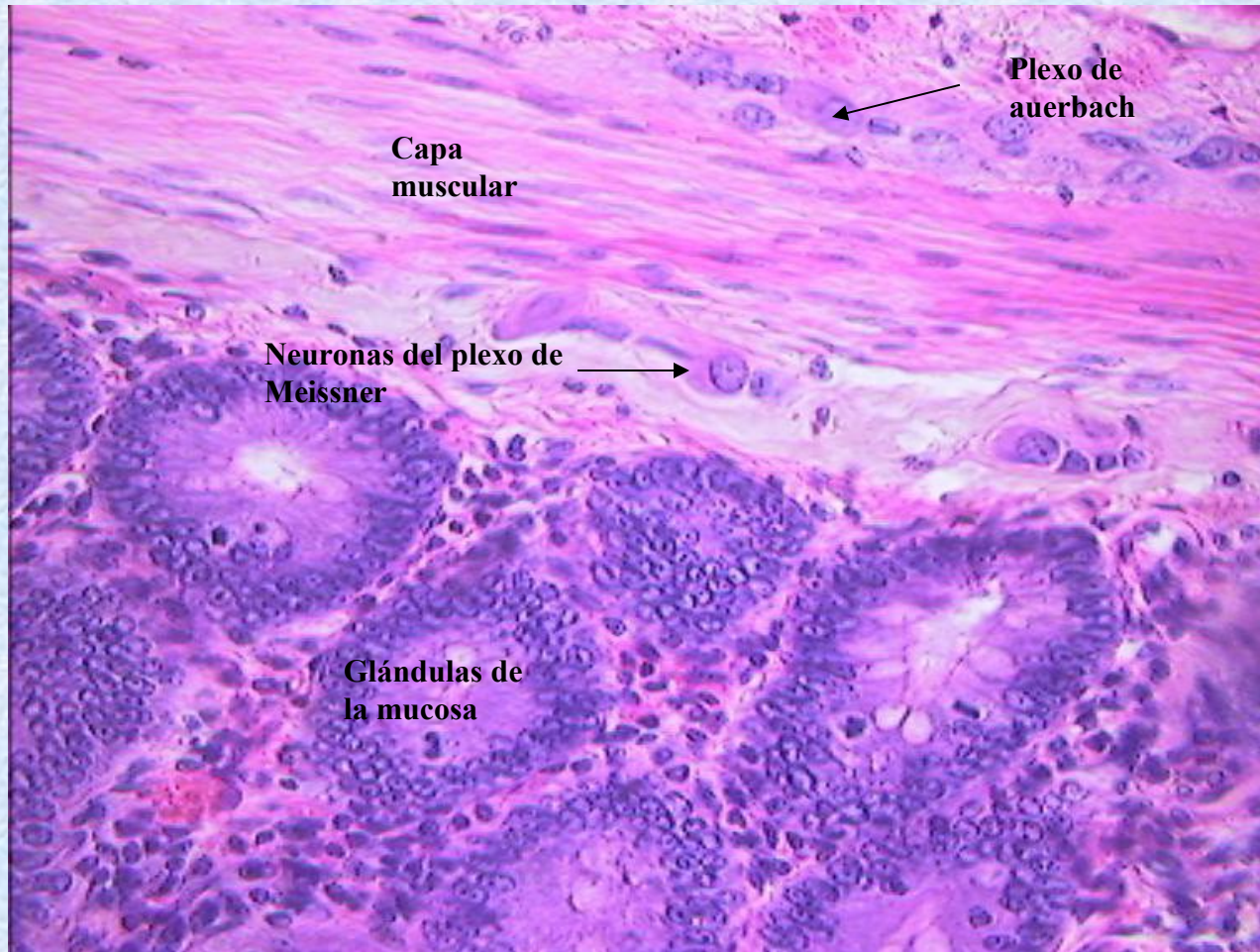
aumento: 100x



# Submucosa: Plexo de Meissner

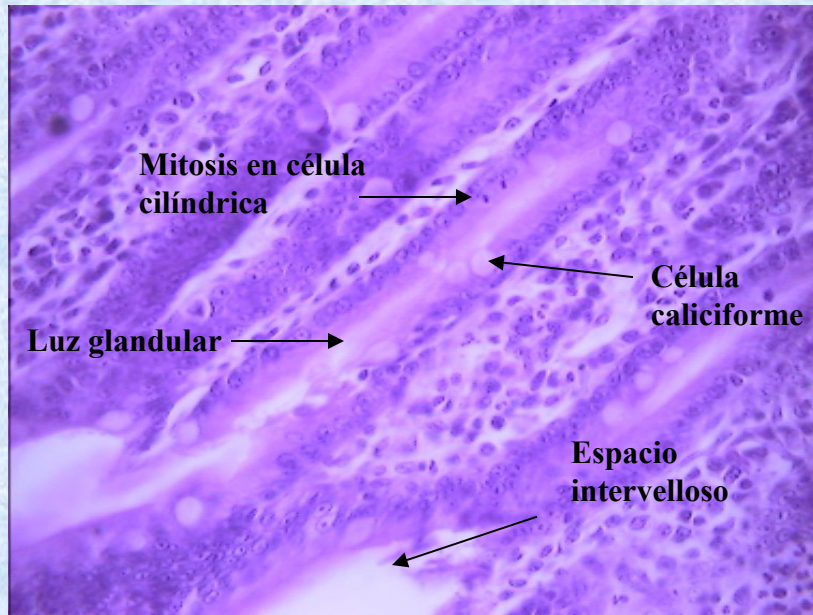
coloración: HE

aumento: 40x

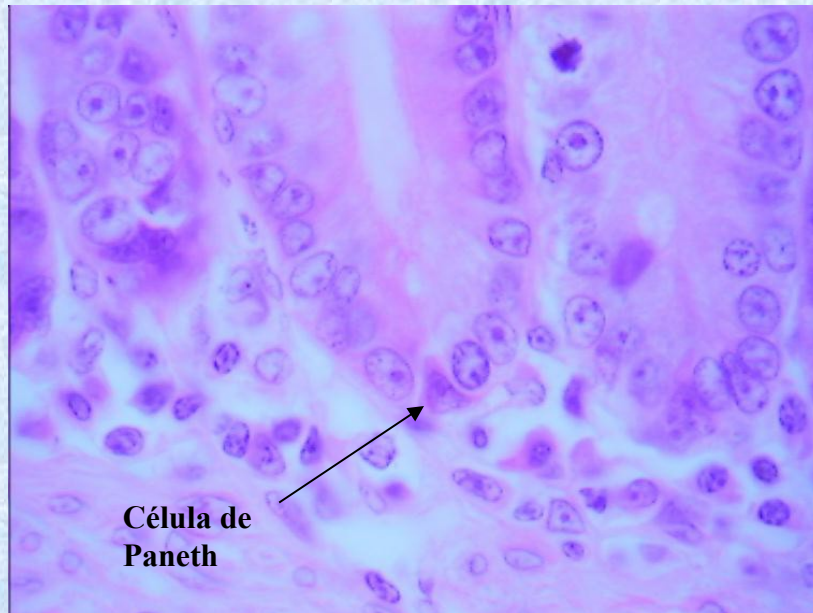


# Mucosa:Glándulas de Lieberkuhn

coloración:HE



aumento:40x



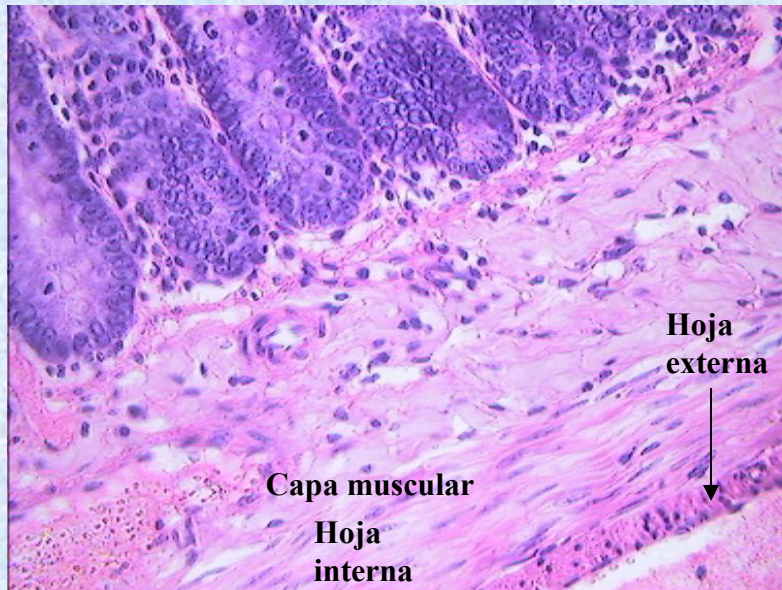
aumento:100x



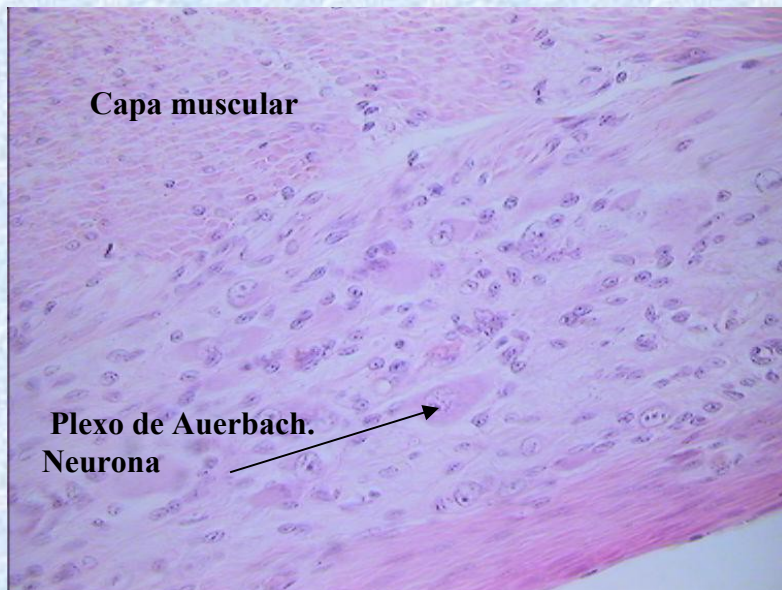


# Capa muscular y Plexo de Auerbach

coloración: HE



aumento: 40x



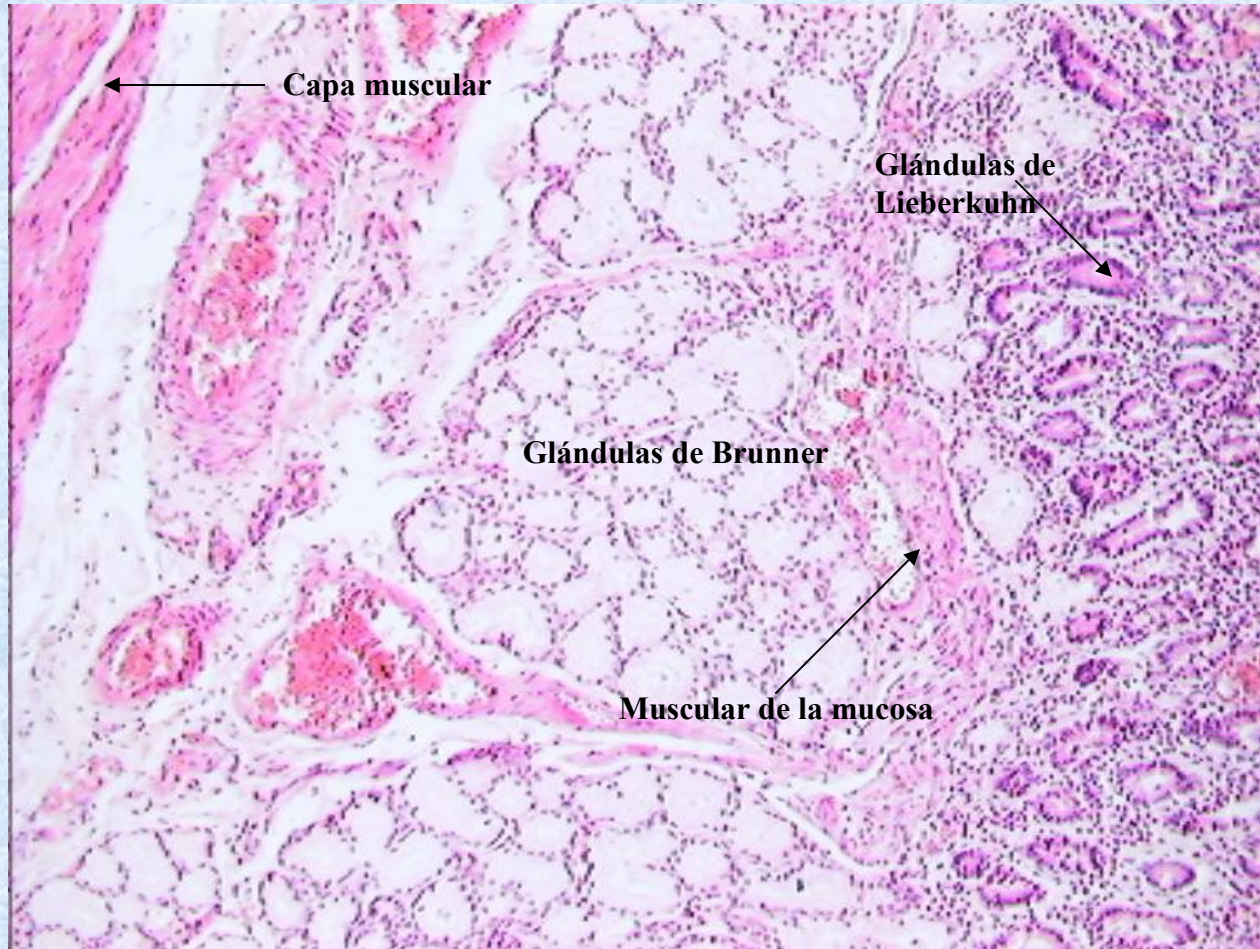
aumento: 40x



# Intestino delgado: Duodeno

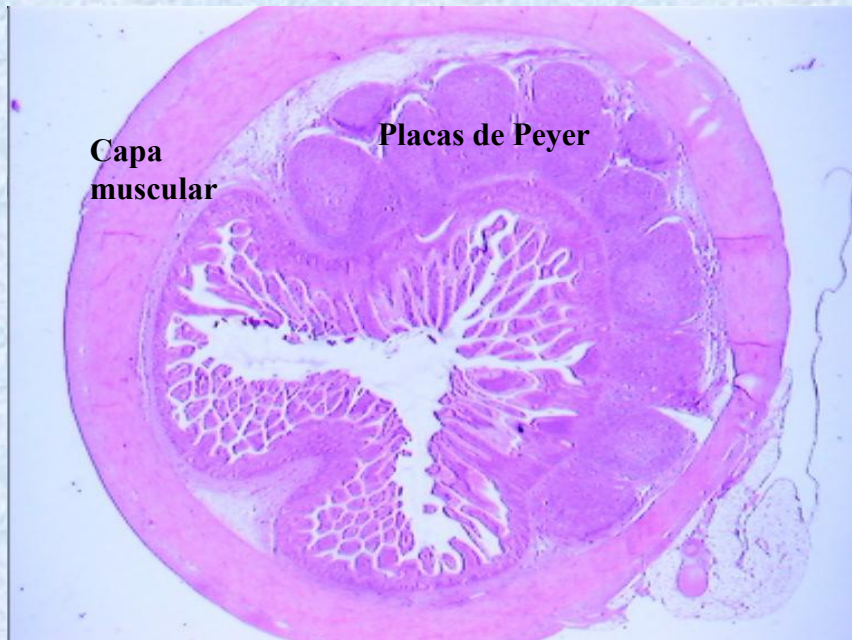
coloración H-E

aumento: 10x



# Intestino delgado: Yeyuno-ileon

coloración H-E



Capa muscular

Placas de Peyer

aumento 2x



aumento 10x

Placas de Peyer

Nódulo linfático



# Intestino grueso

coloración: HE

Mucosa; aumento: 10x



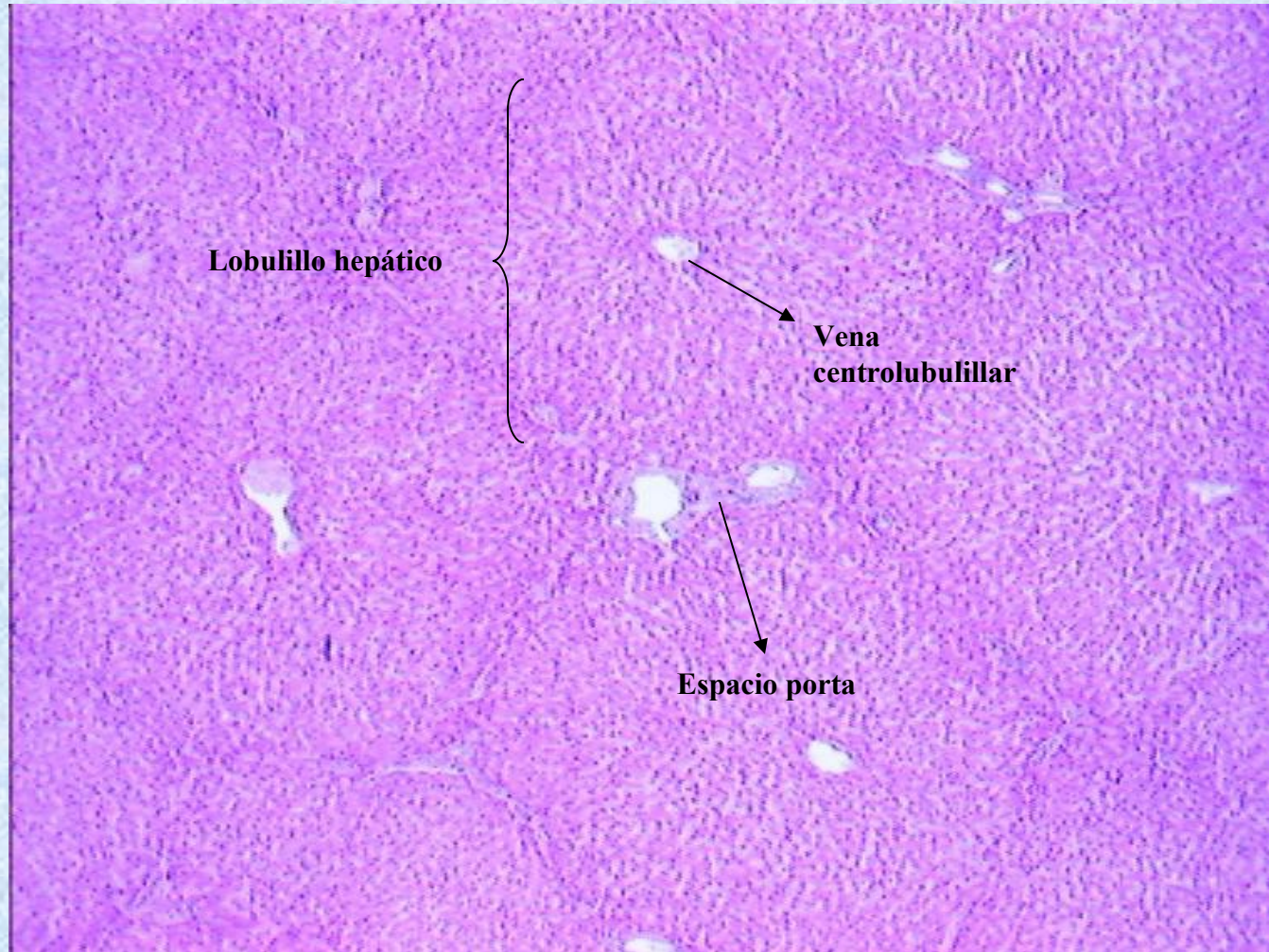
Cripta de Lieberkum; aumento40x



# Hígado: Visión panorámica

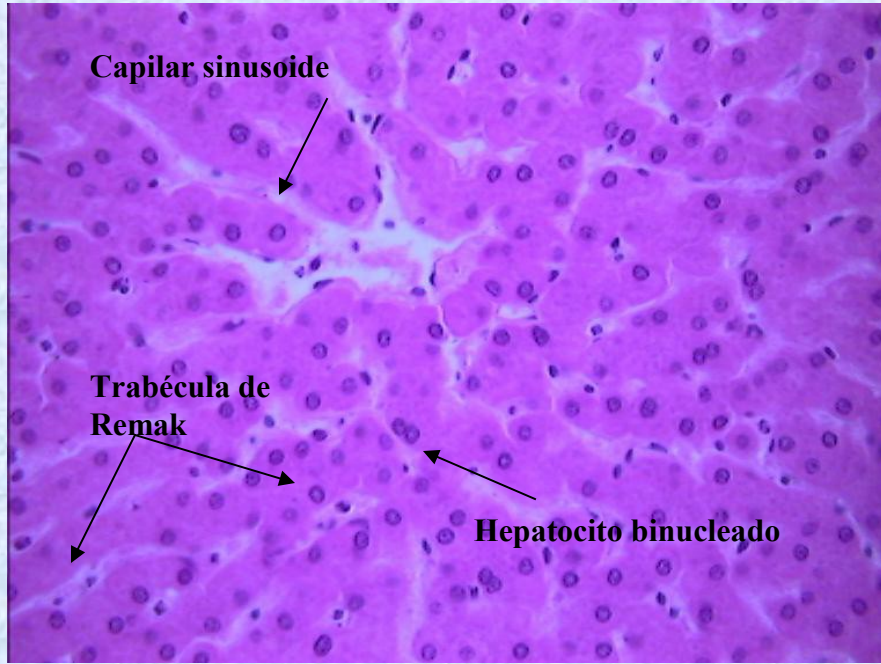
coloración: HE

aumento: 4x



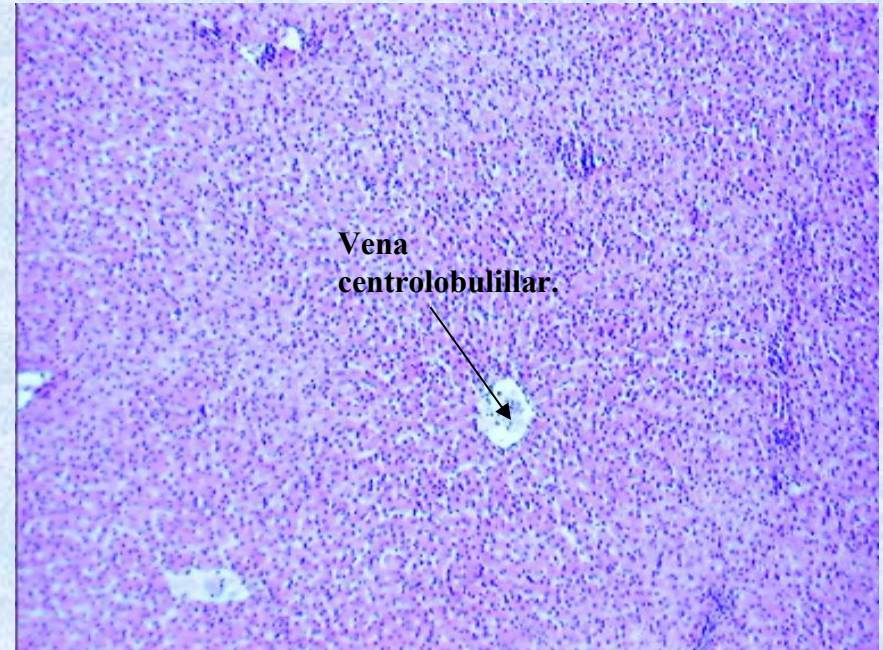
# Vena centrolobulillar y trabéculas de Remak

