

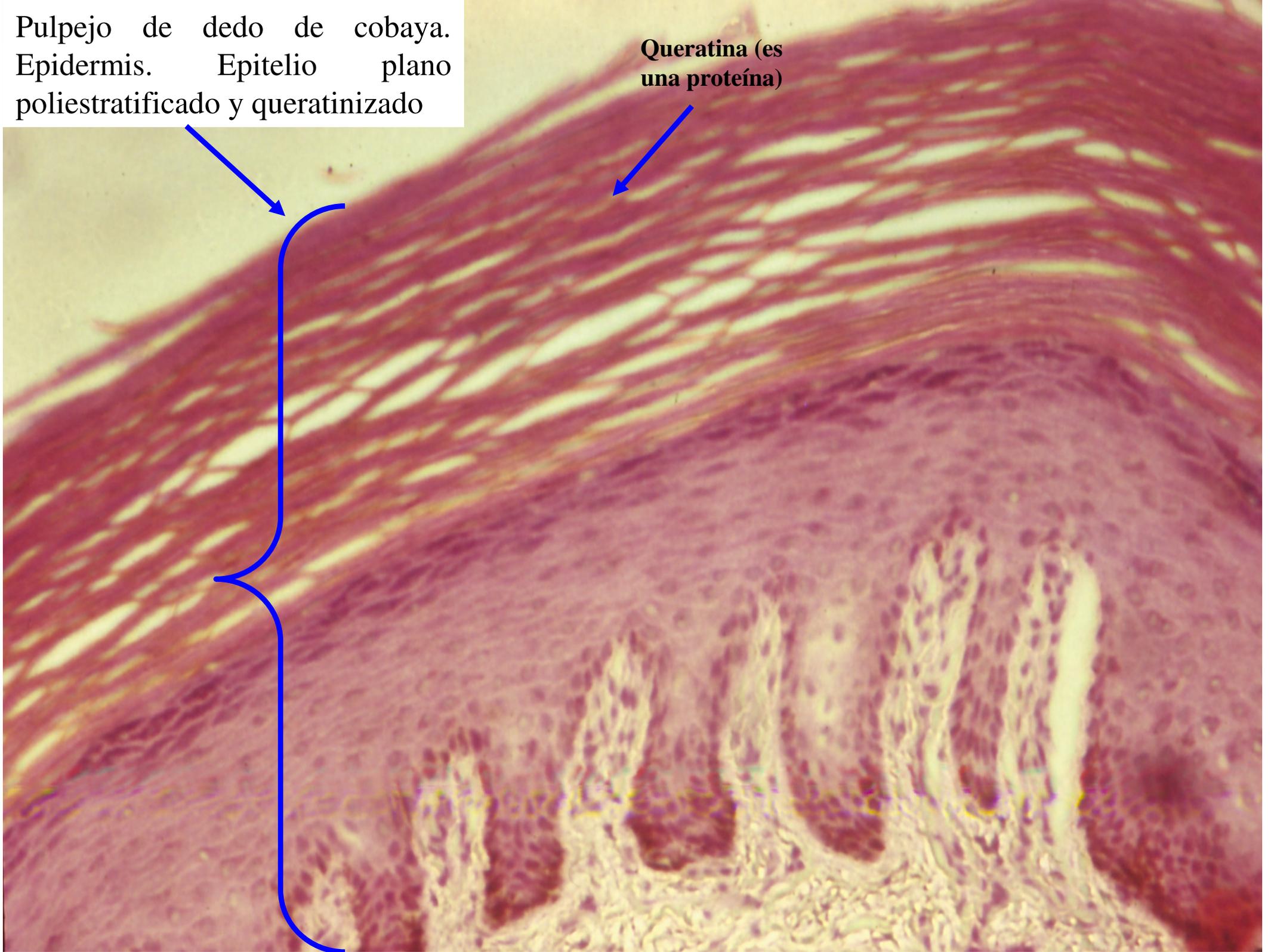
# ***TEJIDOS ANIMALES***

# ***TEJIDO EPITELIAL***

# ***Epitelios de revestimiento: ejemplos***

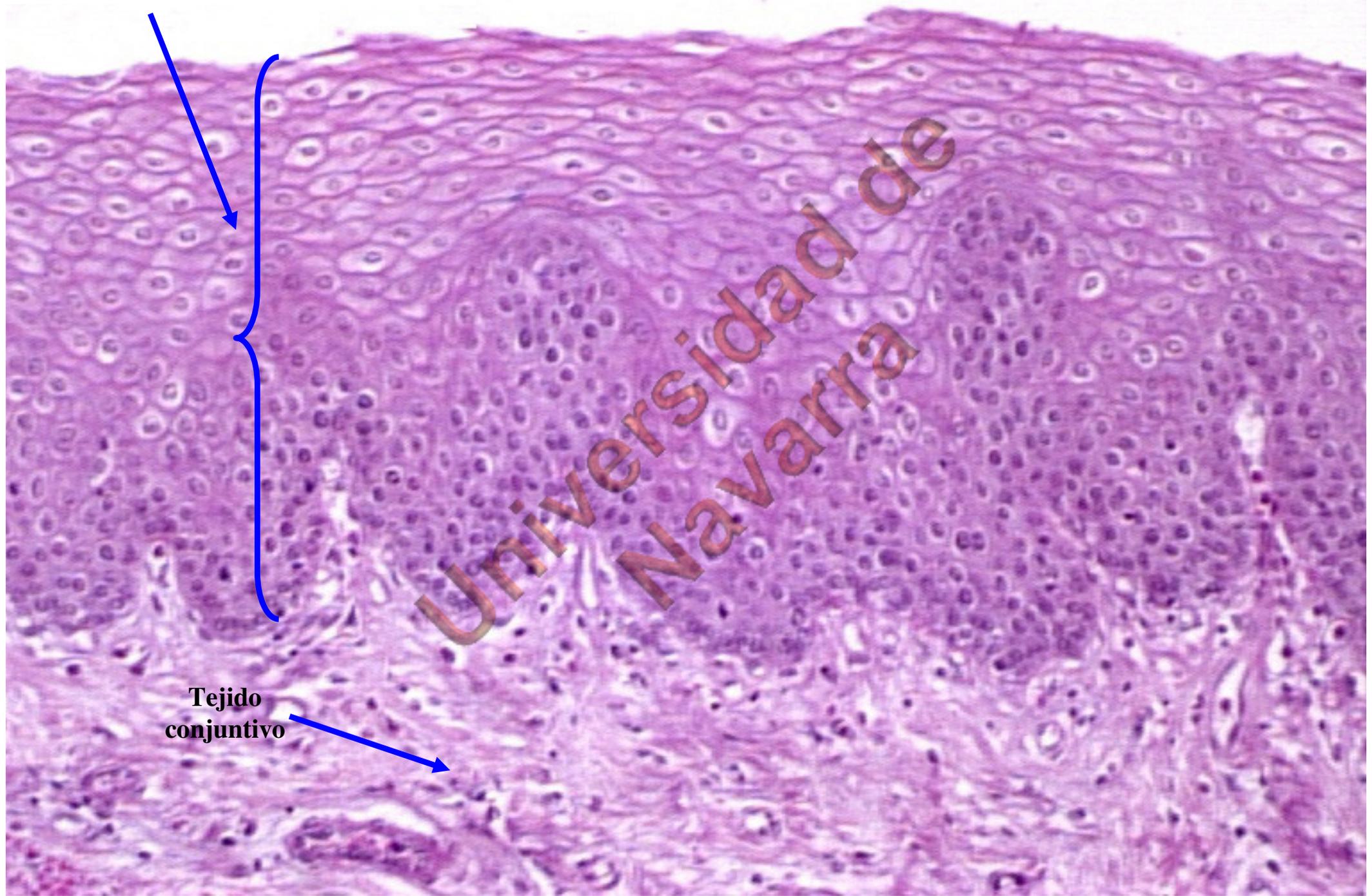
Pulpejo de dedo de cobaya.  
Epidermis. Epitelio plano  
poliestratificado y queratinizado

Queratina (es  
una proteína)