coloración: HE



aumento: 40x

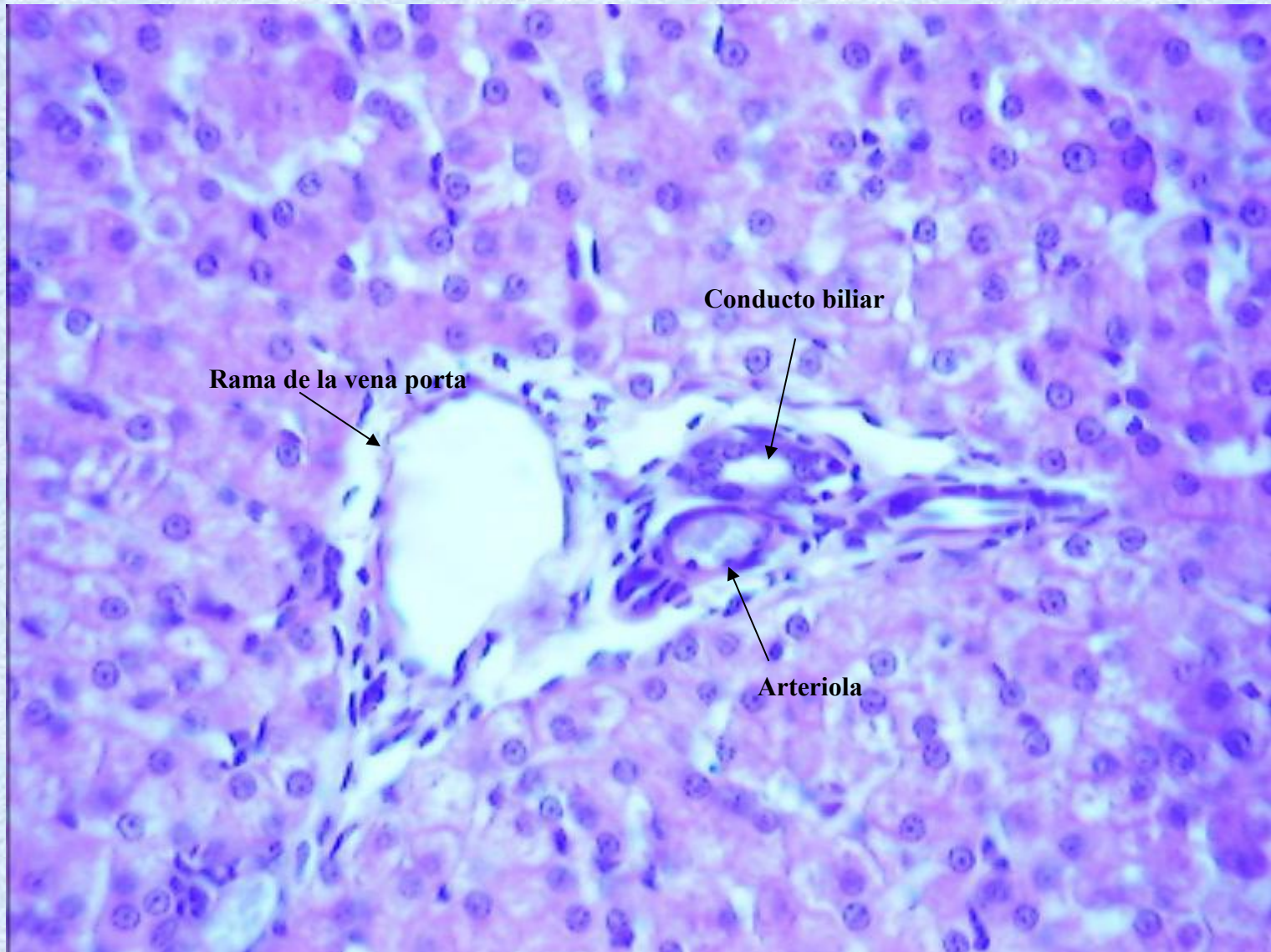
aumento: 10x



# Espacio porta

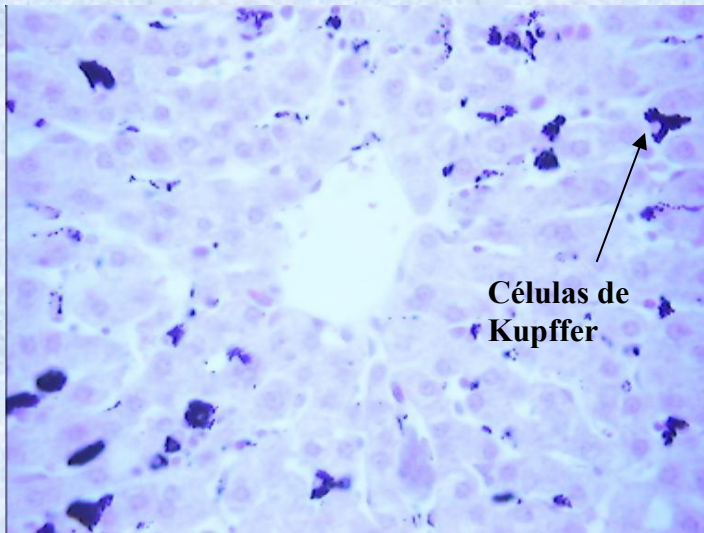
coloración: HE

aumento: 40x



# Células de Kupffer

coloración: Hematoxilina-previa perfusión con tinta china  
aumento: 40x



coloración: Del Rio Hortega

aumento: 100x



coloración: Del Rio Hortega

aumento: 40x

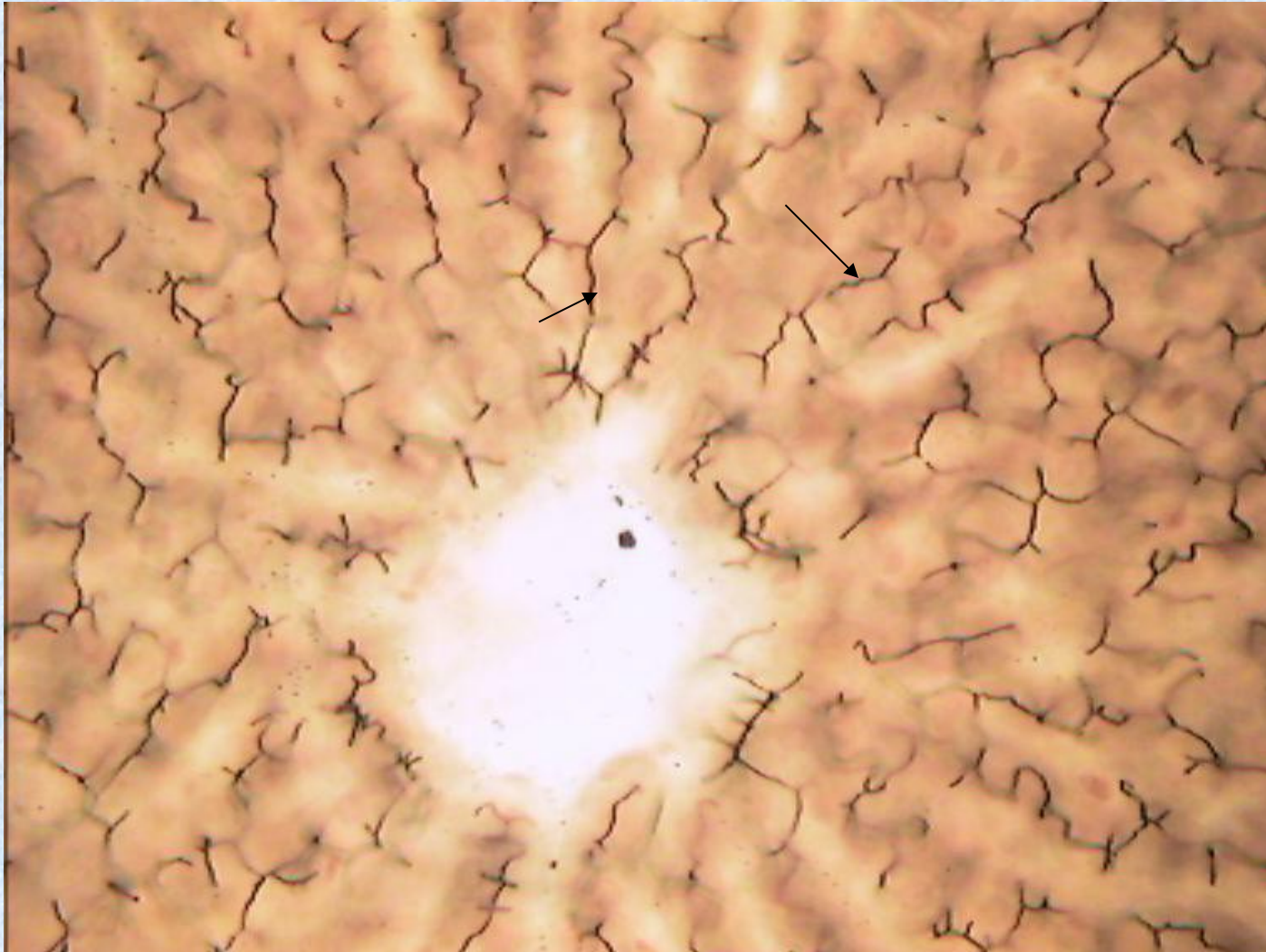




# Canalículos biliares.

coloración: Golgi.

aumento: 40x



# Páncreas: visión panorámica.

coloración: HE



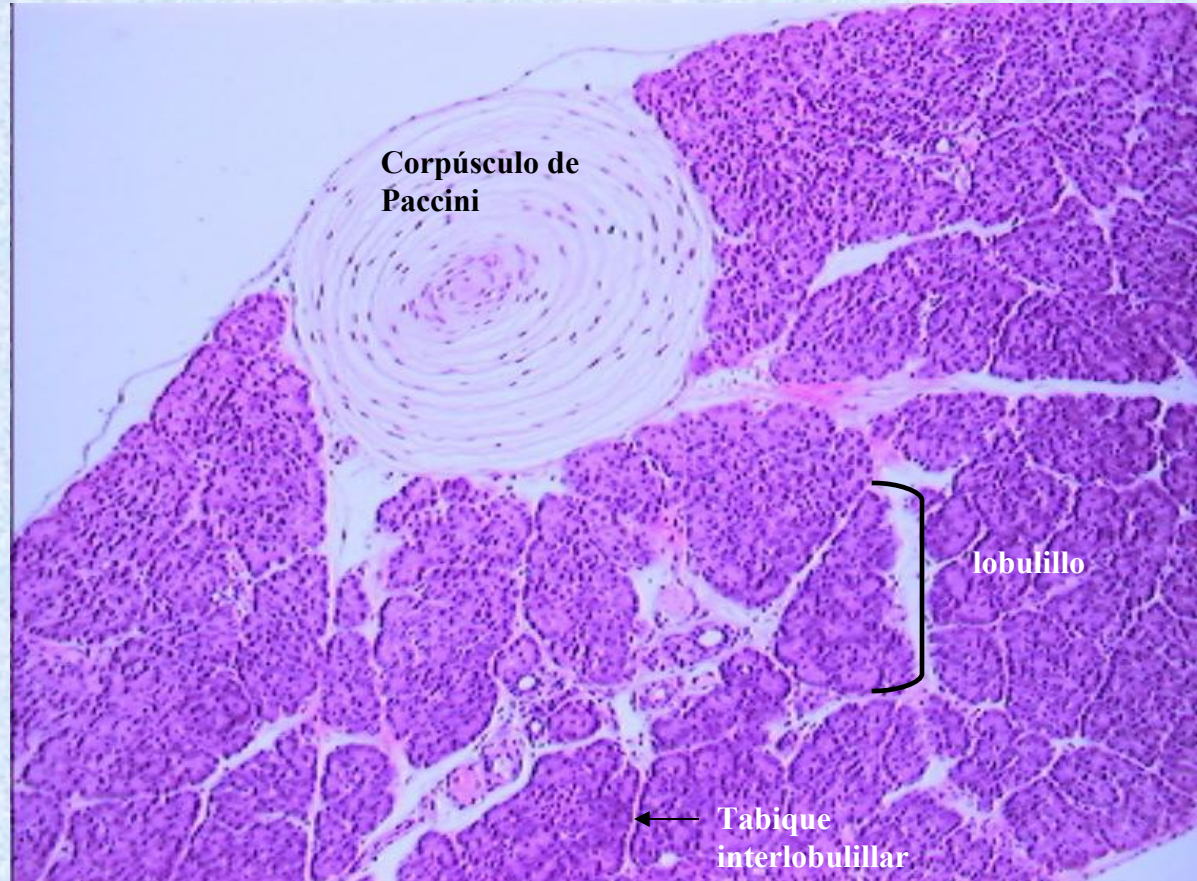
aumento: 2x



# Lobulillo.

coloración: HE

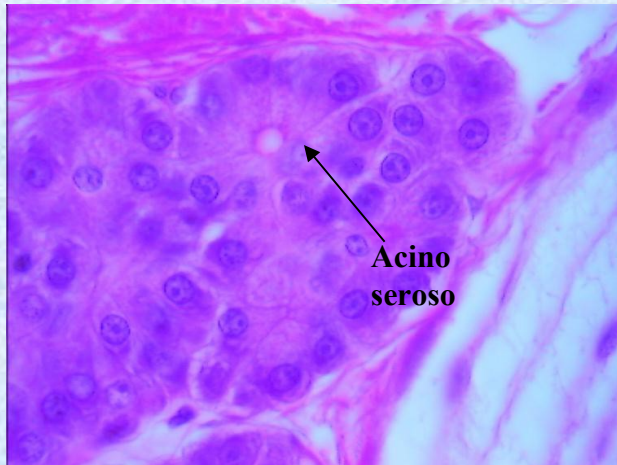
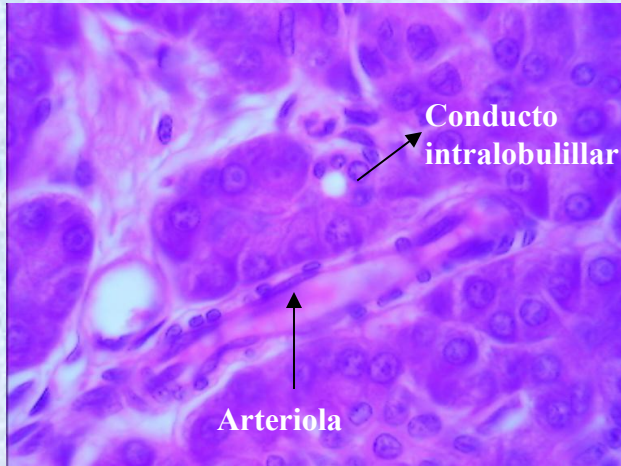
aumento: 10x