# ESÓFAGO HUMANO:

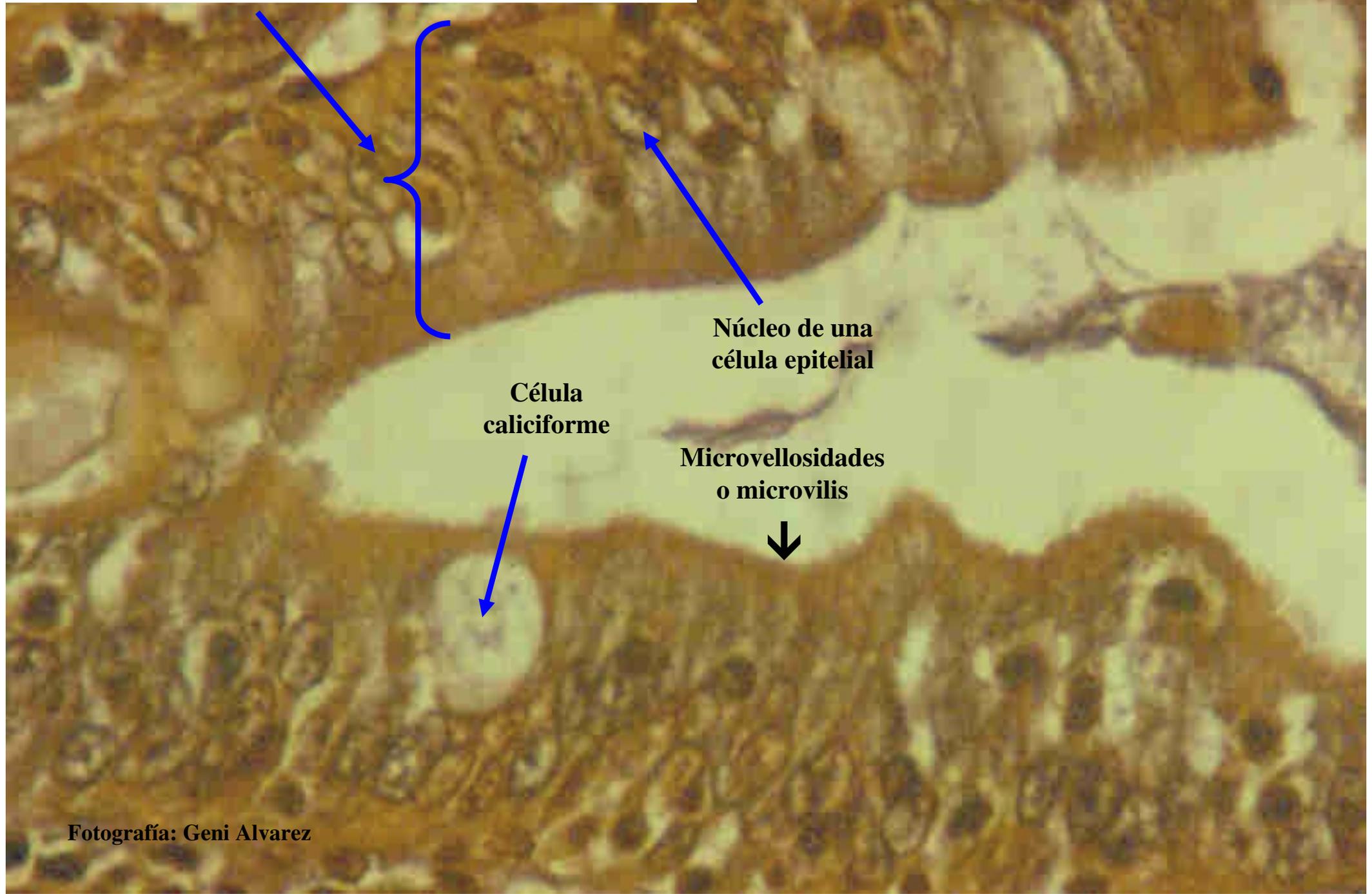
Epitelio plano poliestratificado  
y no queratinizado (mucoso)



Tejido  
conjuntivo

# INTESTINO DELGADO, DUODENO :

Epitelio cilíndrico monoestratificado con células caliciformes secretoras de moco



Núcleo de una célula epitelial

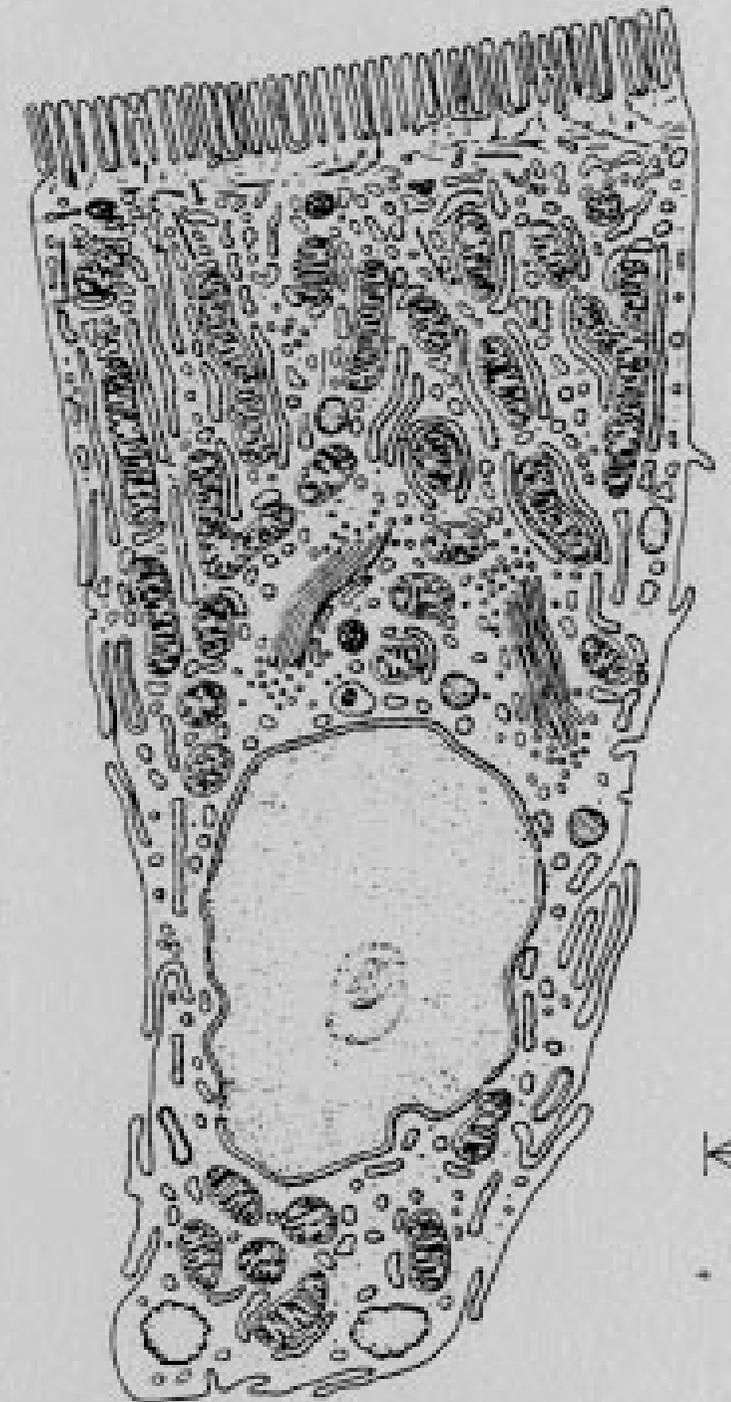
Célula caliciforme

Microvellosidades o microvilis



## INTESTINO DELGADO :

Epitelio cilíndrico monoestratificado con células caliciformes secretoras de moco. Dibujo de una célula epitelial intestinal con microvellosidades