# Acinos y conductos intralobulillares.

coloración: HE

aumento: 100x



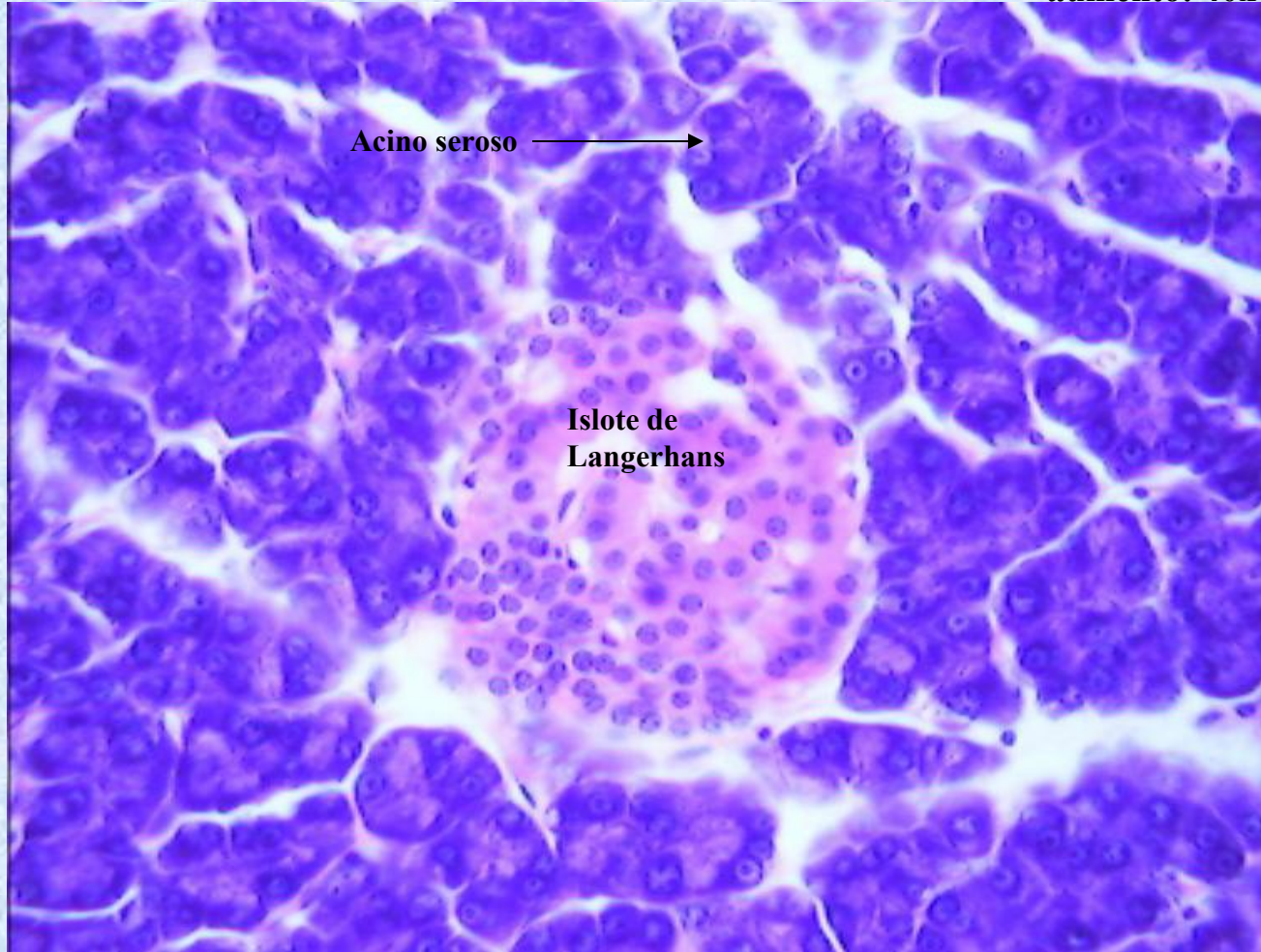
aumento: 100x



# Pancreas endócrino.

coloración: HE

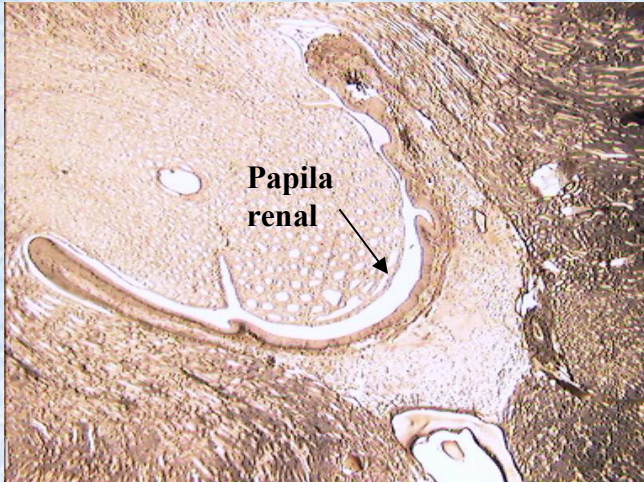
aumento: 40x



# Riñón vista panorámica.

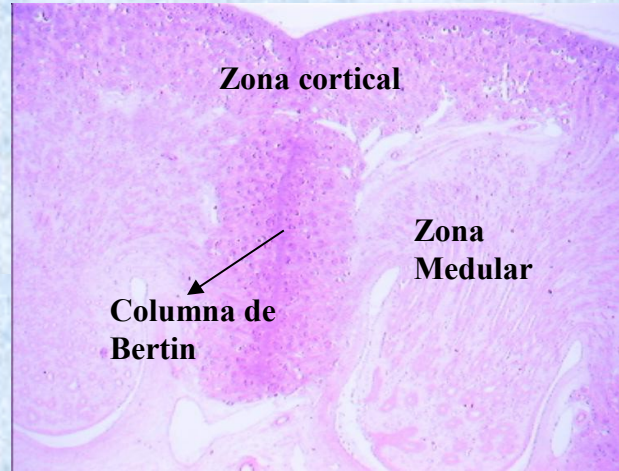
coloración: HFH

aumento: 2x



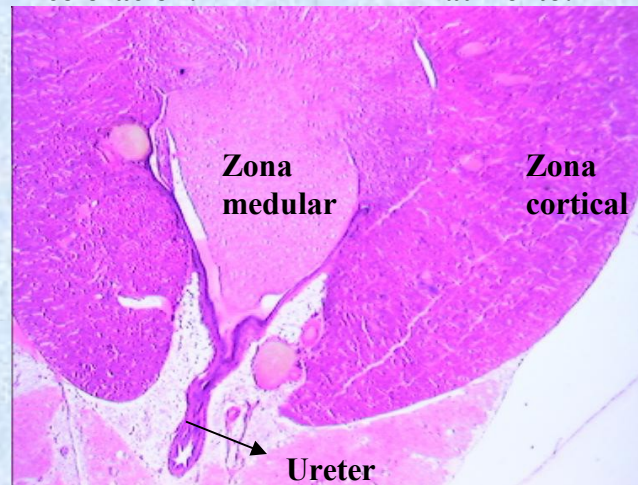
coloración: HE

aumento: 2x



coloración: HE

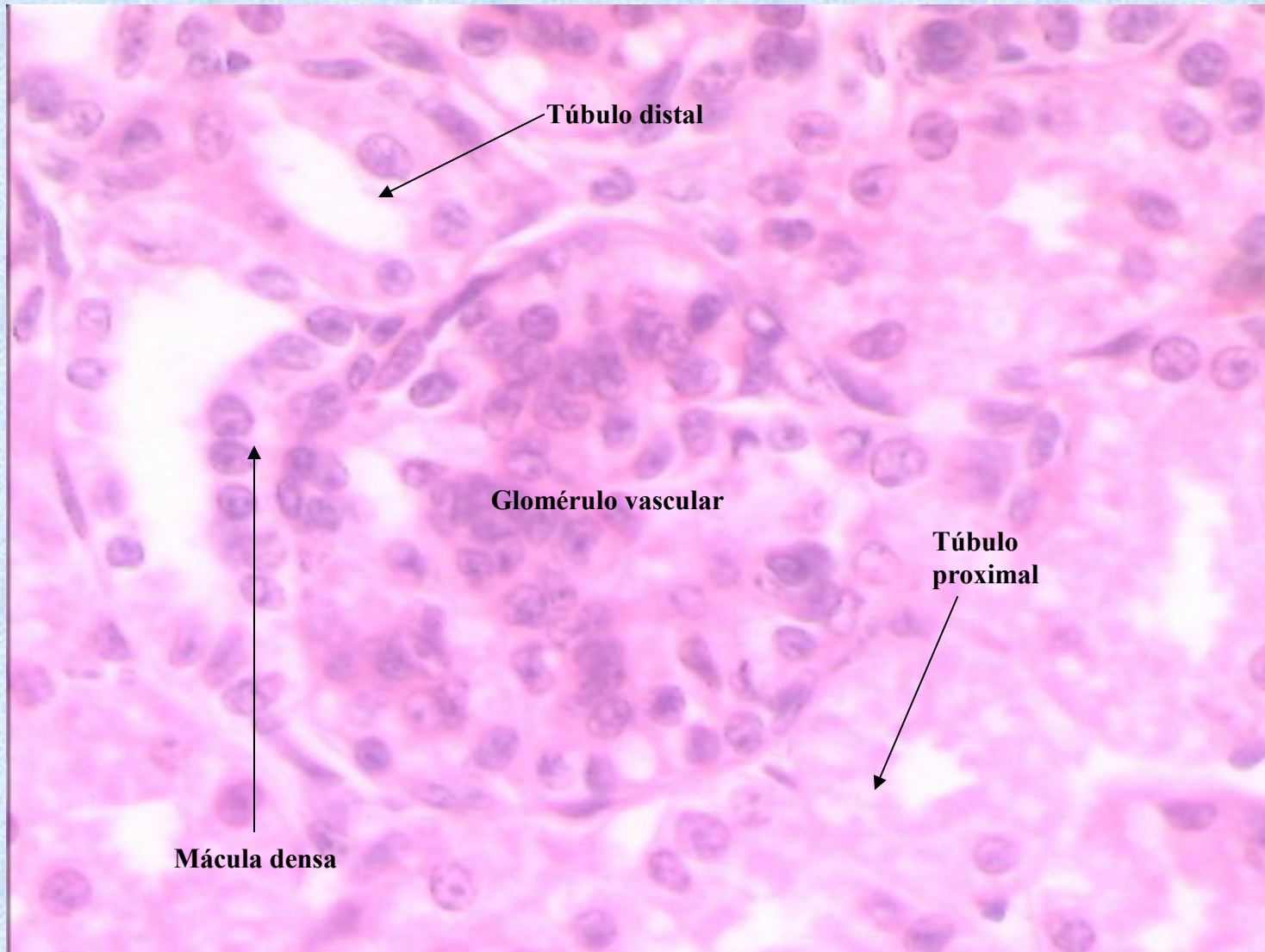
aumento: 2x



# Corpúsculo renal: glomérulo

coloración: HE

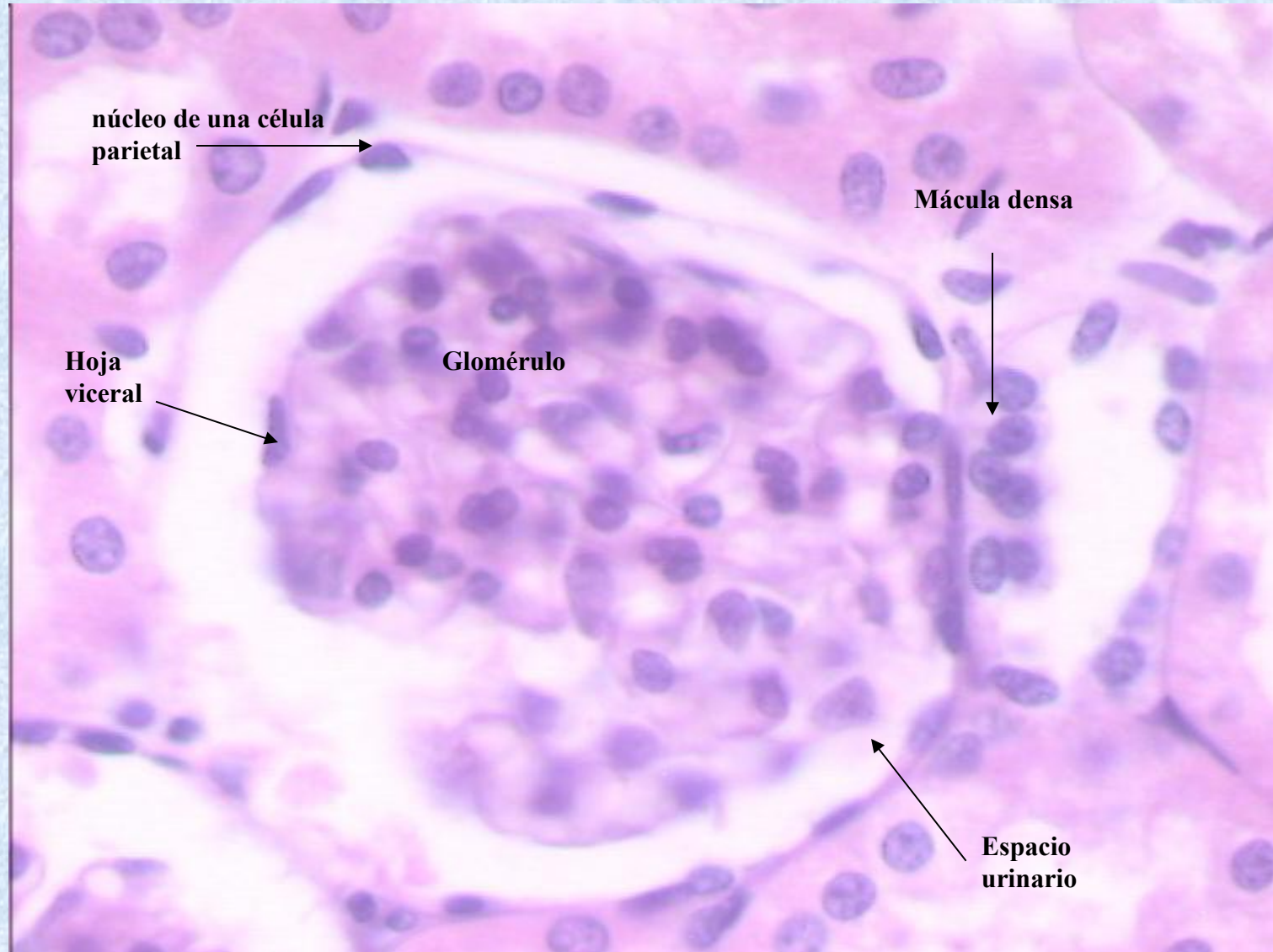
aumento: 40x



# Corpúsculo renal: càpsula de Bowman

coloración: HE

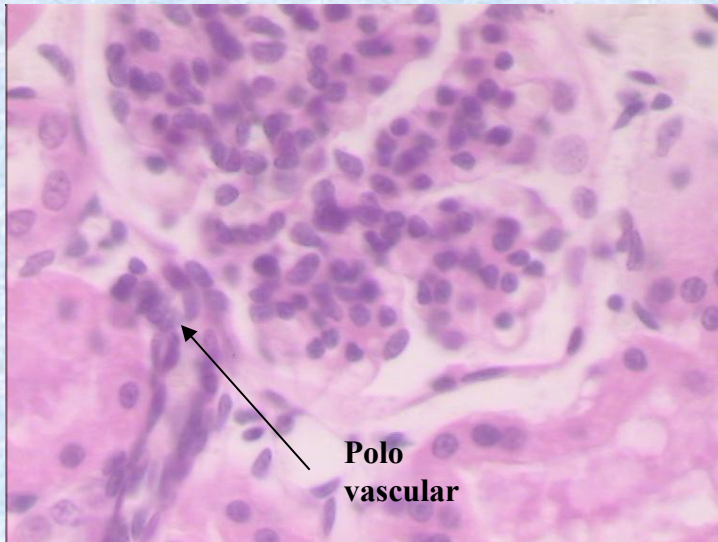
aumento: 40x



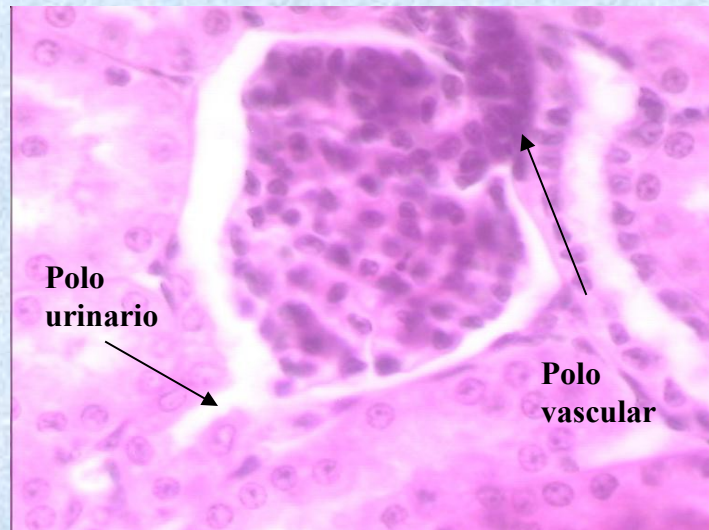


# Corpúsculo renal: polo vascular y urinario

coloración: HE



aumento: 40x

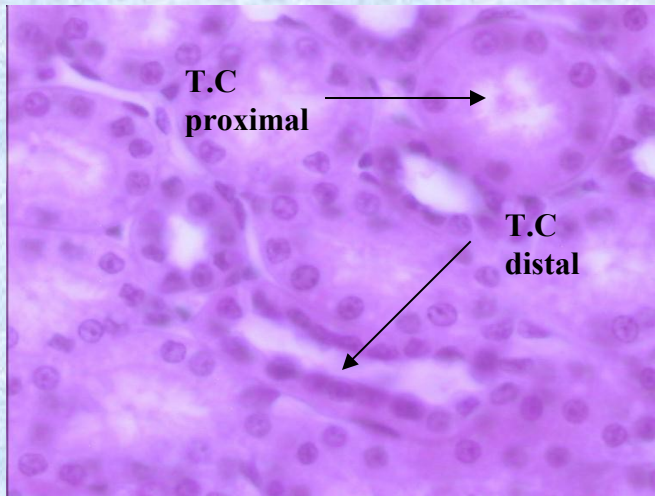


aumento: 40x

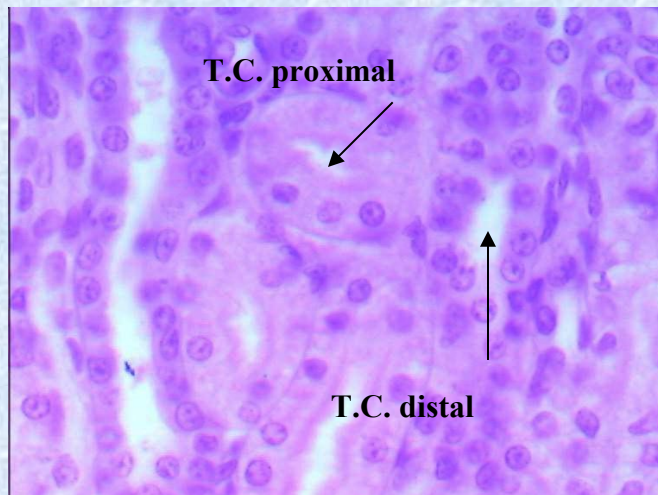


# Túbulos renales corticales.

coloración: HE



aumento:40x



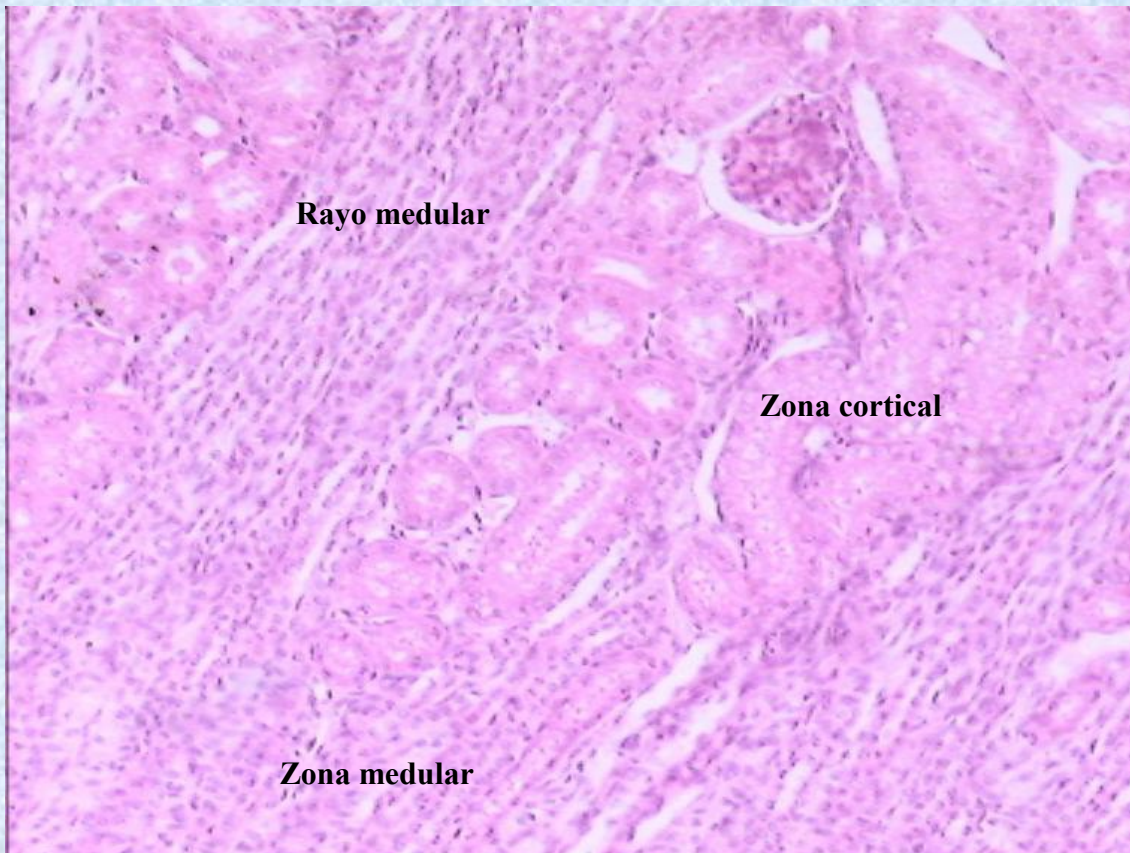
aumento:40x



# Rayos medulares 40x.

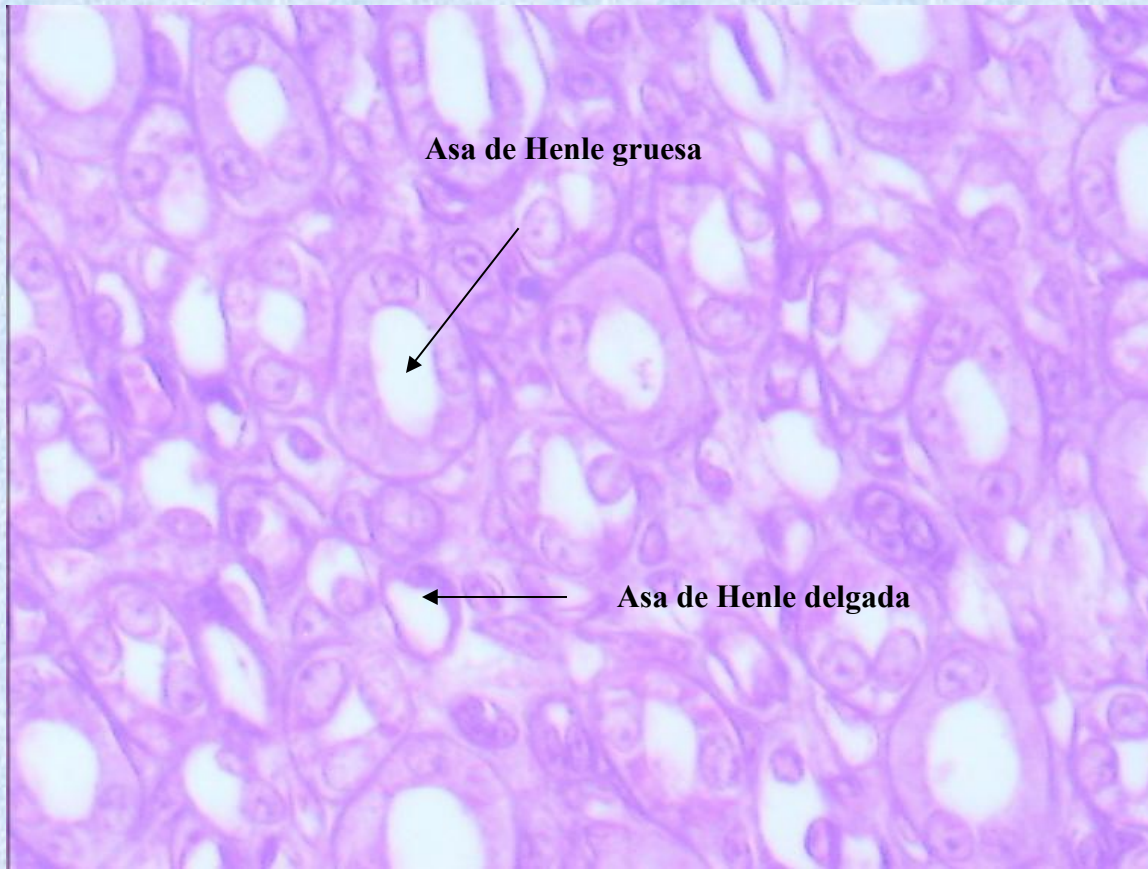
Coloración: HE

aumento: 10x



# Asas de Henle.

coloración: HE



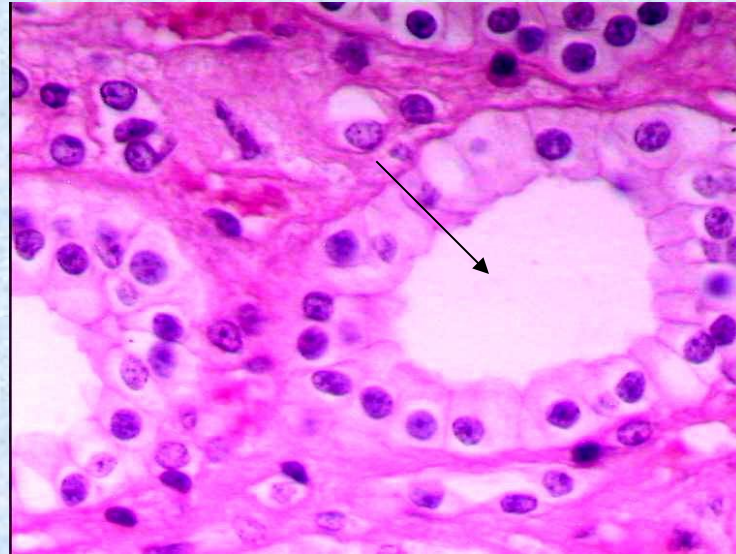
aumento:40x



# Colector de Bellini.

coloración: HE

aumento:40x



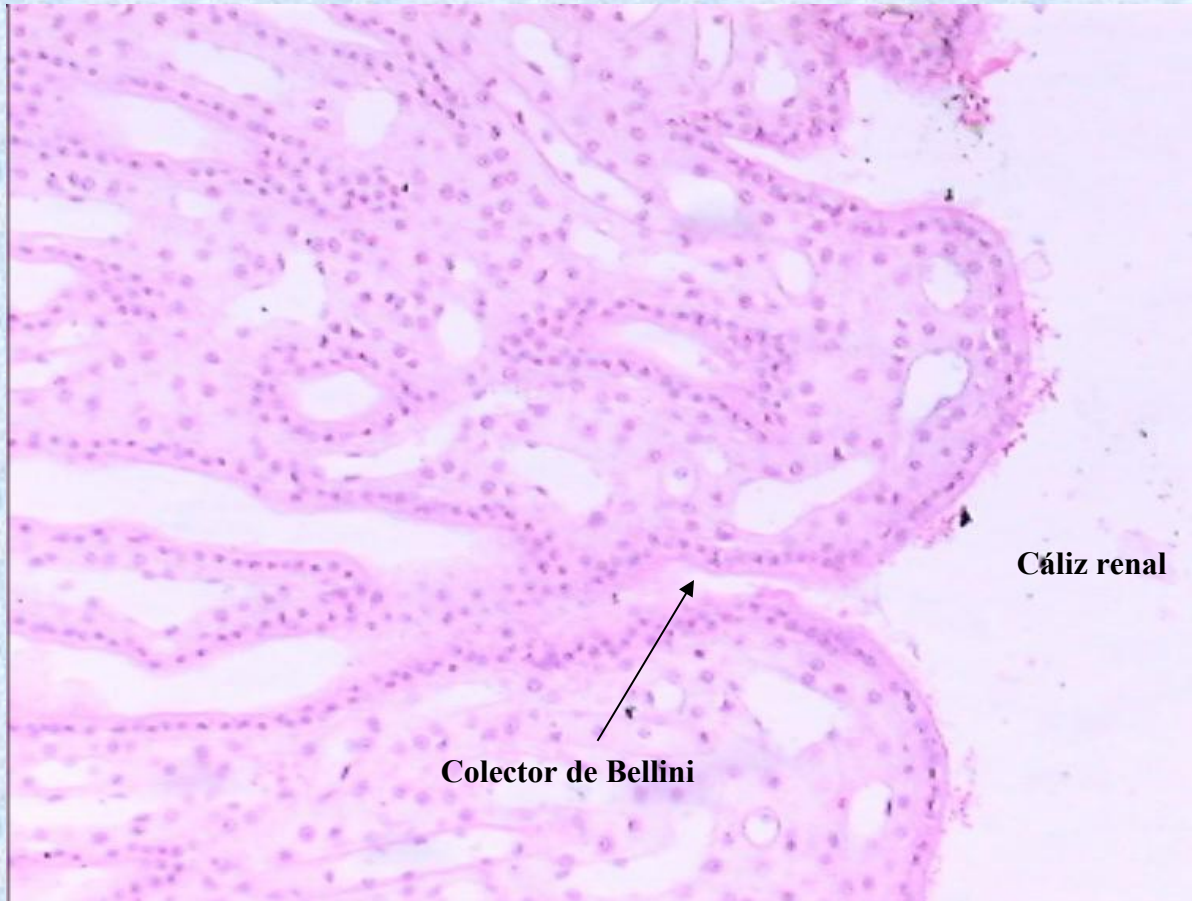
aumento:40x



# Papila renal.

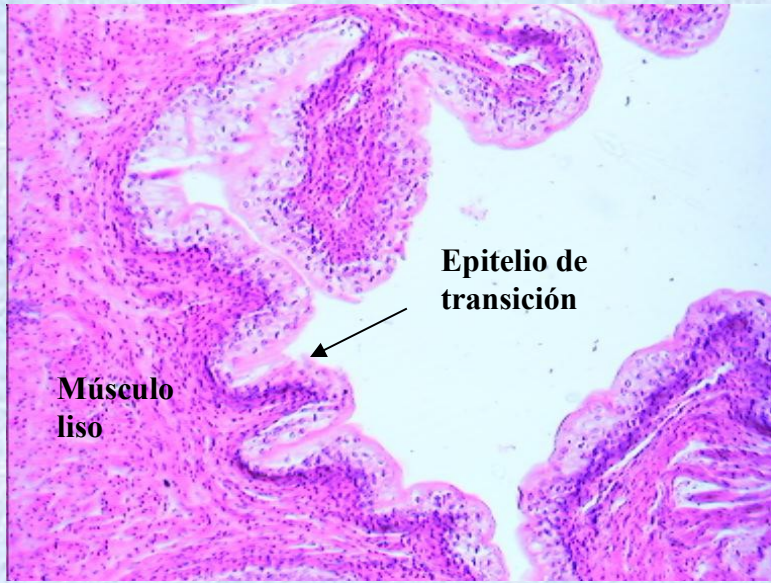
coloración: HE

aumento: 10x



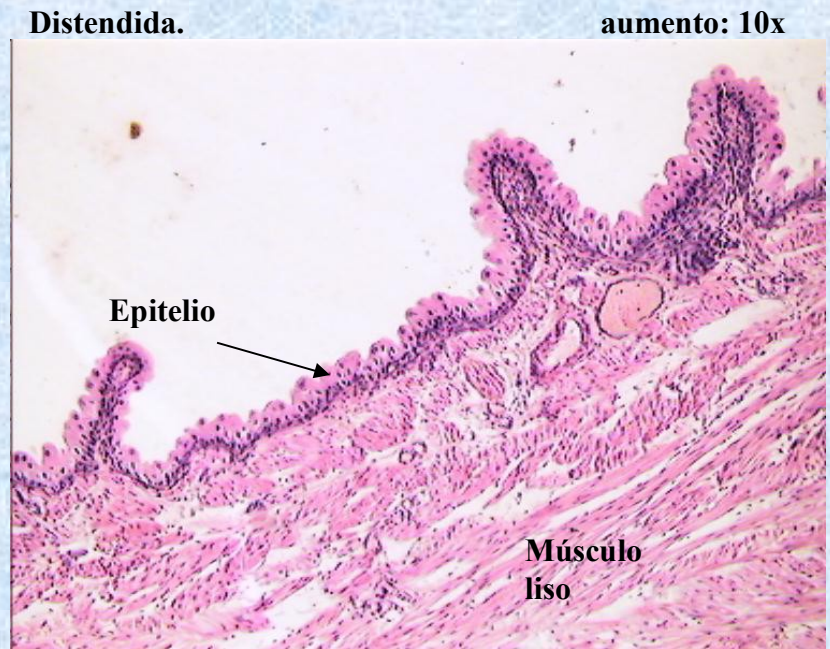
# Vejiga

coloración: HE



Contraída.

aumento: 10x



Epitelio

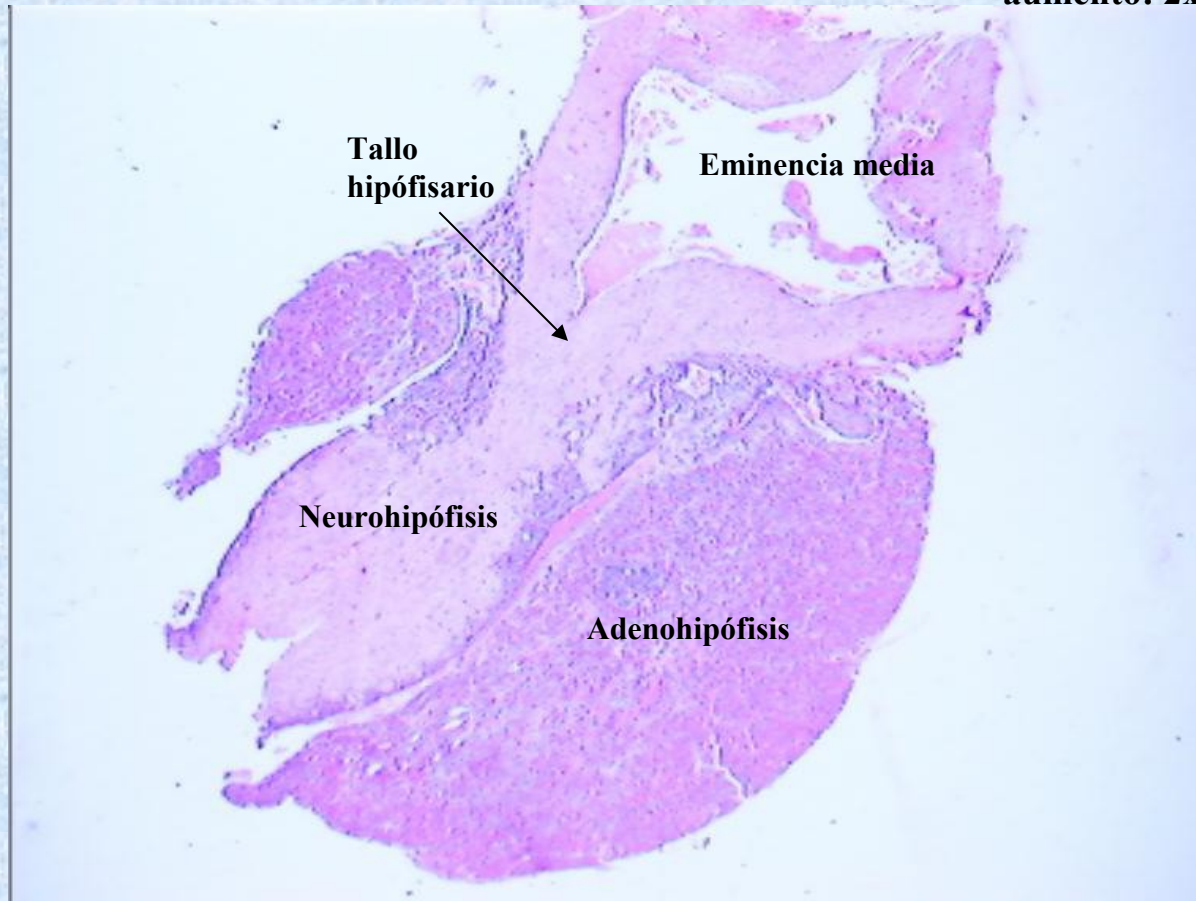
Músculo liso



# Vista panorámica de hipófisis.

coloración: HE

aumento: 2x

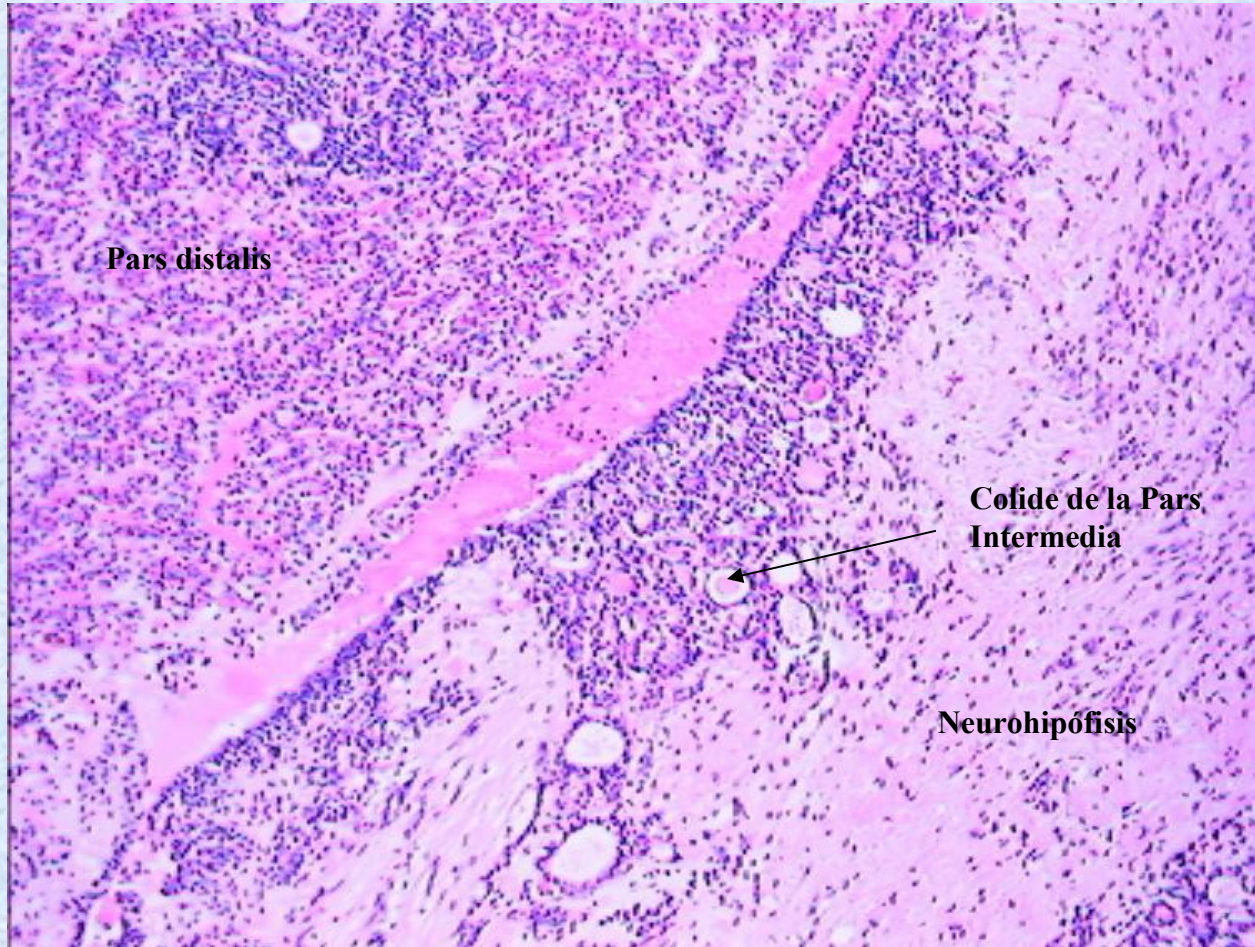




# Pars intermedia

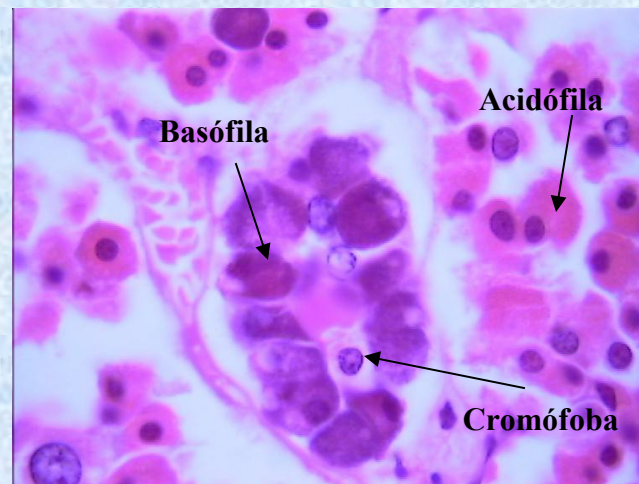
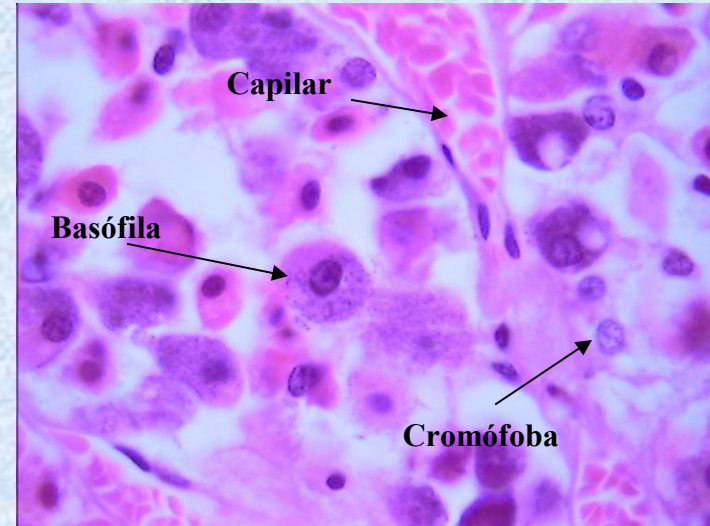
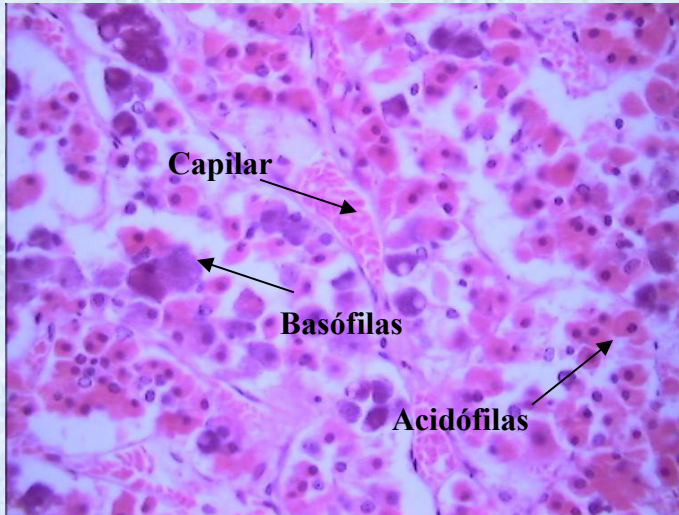
coloración: HE