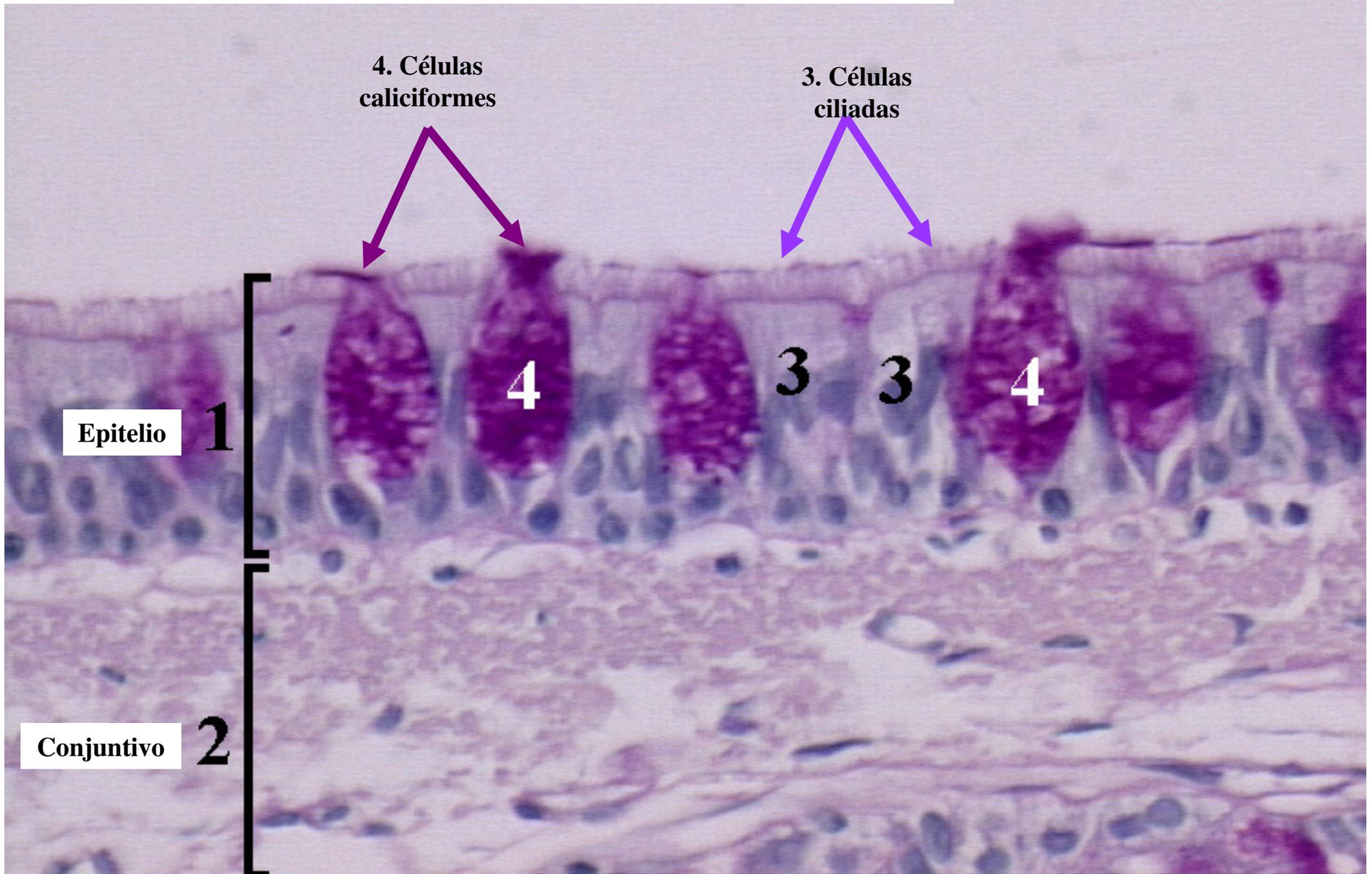


la célula con r Chapa estriada del intestino delgado (enterocito) absorbe los nutrientes

**INTESTINO DELGADO, YEYUNO:** Como el duodeno, epitelio cilíndrico monoestratificado con células caliciformes secretoras de moco