aumento: 10x



# Pars Distalis.

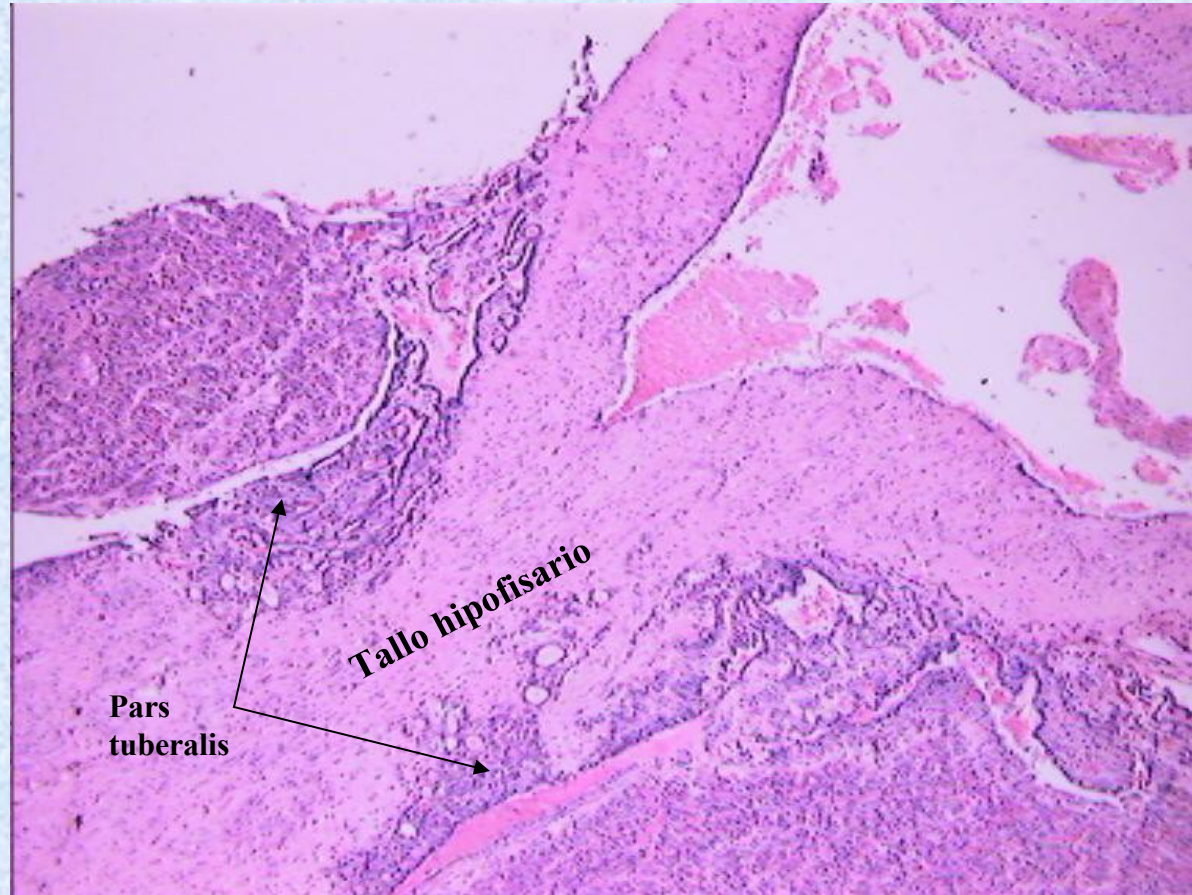
coloración: HE



# Pars Tuberalis.

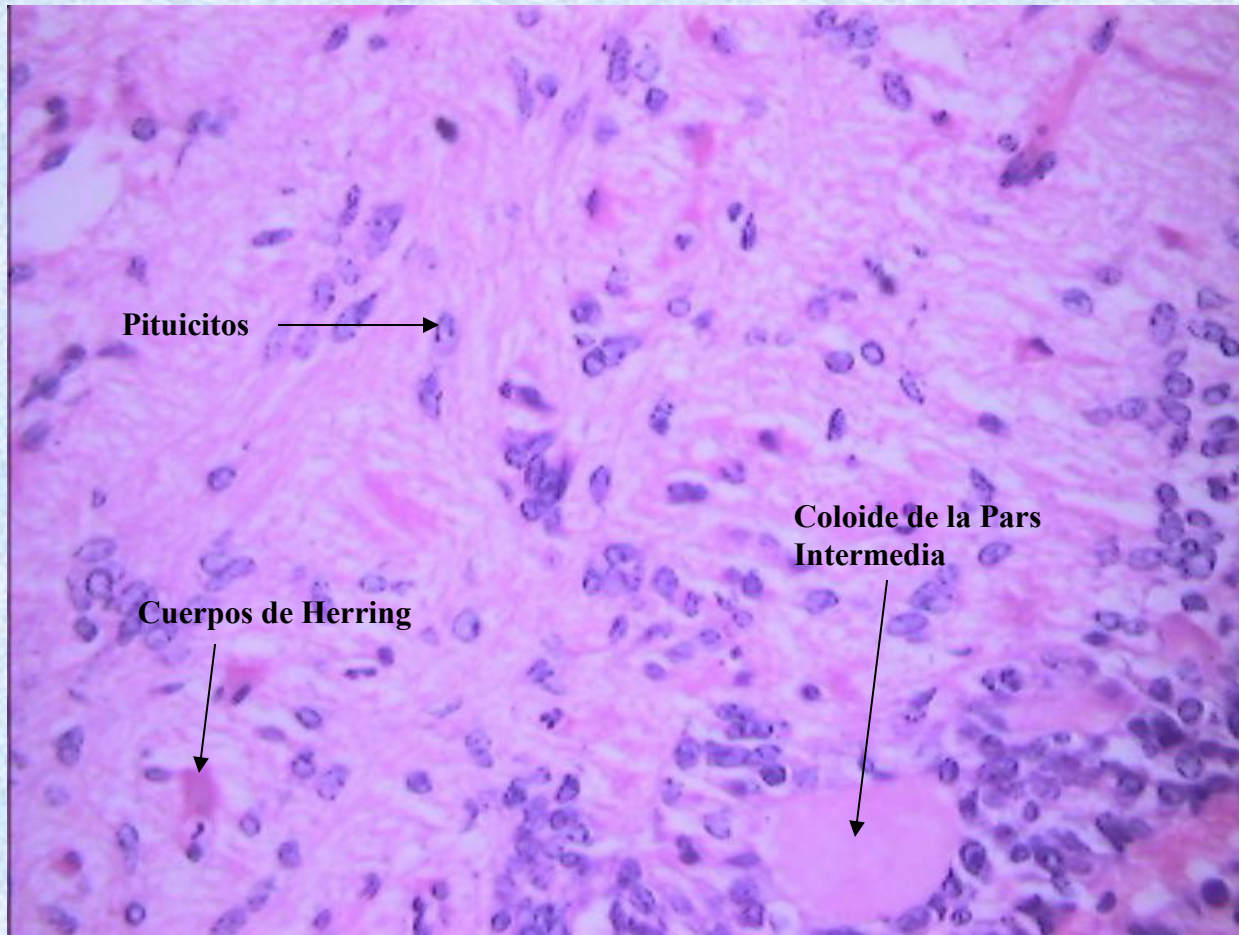
coloración: HE

aumento: 10x



# Pars Nervosa.

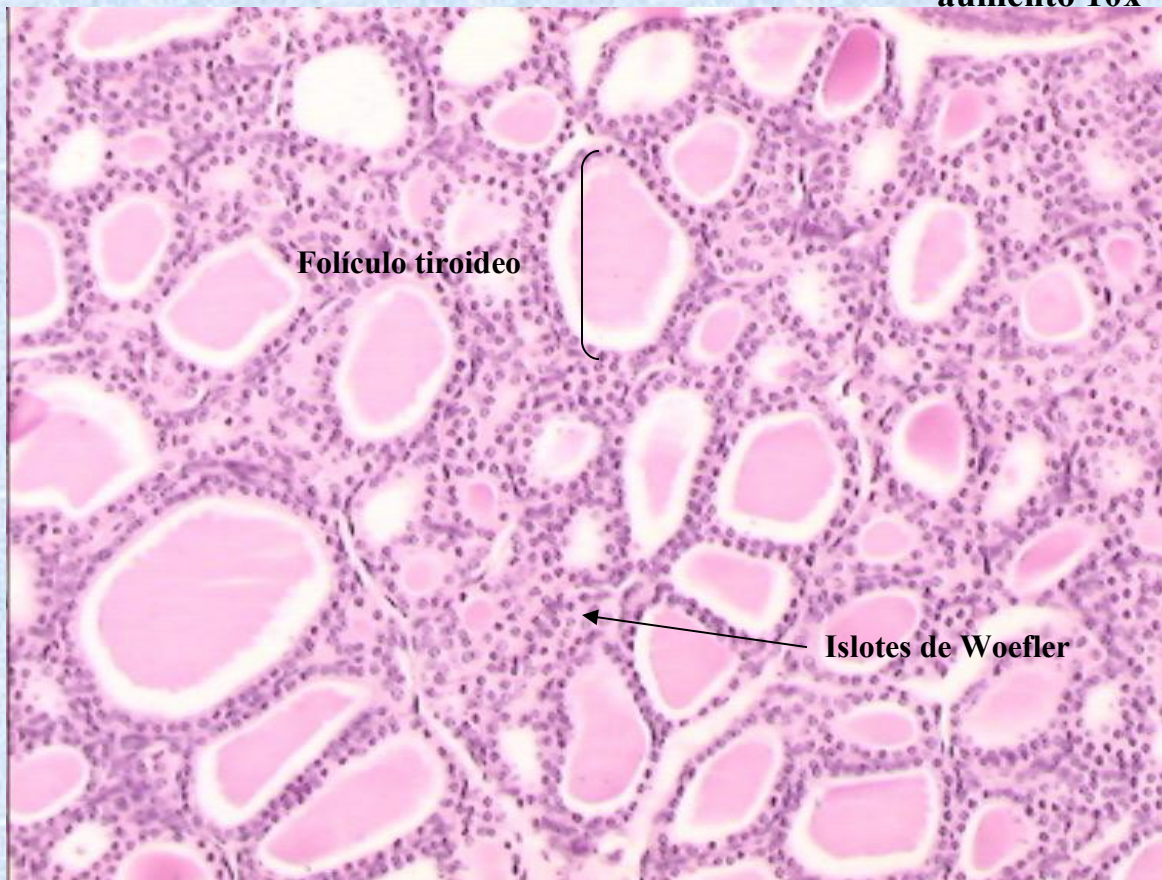
coloración: HE



# Visión topográfica.

coloración HE

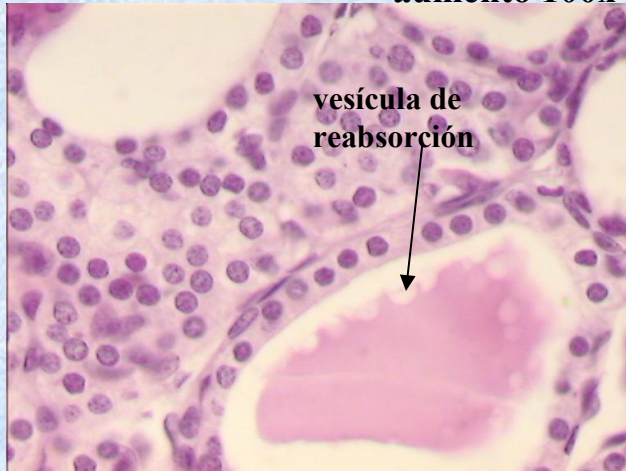
aumento 10x



# Folículo tiroideo y células parafoliculares.

coloración: HE

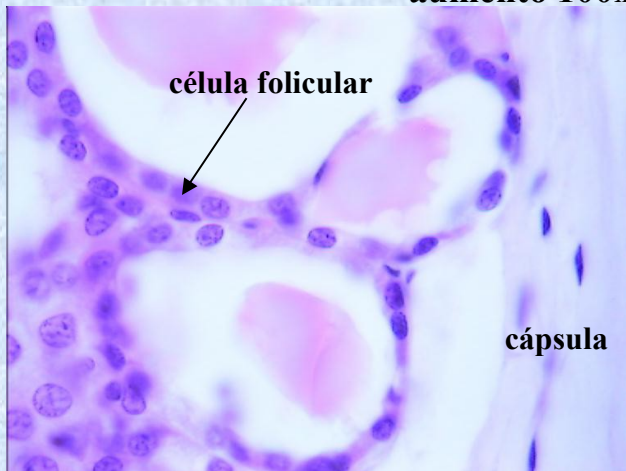
aumento 100x



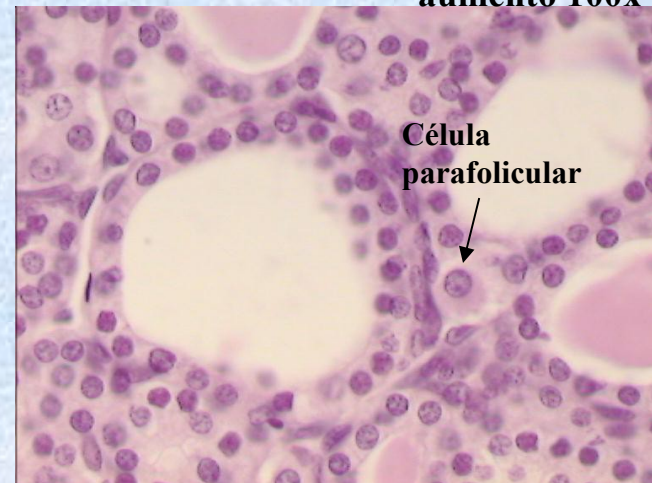
aumento 100x



aumento 100x



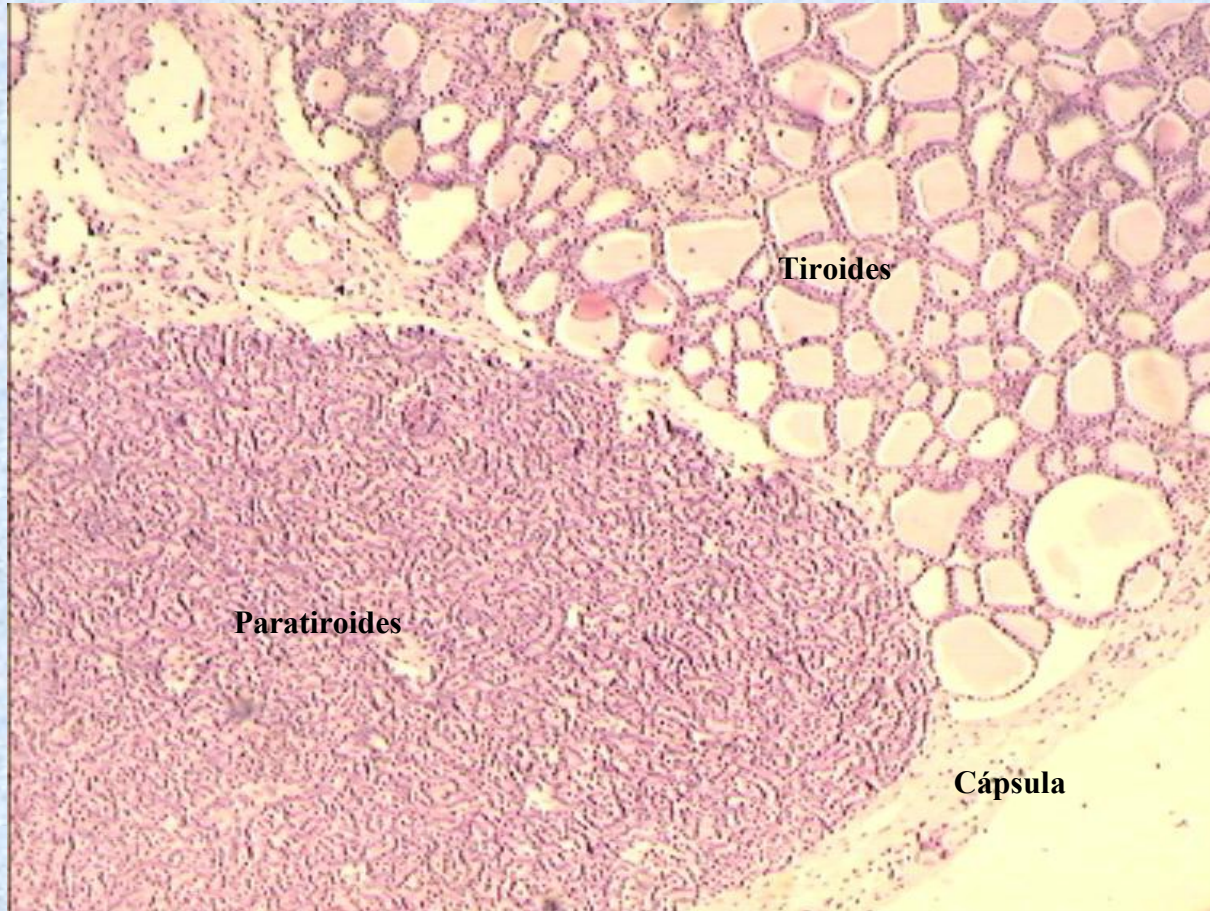
aumento 100x



# Visión topográfica.

Coloración: HE

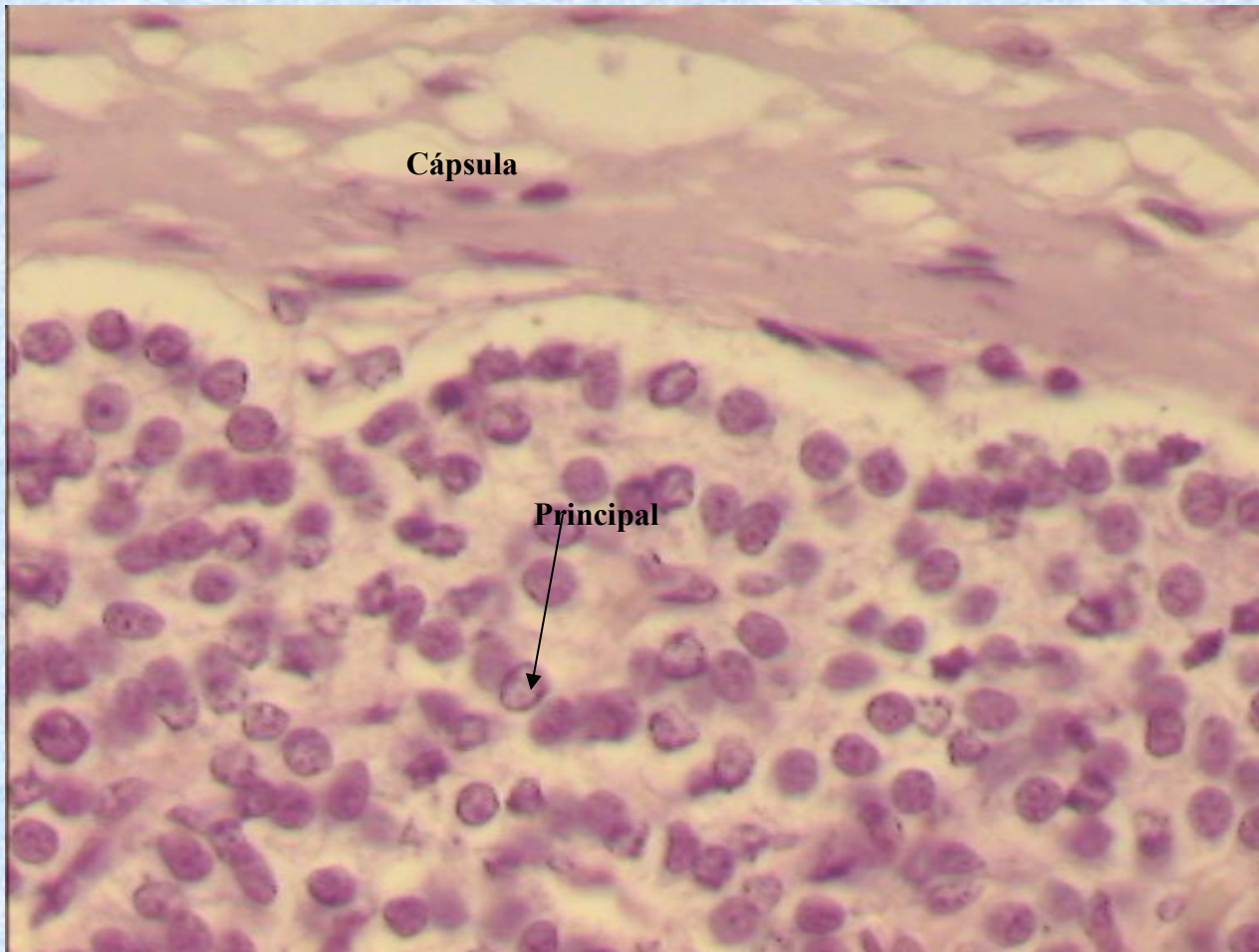
aumento: 10x



# Células principales.

Coloración: HE

aumento: 40x

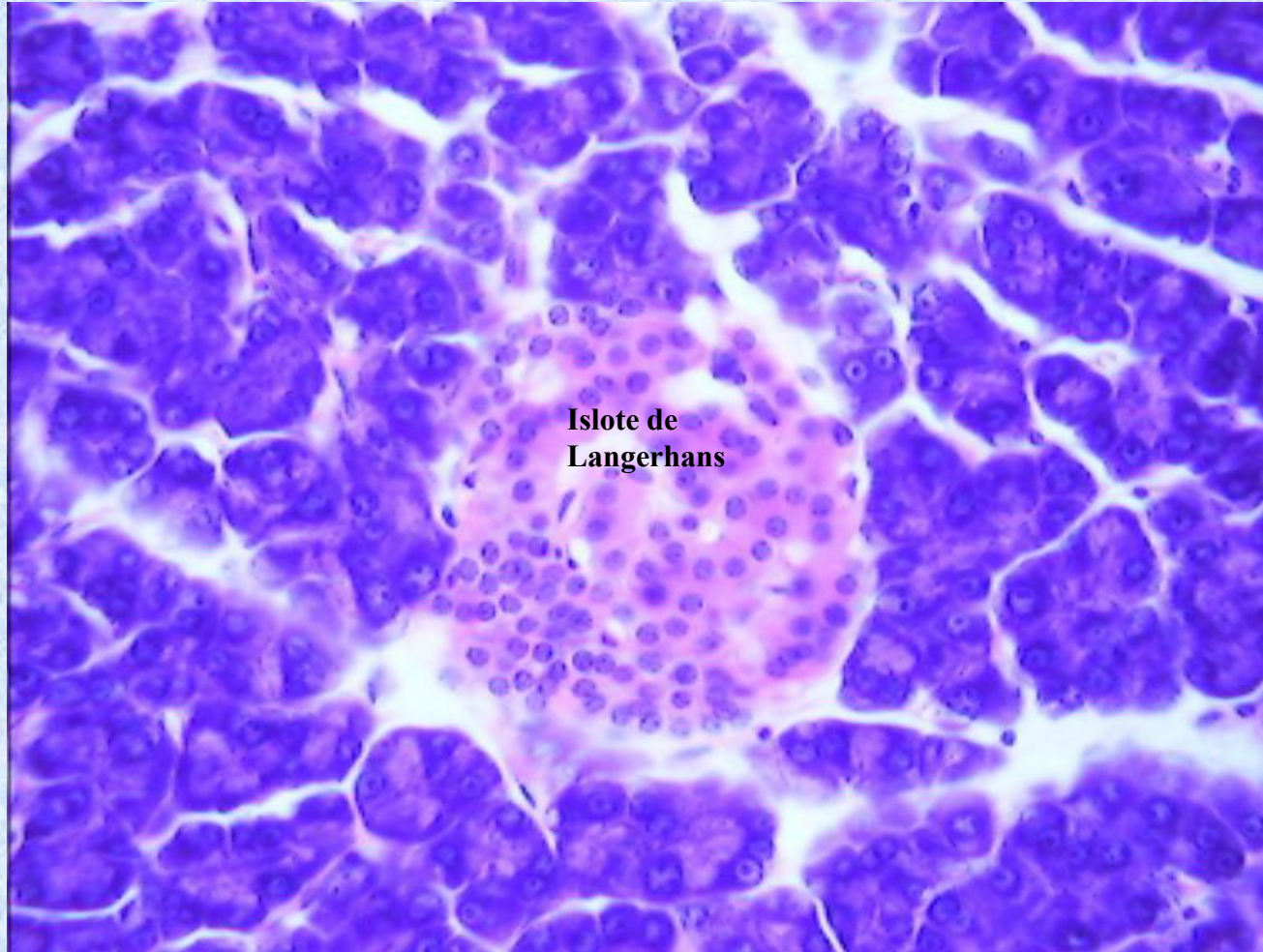




# Pancreas endócrino.

coloración: HE

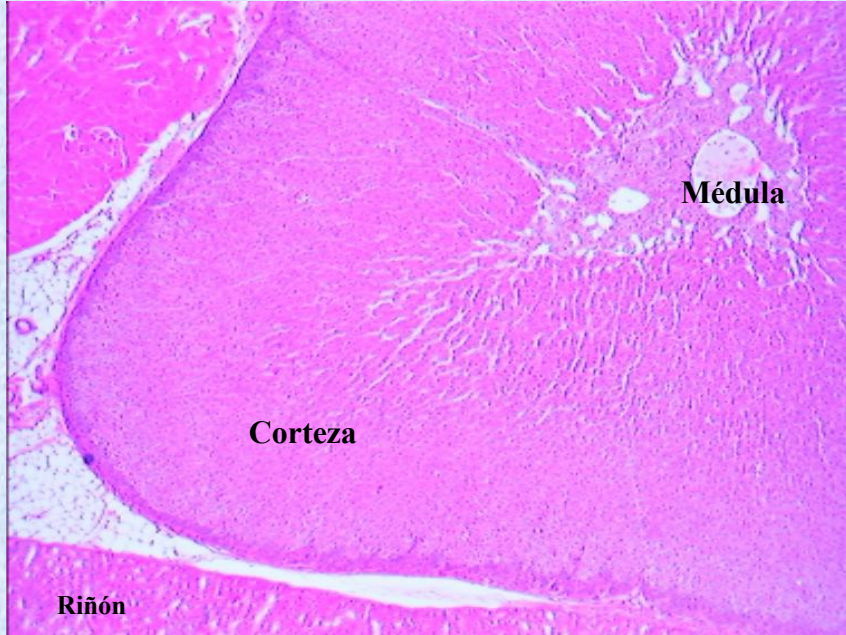
aumento: 40x



# Glándula Suprarrenal: visión topográfica.

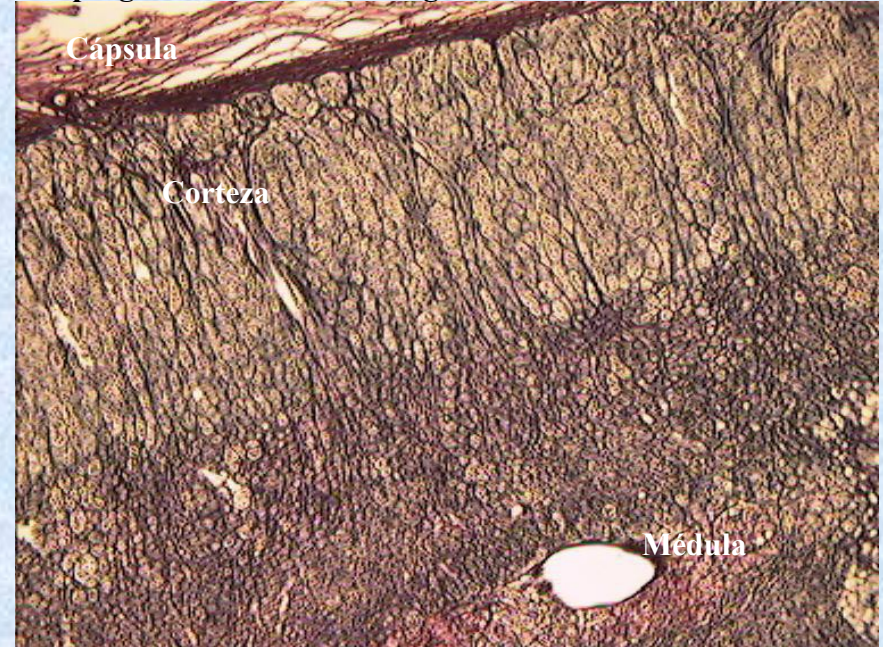
coloración: HE

aumento: 4x



Impregnación Del Río Hortega

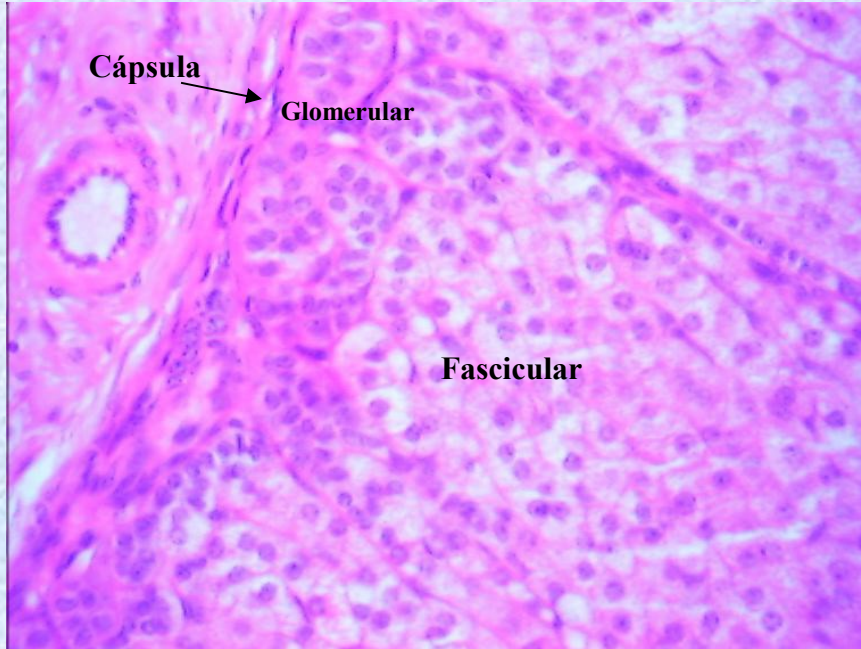
aumento: 4x



# Glándulas suprarrenales: sector cortical.

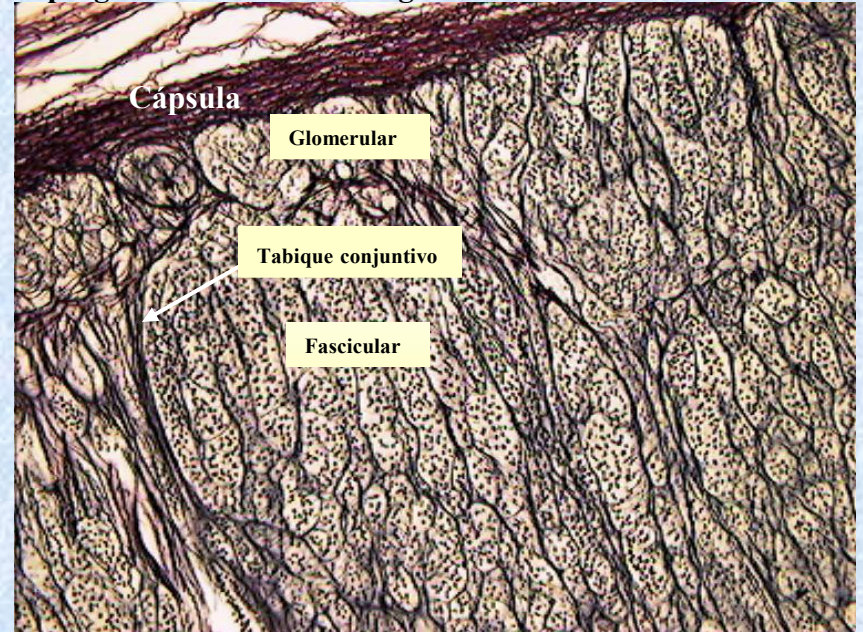
Coloración: HE

aumento: 40x



Impregnación Del Río Hortega

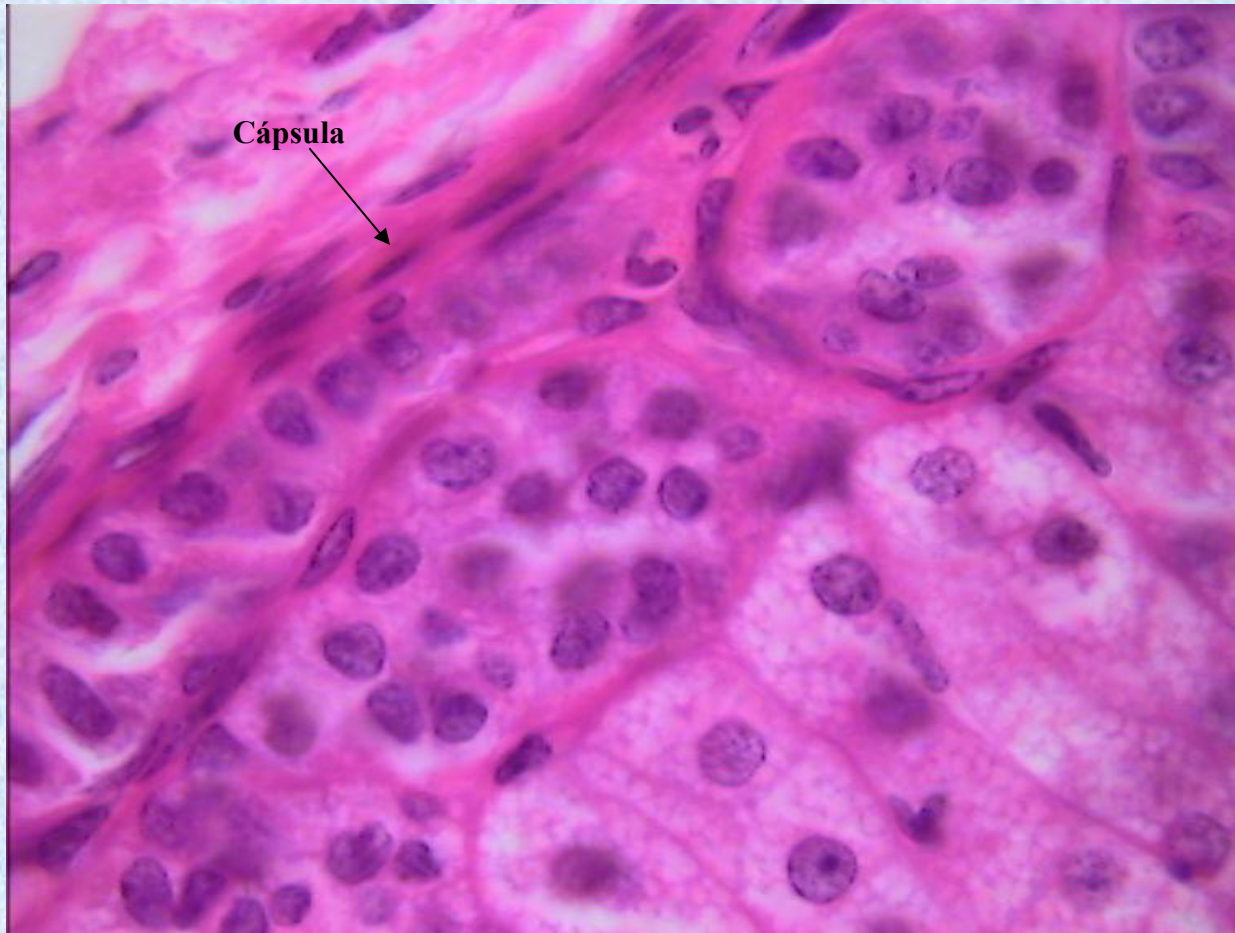
aumento: 40x



# Zona glomerular

coloración: HE

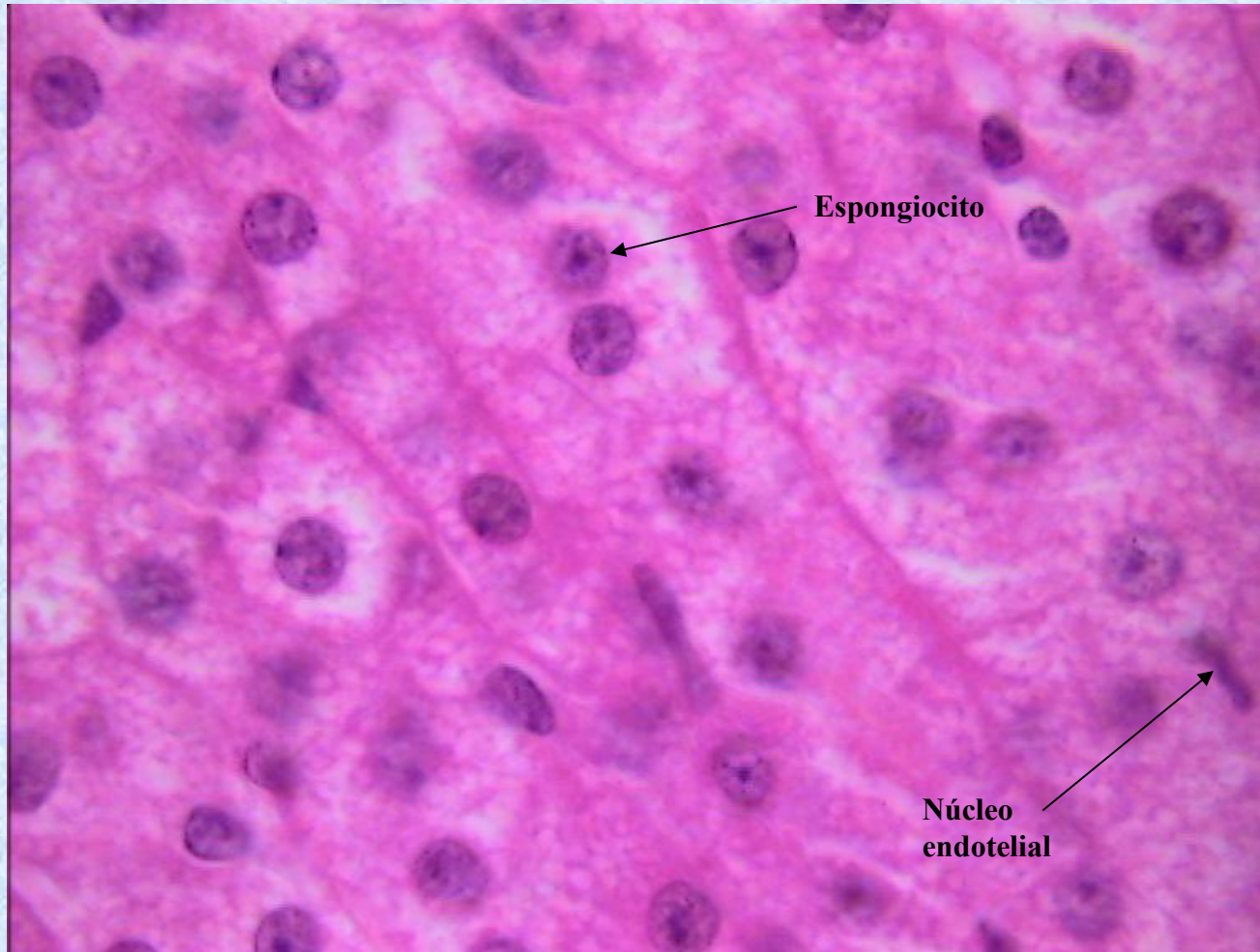
aumento: 100x



# Zona fasciculada.

Coloración: HE

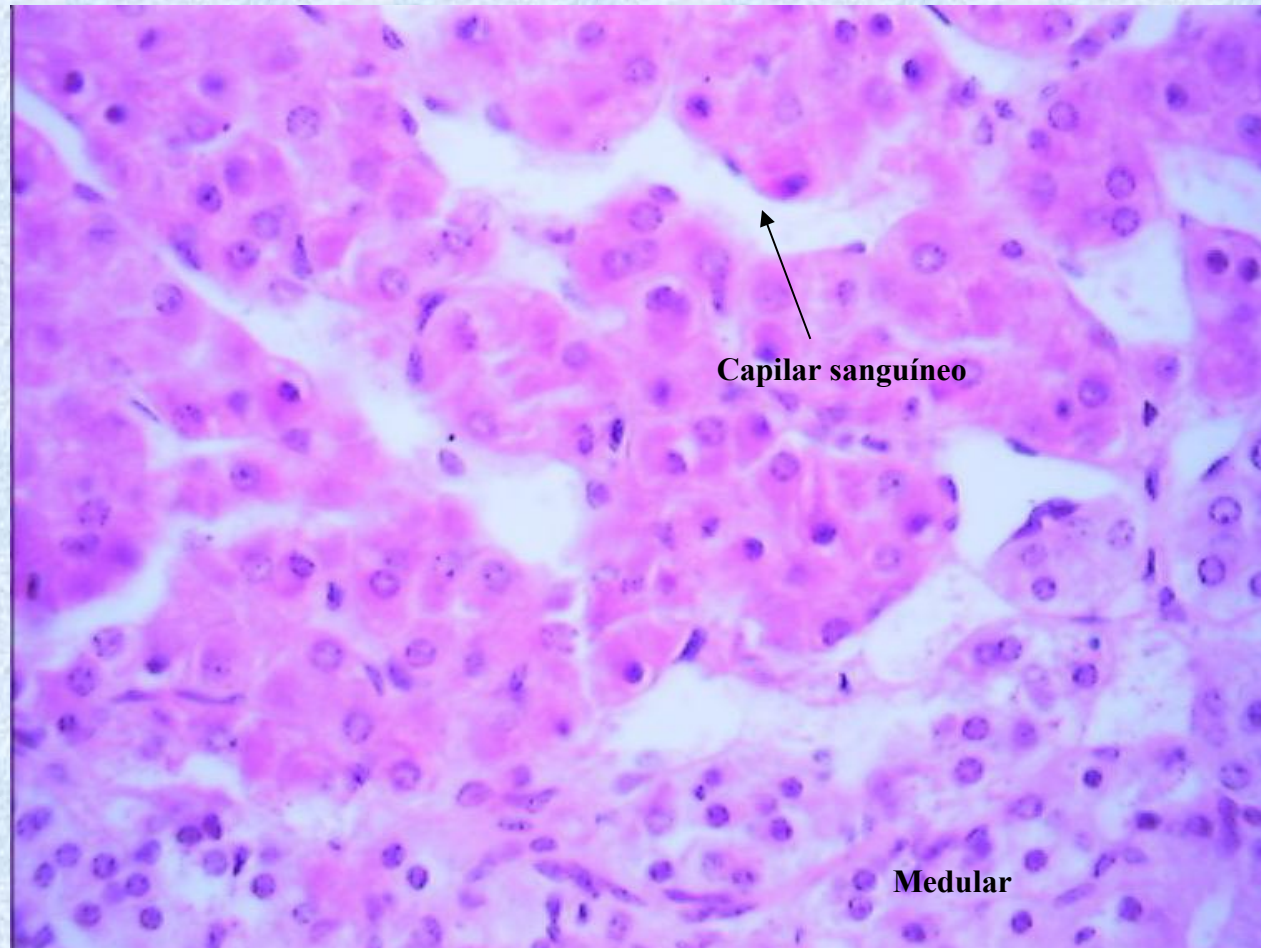
Aumento: 100x



# Zona reticular.

coloración HE

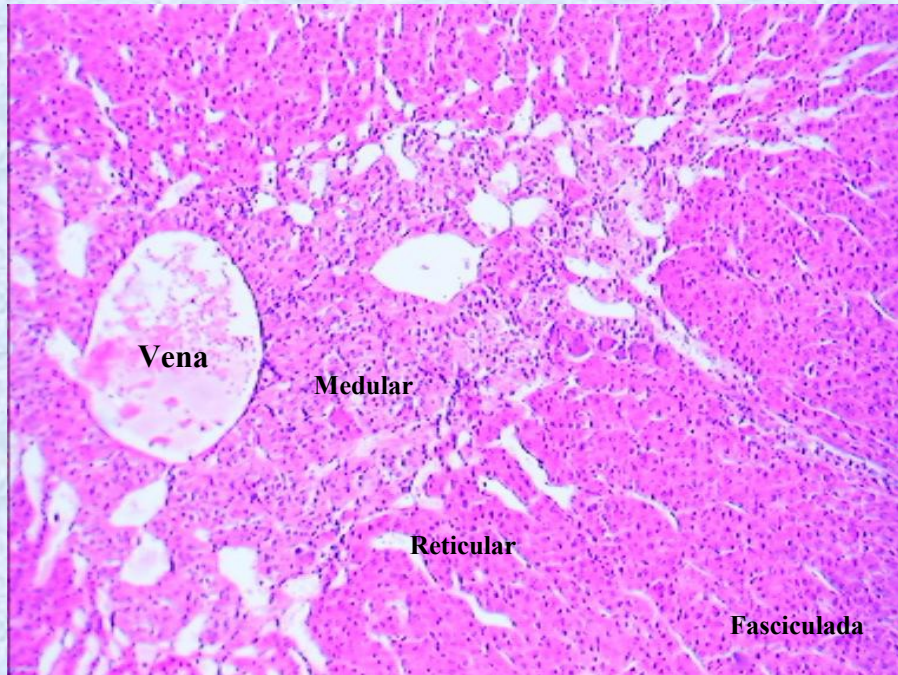
aumento: 40x



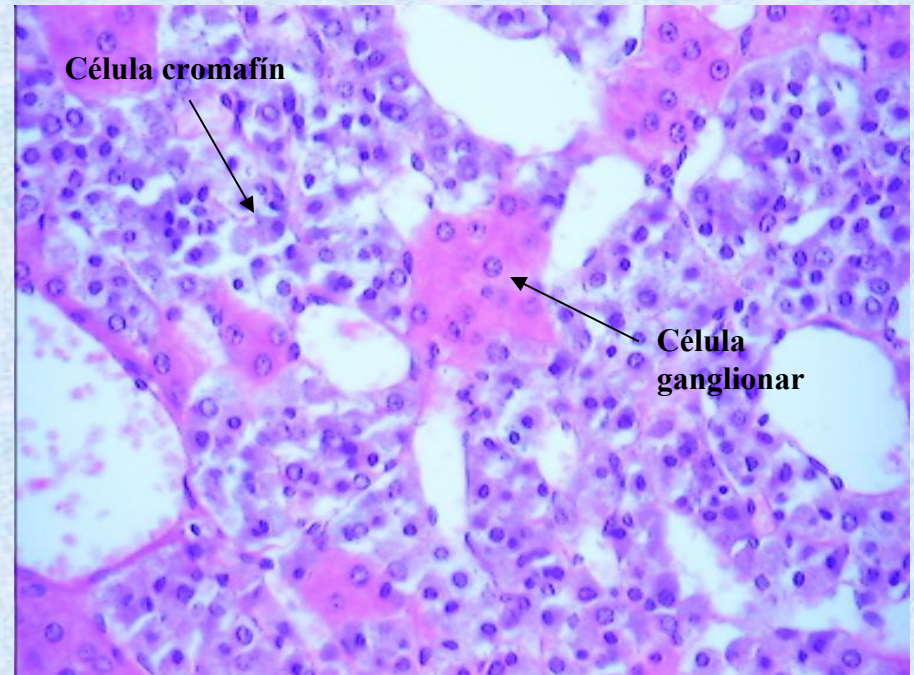
# Zona medular

Coloración: HE

aumento: 10x



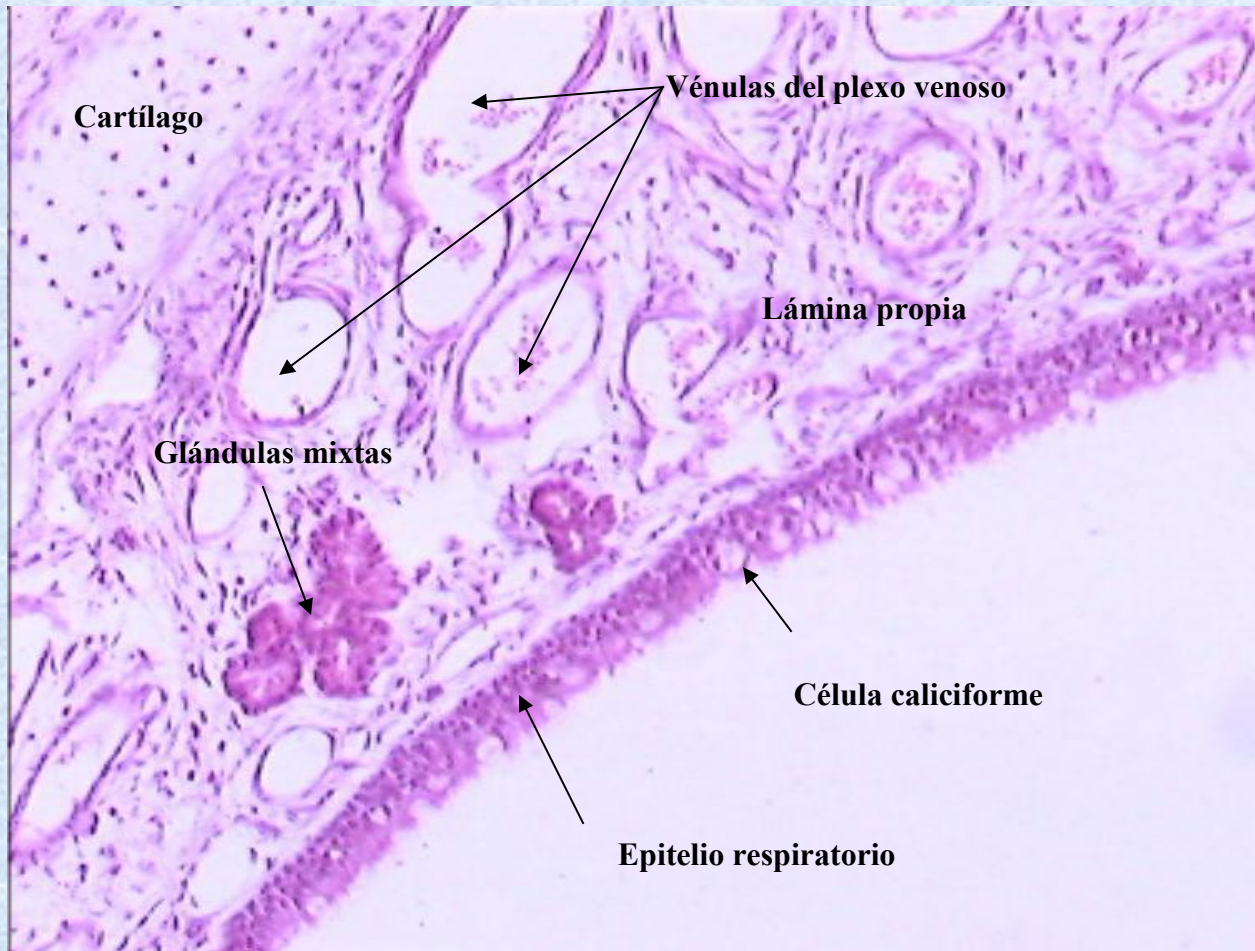
aumento: 40x



# Mucosa nasal

Coloración: Gallego/Hematoxilina.