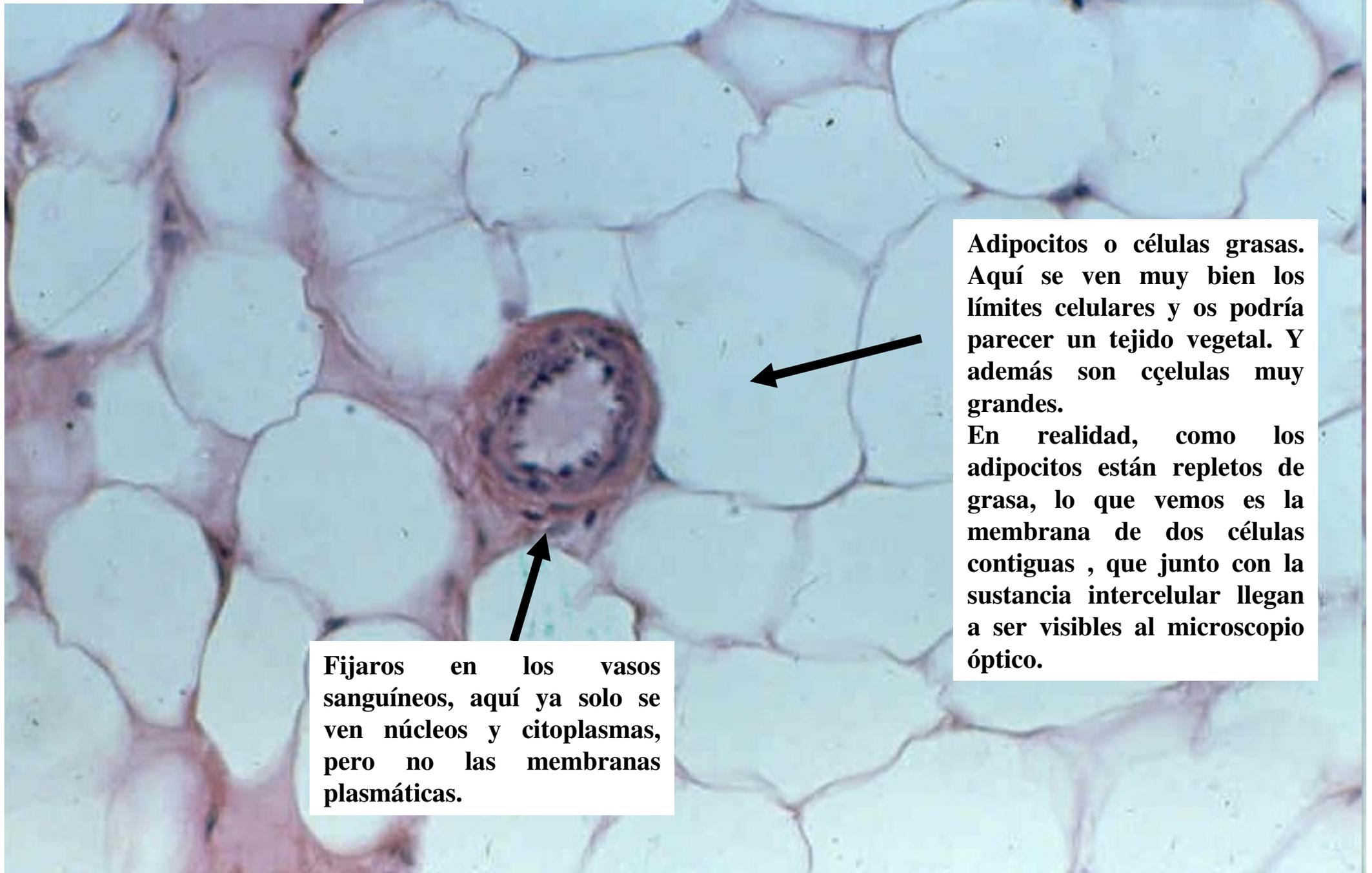
**TRÁQUEA:** epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado, con células caliciformes secretoras de moco



Fotografía: Departamento Histología Universidad de Navarra.