Aumento: 10x

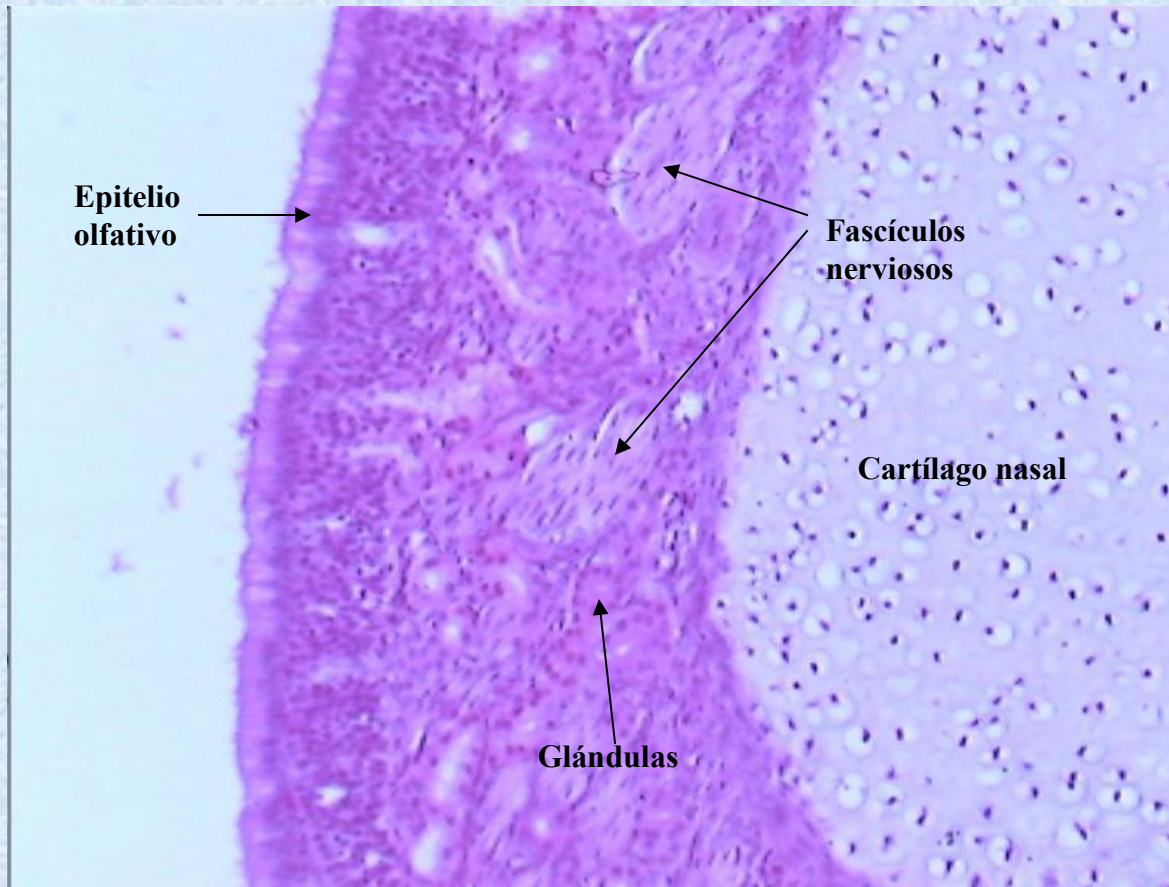




# Mucosa olfatoria

Coloración: HE

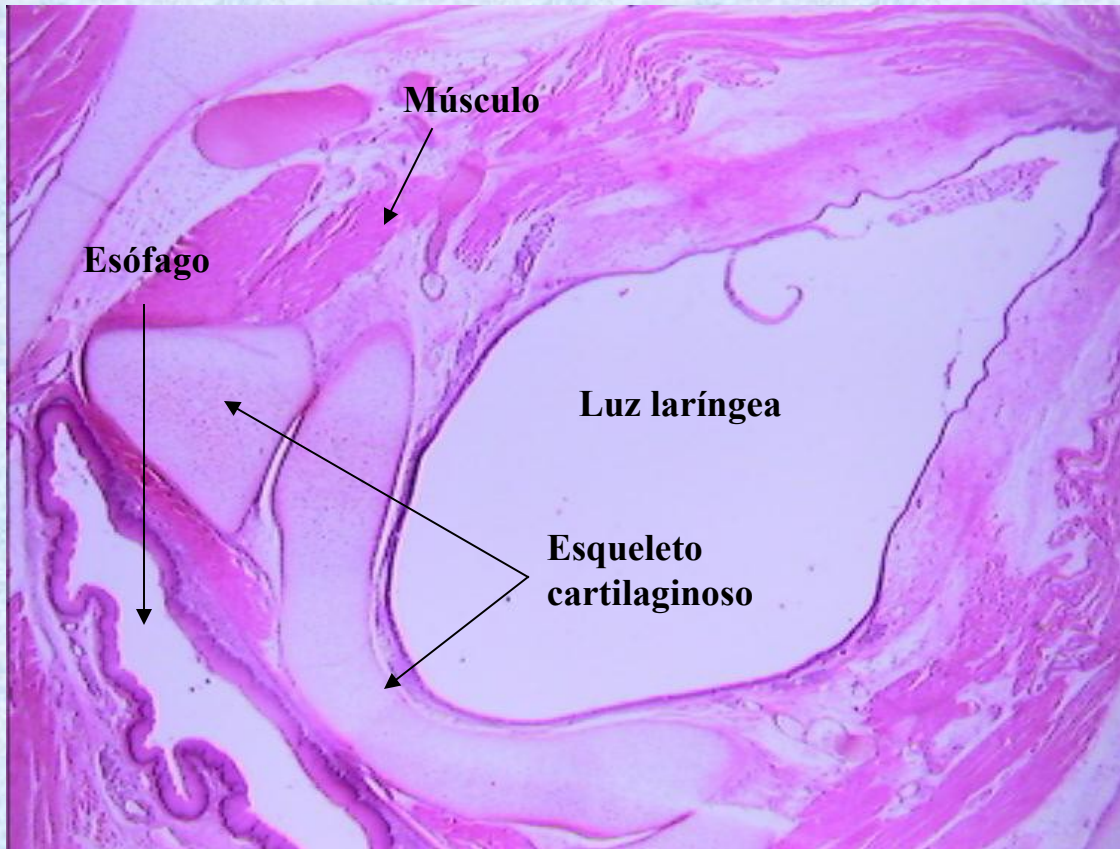
Aumento:10x



# Laringe: Visión topográfica.

coloración: HE

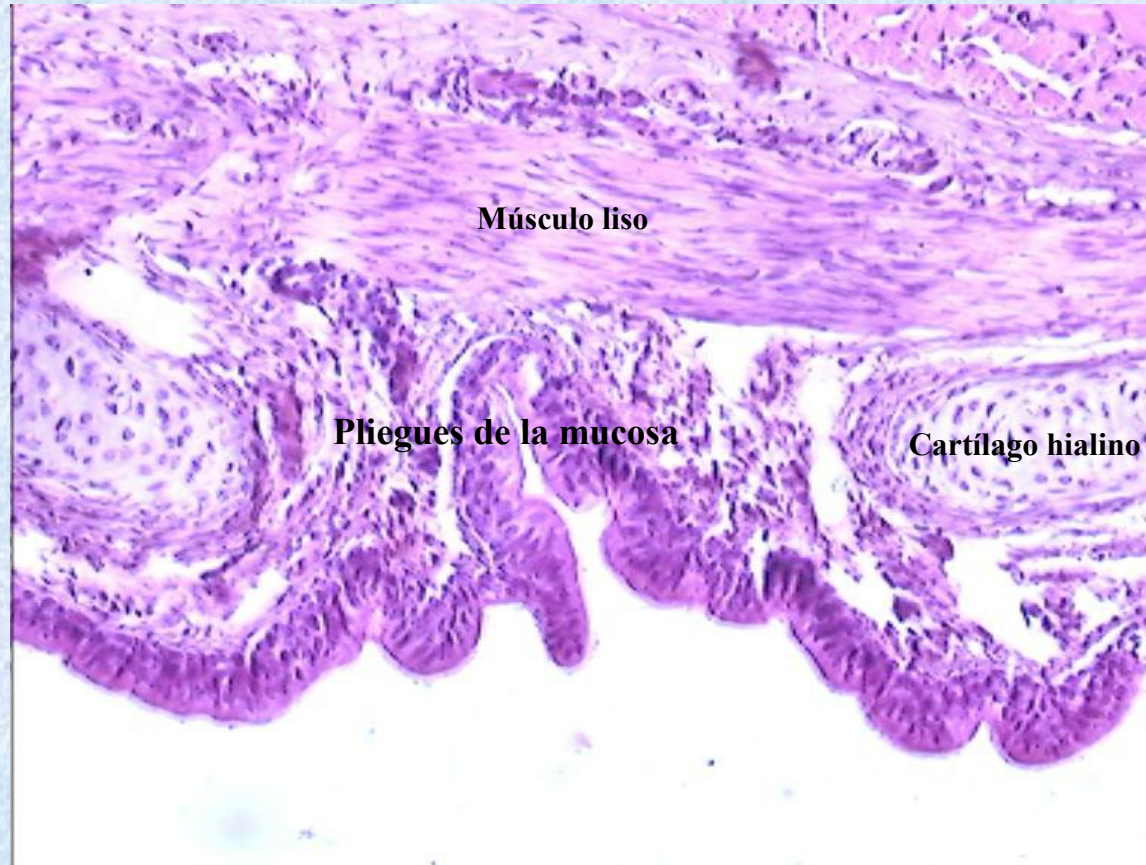
aumento 2x



# Tráquea: sector posterior

coloración: HE

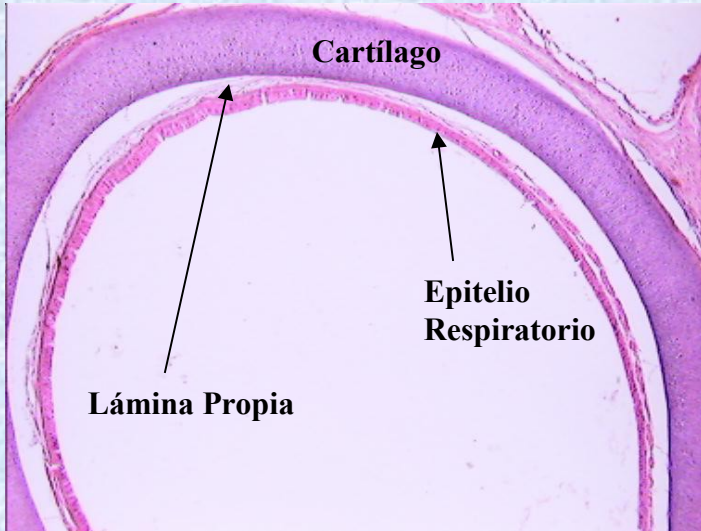
aumento: 10x



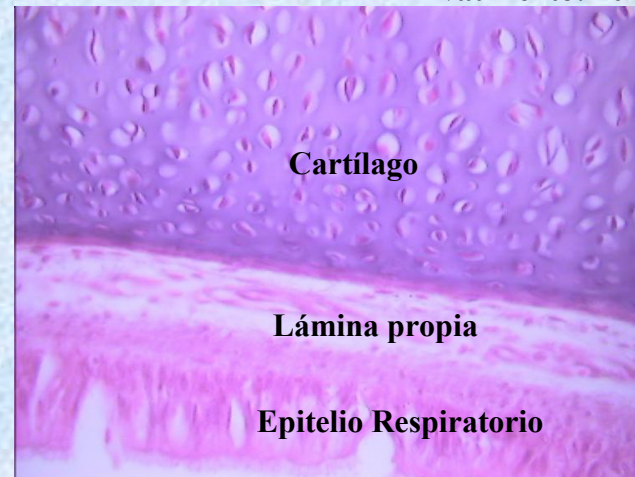
# Tráquea: sector anterior

coloración: HE

aumento: 4x



vaumento: 40x



# Mucosa de la Tráquea

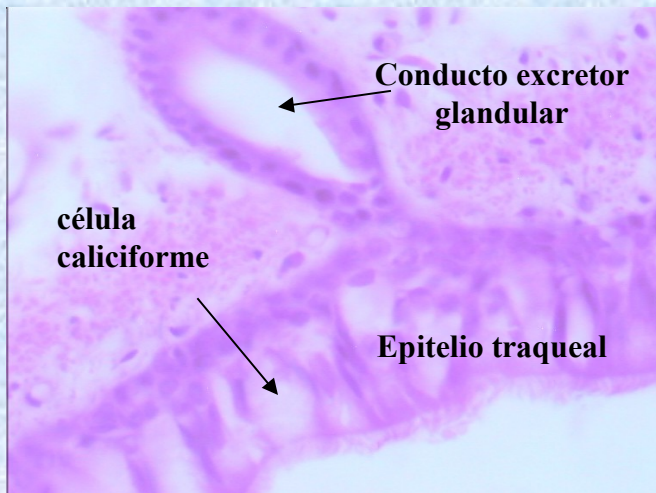
coloración: HE

aumento: 40x



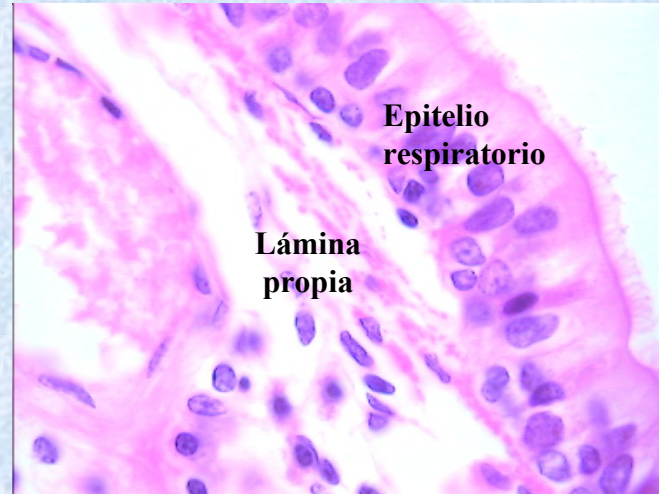
coloración: Gallego

aumento: 40x



coloración: HE

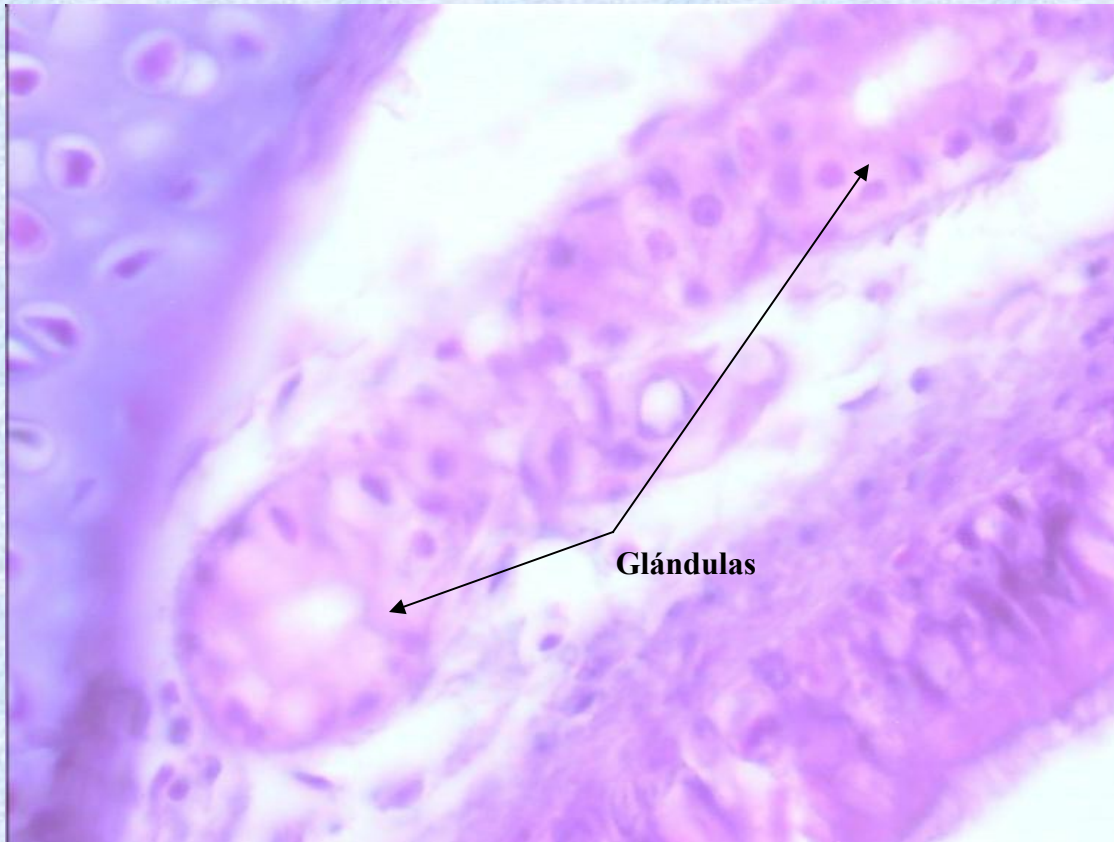
aumento: 100x



# Submucosa: glándulas

coloración: HE

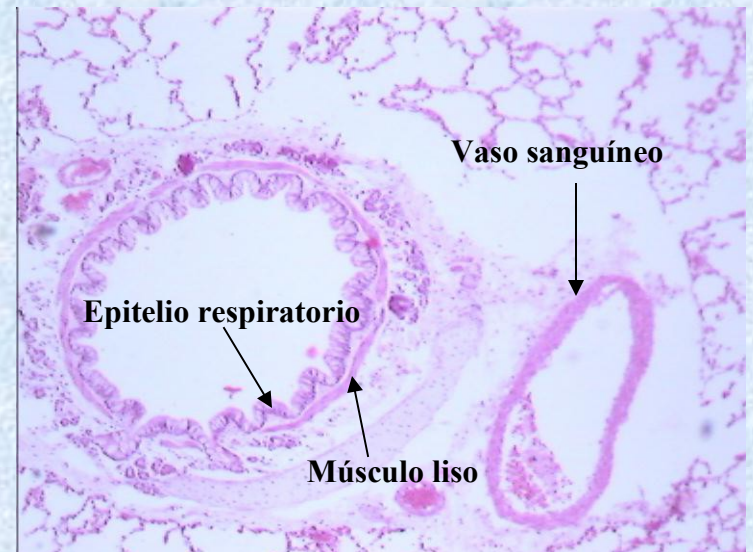
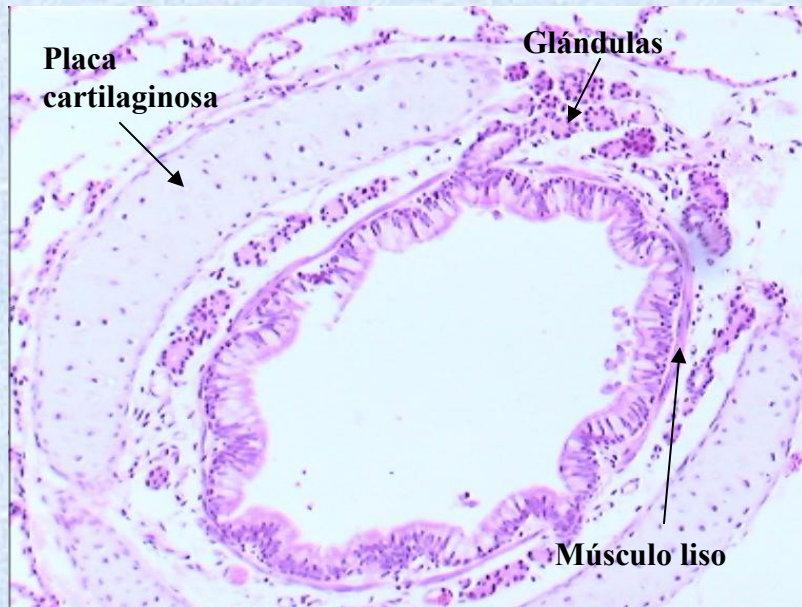
aumento: 40x



# Bronquio intrapulmonar

coloración: HE

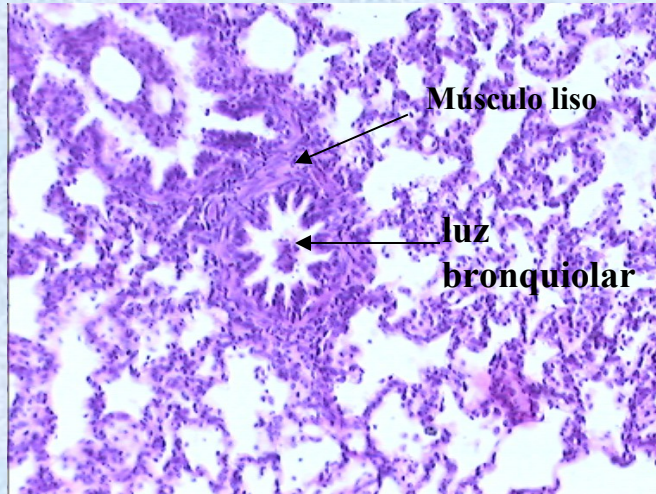
aumento: 10x



# Bronquiolo propiamente dicho

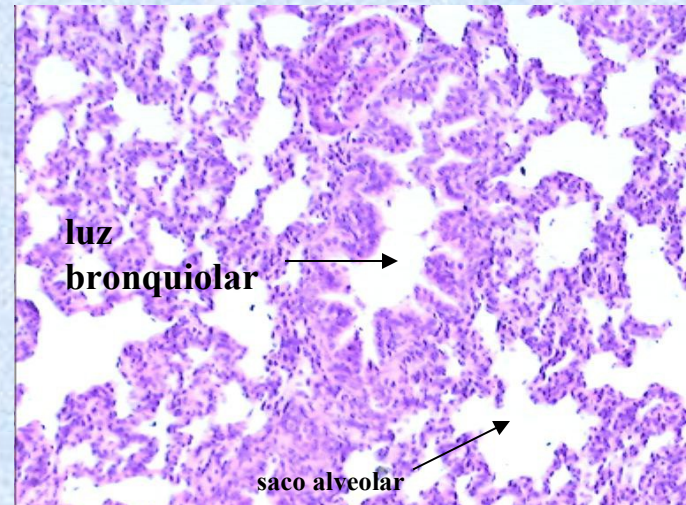
coloración: HE

aumento: 10x



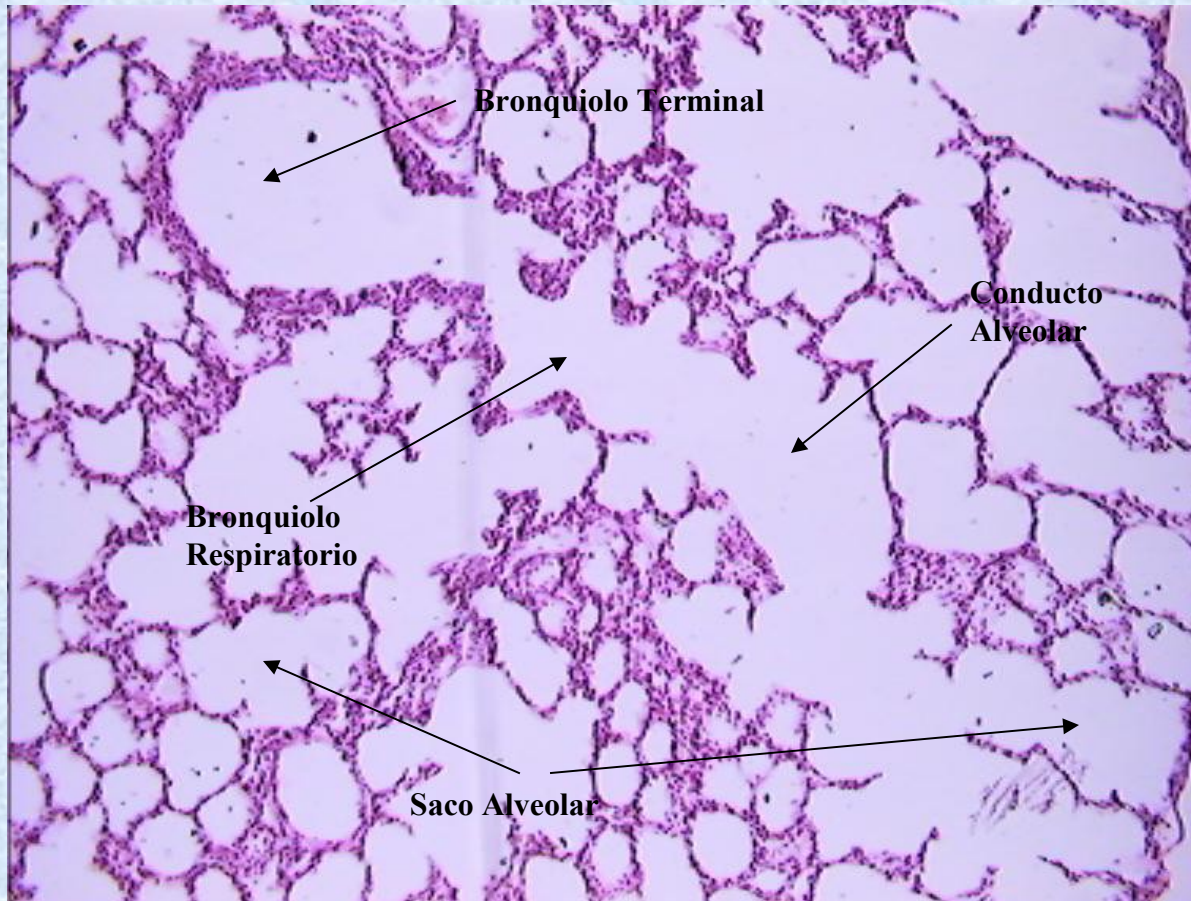
coloración: HE

aumento: 10x





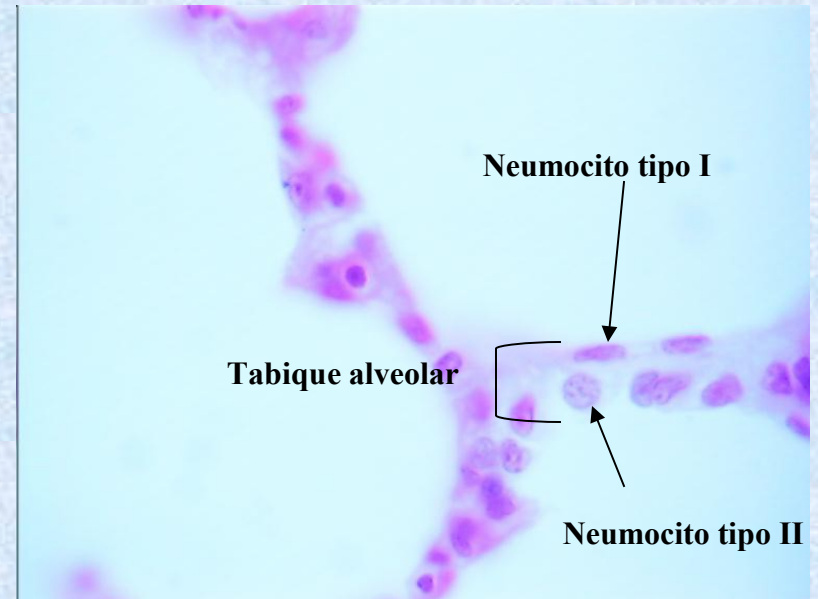
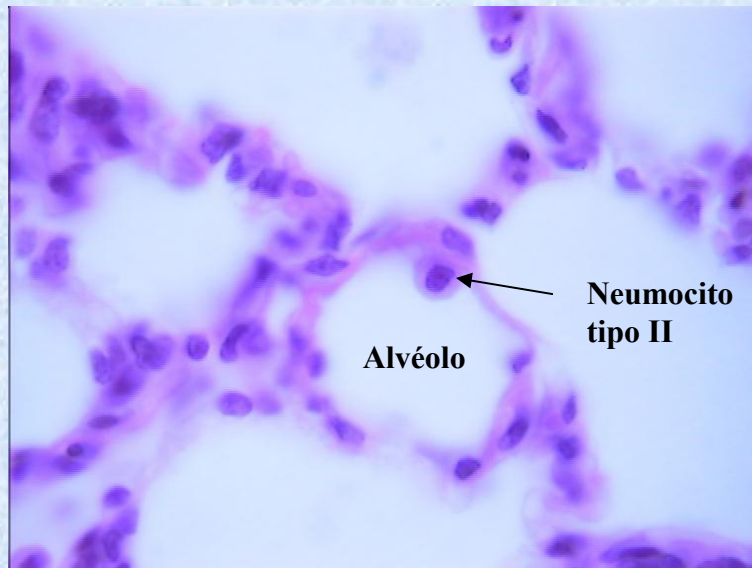
# Bronquiolo terminal, bronquiolo respiratorio, conducto alveolar y saco alveolar 10x



# Tabique alveolar: Neumocito tipo I y II

coloración: HE

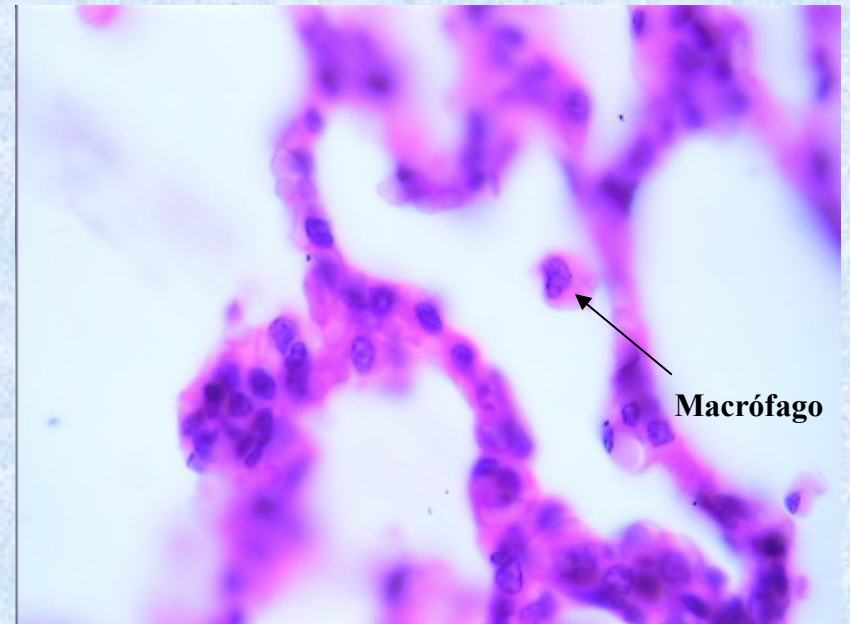
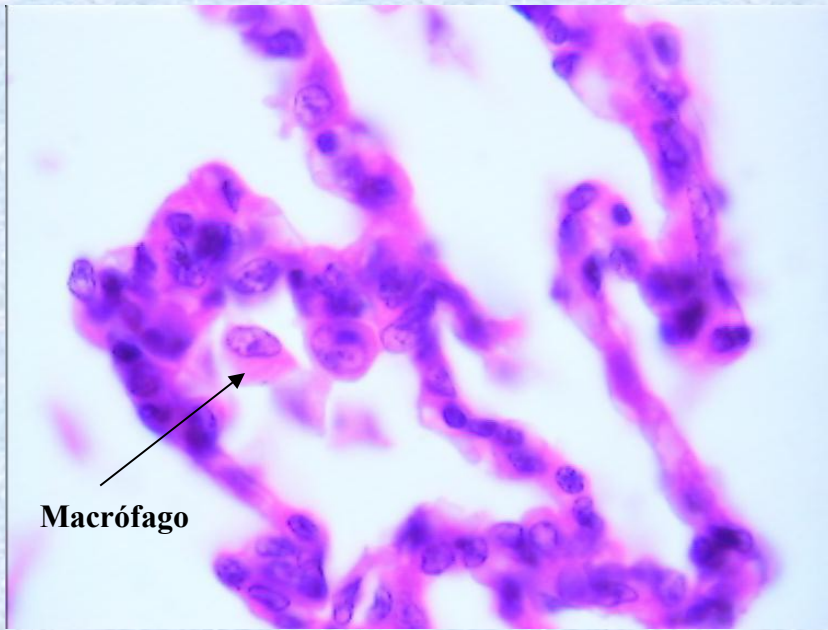
aumento:100x



# Macrófago alveolar

coloración: HE

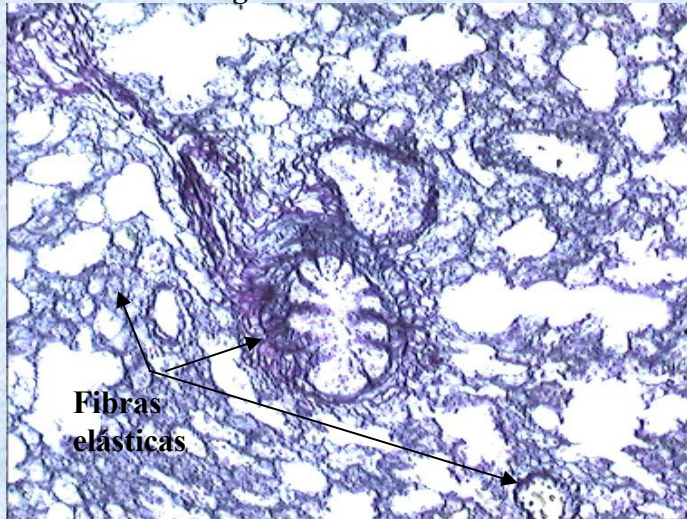
aumento:100x



# Pulmón: técnicas específicas para elástico.

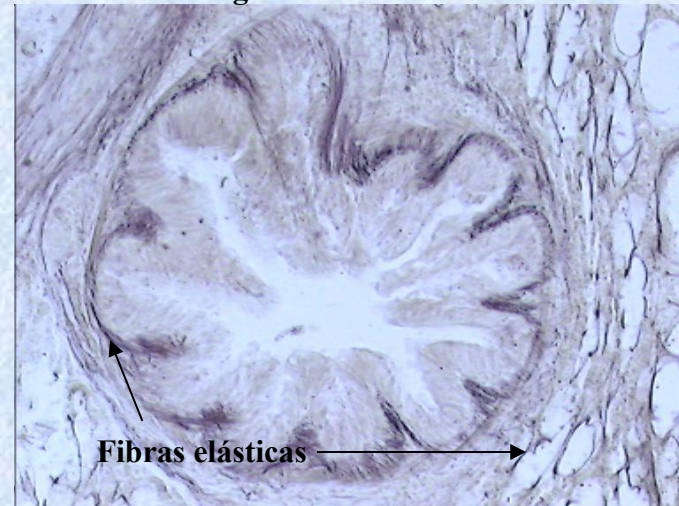
coloración: Weigert

aumento: 10x



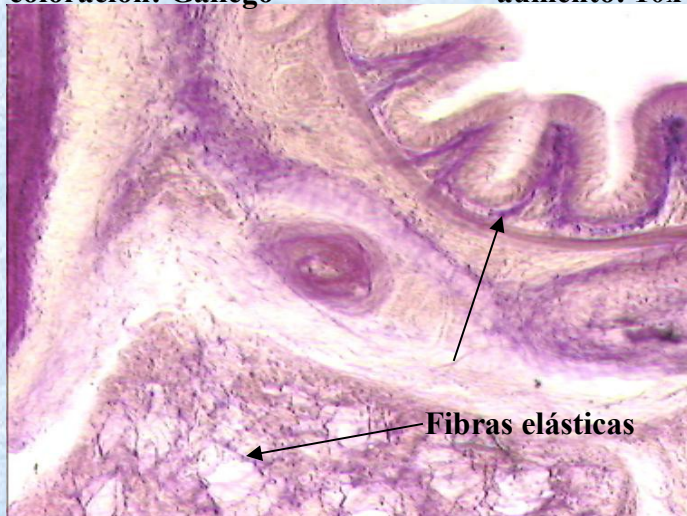
coloración: Weigert

aumento: 10x



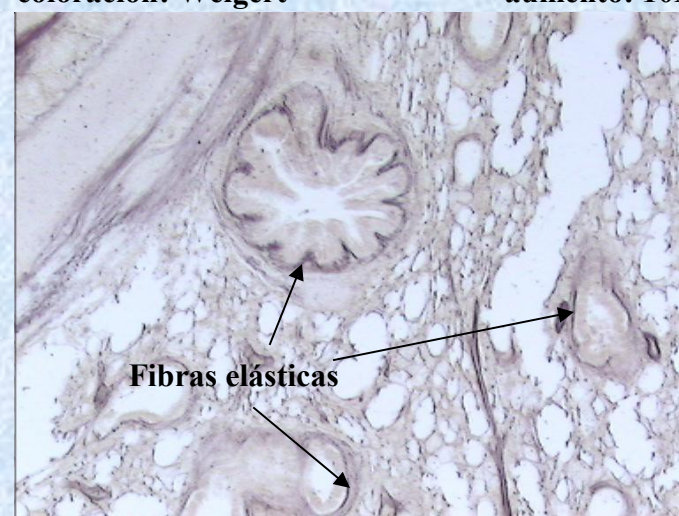
coloración: Gallego

aumento: 10x



coloración: Weigert

aumento: 10x



# Pleura

coloración: HE

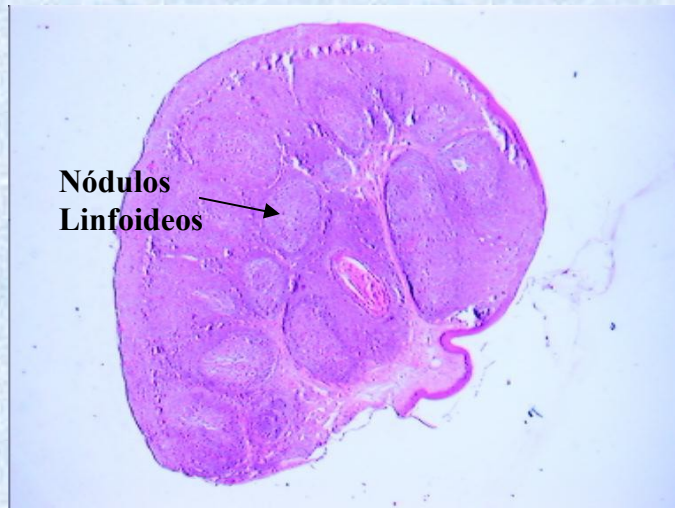
aumento:100x



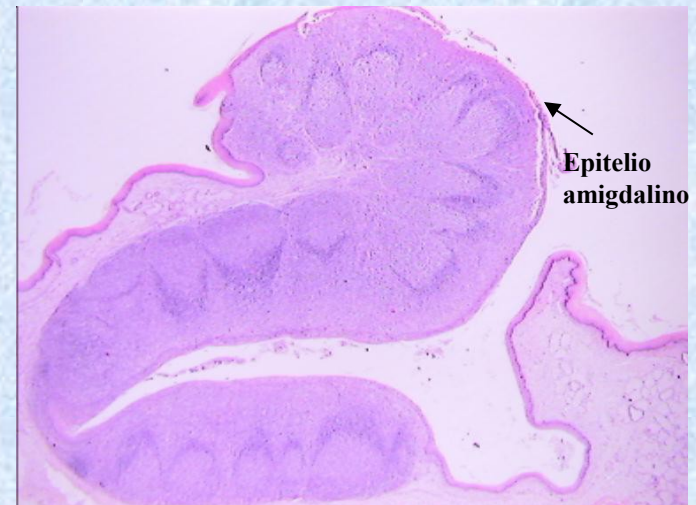
# Amígdala palatina: visión panorámica

coloración: HE

aumento 2x



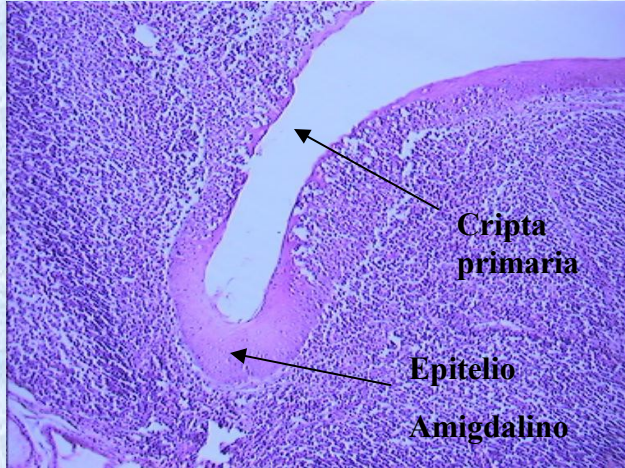
aumento 2x



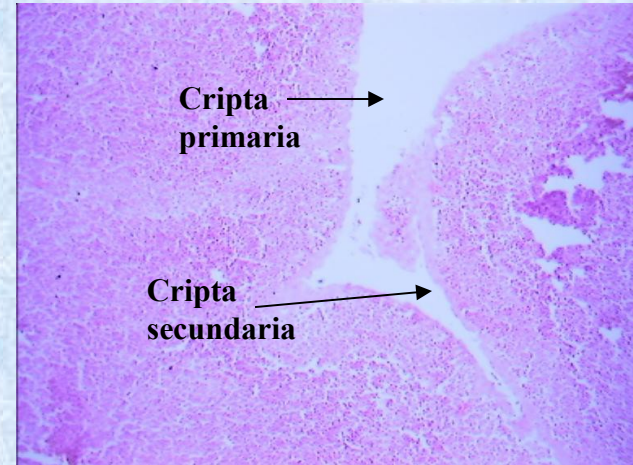
# Cripta amigdalina

coloración: HE

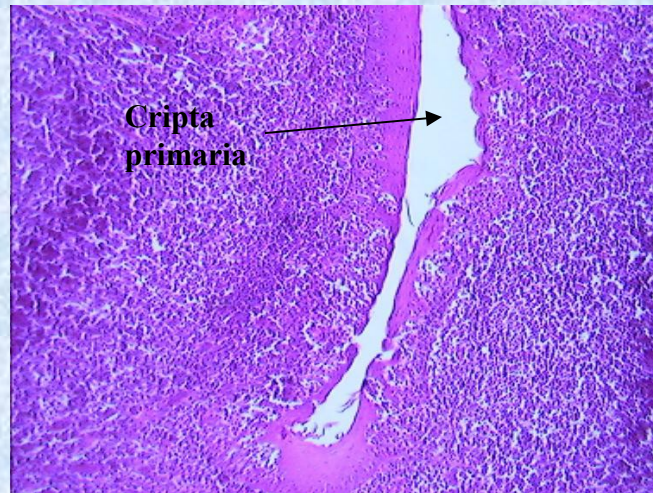
aumento: 10x



aumento: 10x



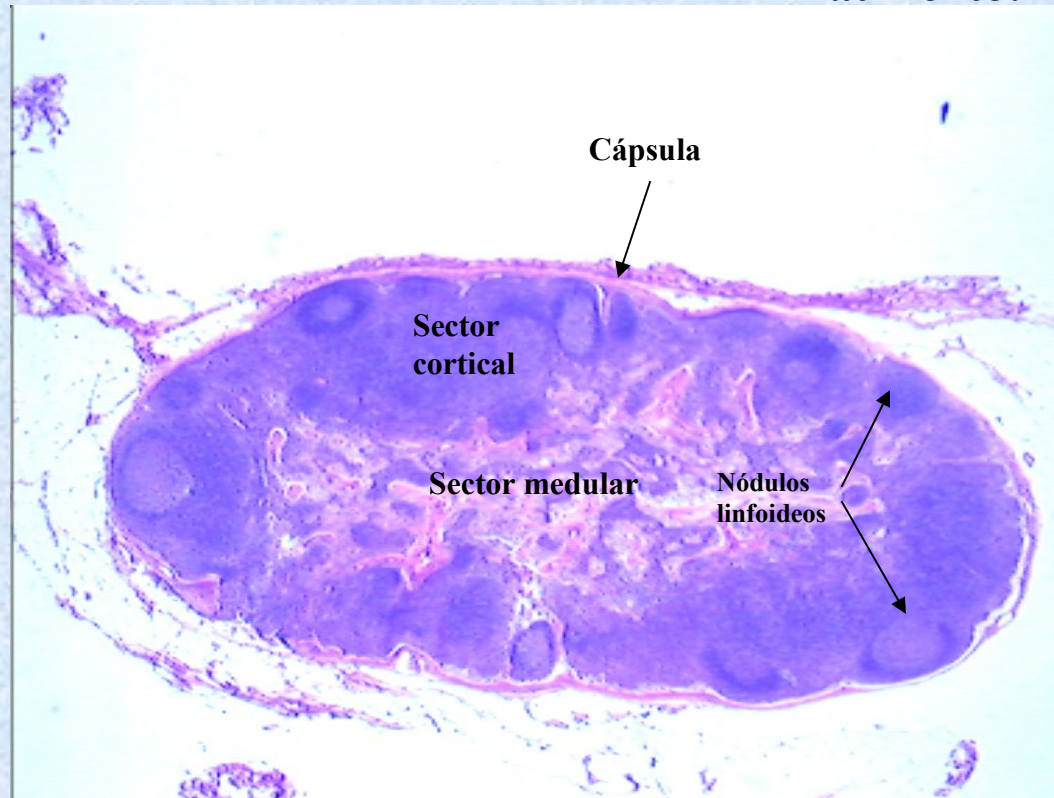
aumento: 10x



# Ganglio linfático: visión panorámica

coloración: HE

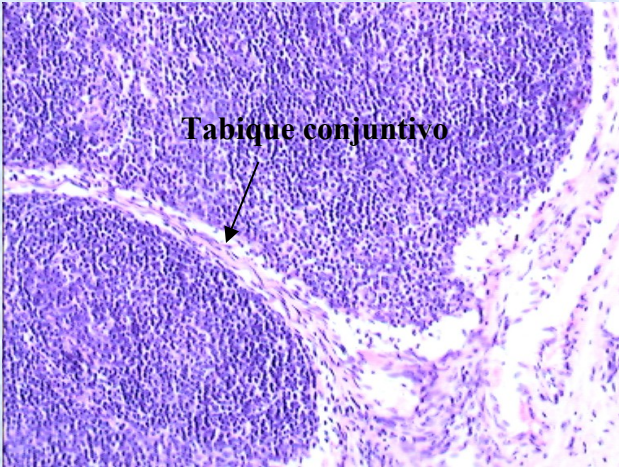
aumento: 2x



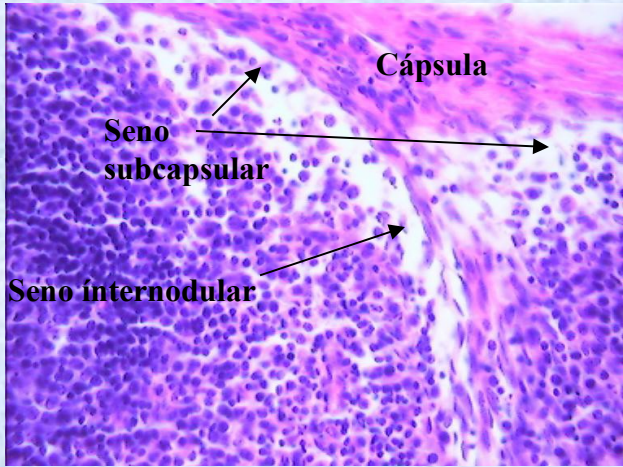


# Senos subcapsular e intermedio.

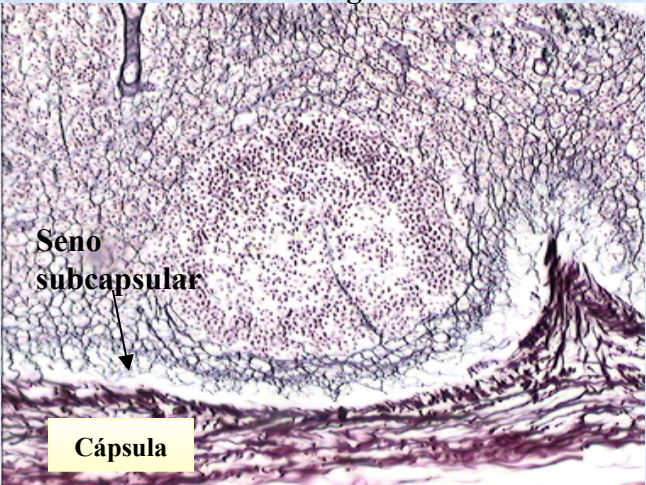
coloración: HE      aumento: 10x



coloración: HE      aumento: 40x



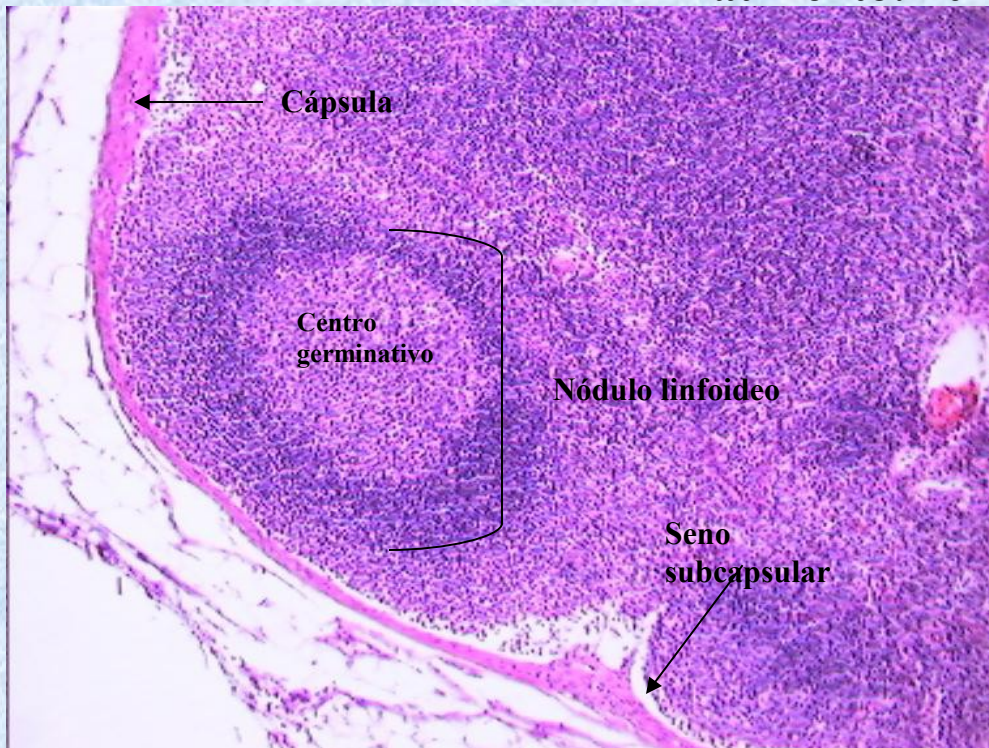
coloración: Del Río Hortega      aumento: 10x



# Folículos (nódulos) linfoides.

coloración: HE

aumento: 10x



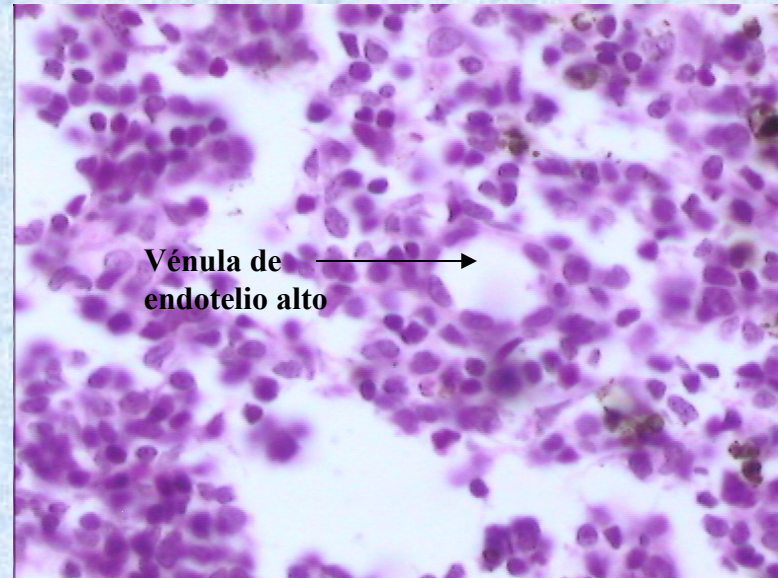
# Vénulas especiales

coloración: HE

aumento: 100x

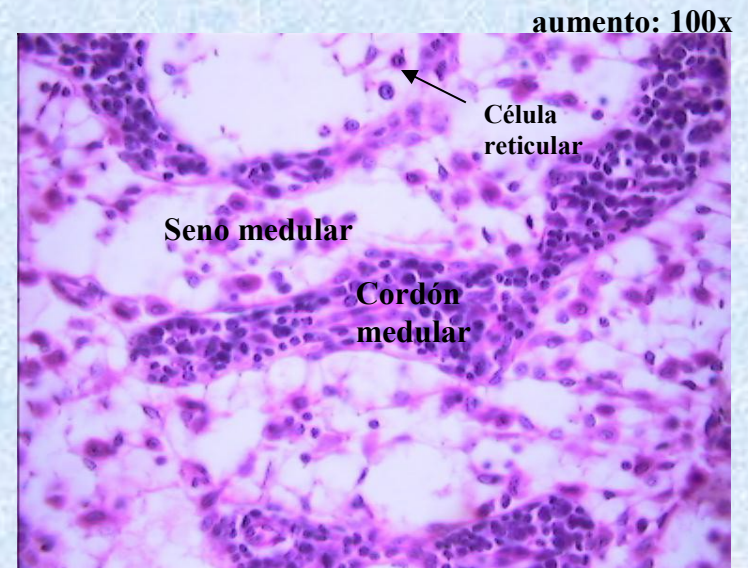
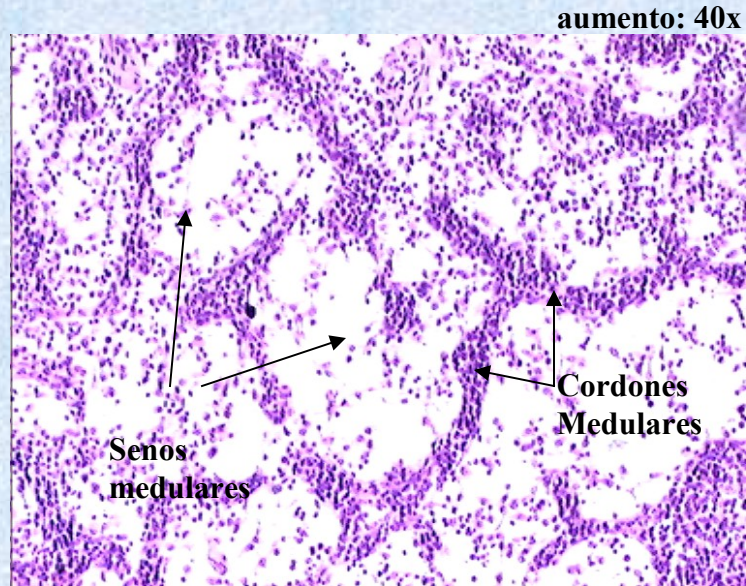


aumento: 100x



# Cordones y senos medulares.

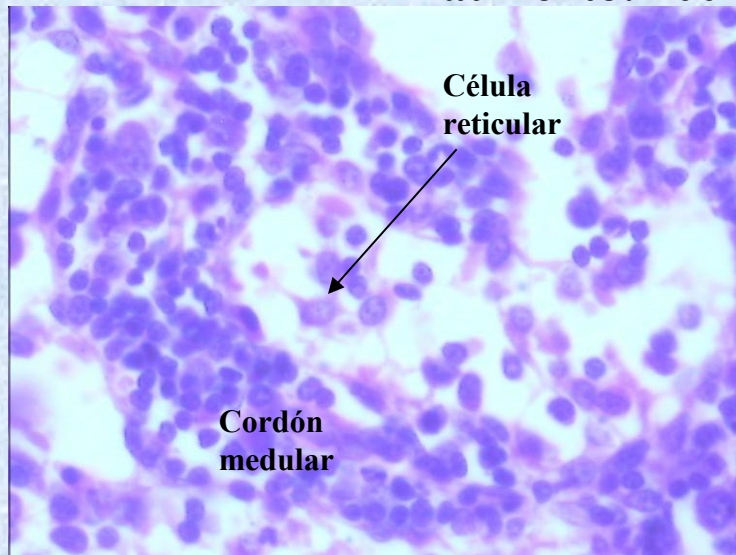
coloración: HE



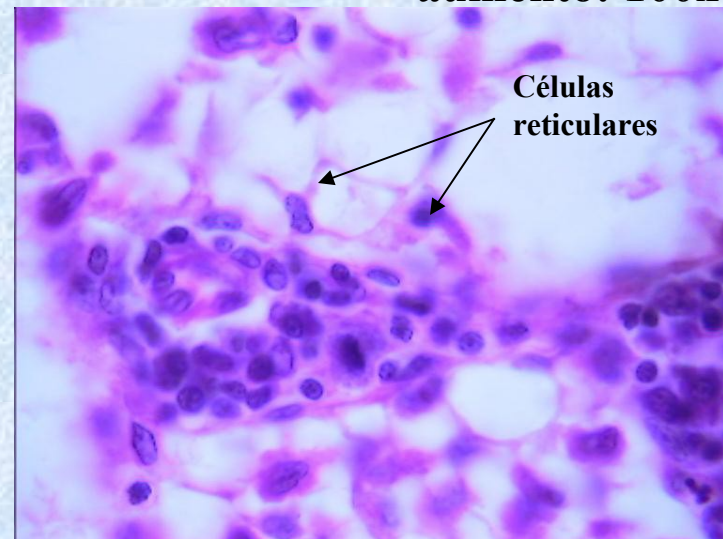
# Células reticulares

coloración: HE

**aumento: 100x**



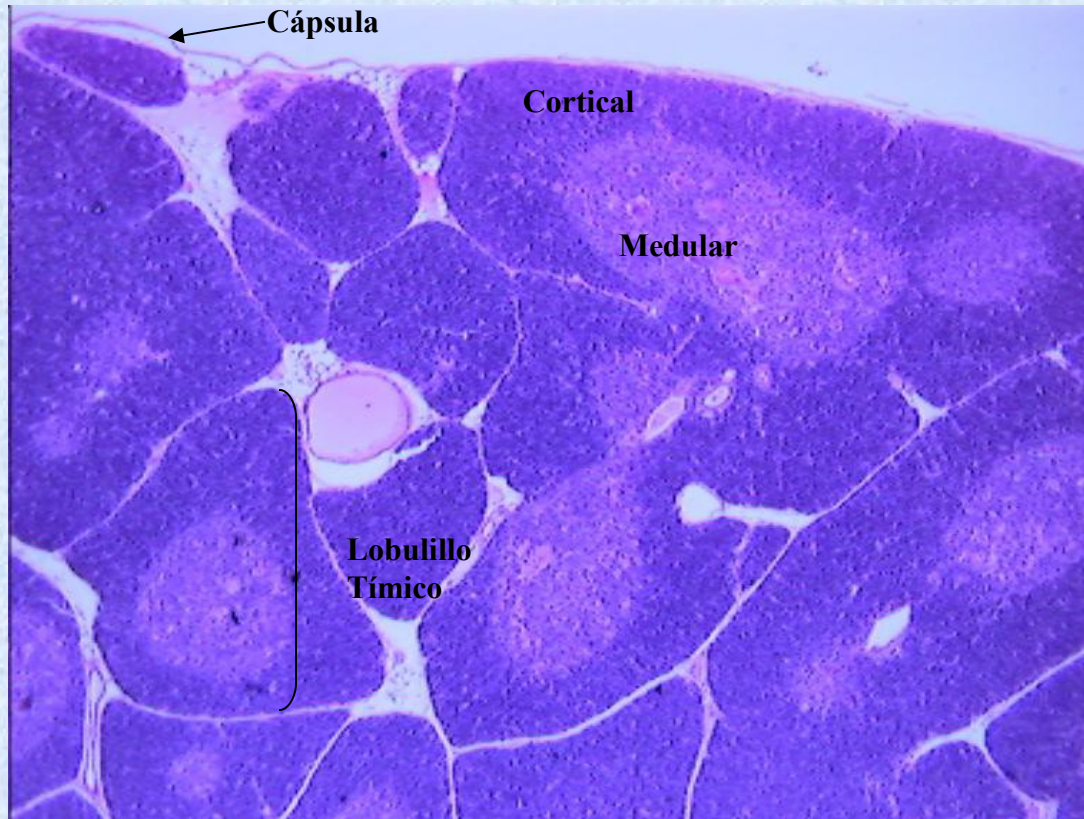
**aumento: 100x**



# Timo: visión panorámica

coloración: HE

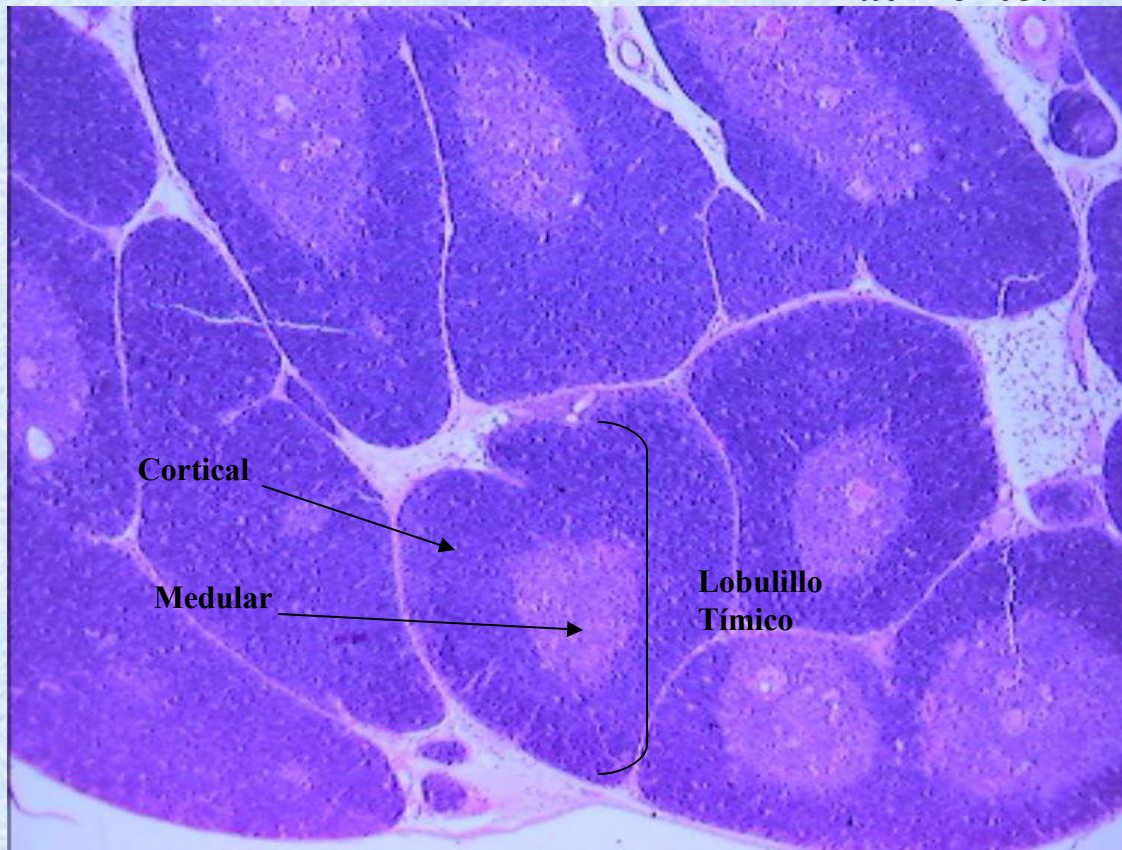
aumento: 4x



# Lobulillo Tímico

coloración: HE

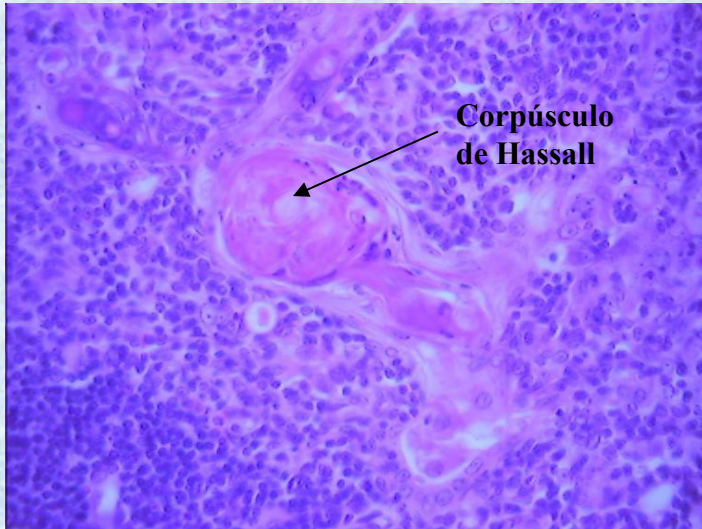
aumento: 4x



# Timo: Corpúsculo de Hassall

coloración: HE

**aumento: 40x**



**aumento: 40x**