# ***TEJIDO ADIPOSO***

## TEJIDO ADIPOSO



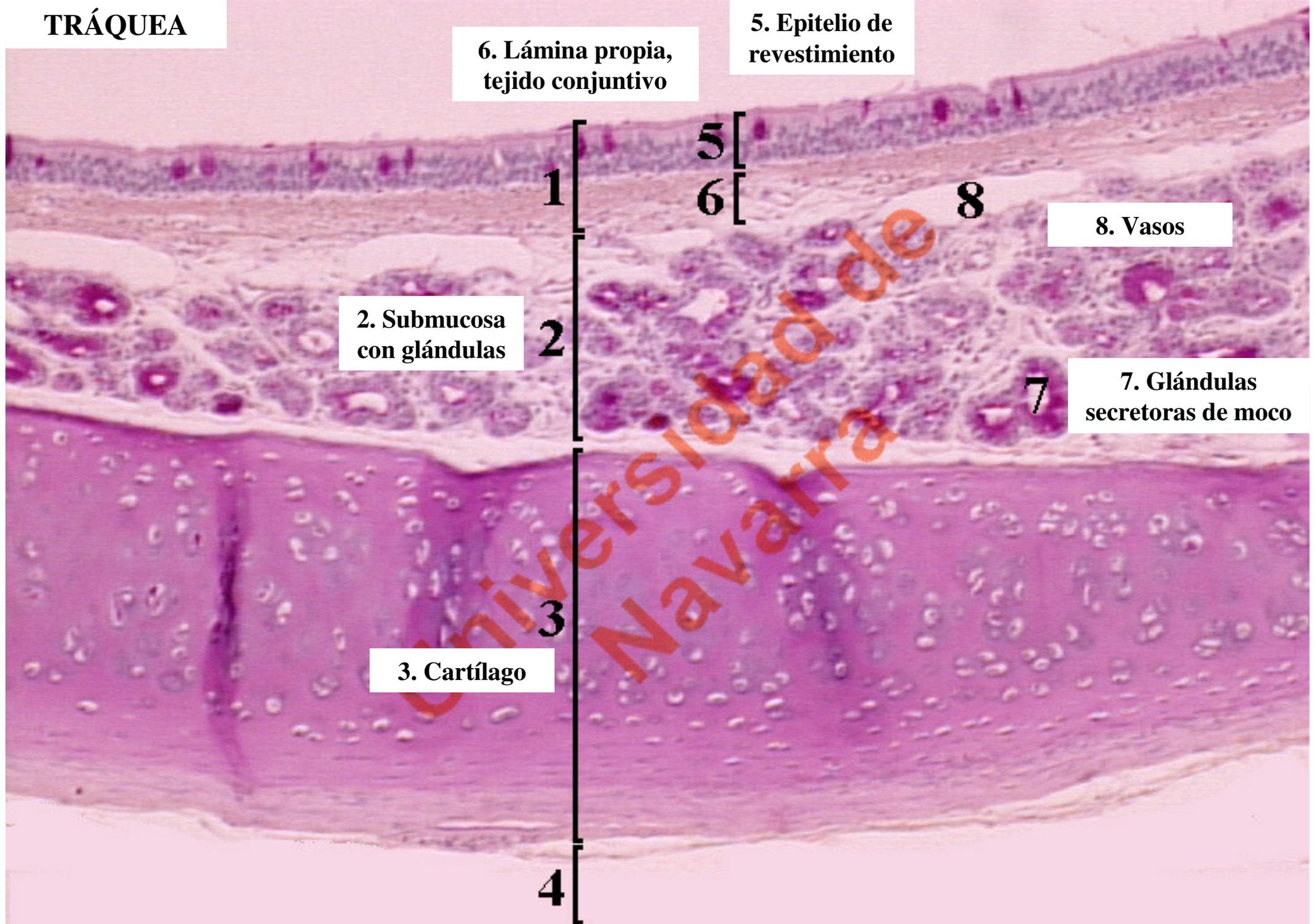
**Adipocitos o células grasas. Aquí se ven muy bien los límites celulares y os podría parecer un tejido vegetal. Y además son células muy grandes.**

**En realidad, como los adipocitos están repletos de grasa, lo que vemos es la membrana de dos células contiguas, que junto con la sustancia intercelular llegan a ser visibles al microscopio óptico.**

**Fijaros en los vasos sanguíneos, aquí ya solo se ven núcleos y citoplasmas, pero no las membranas plasmáticas.**

***TEJIDO***  
***CARTILAGINOSO***

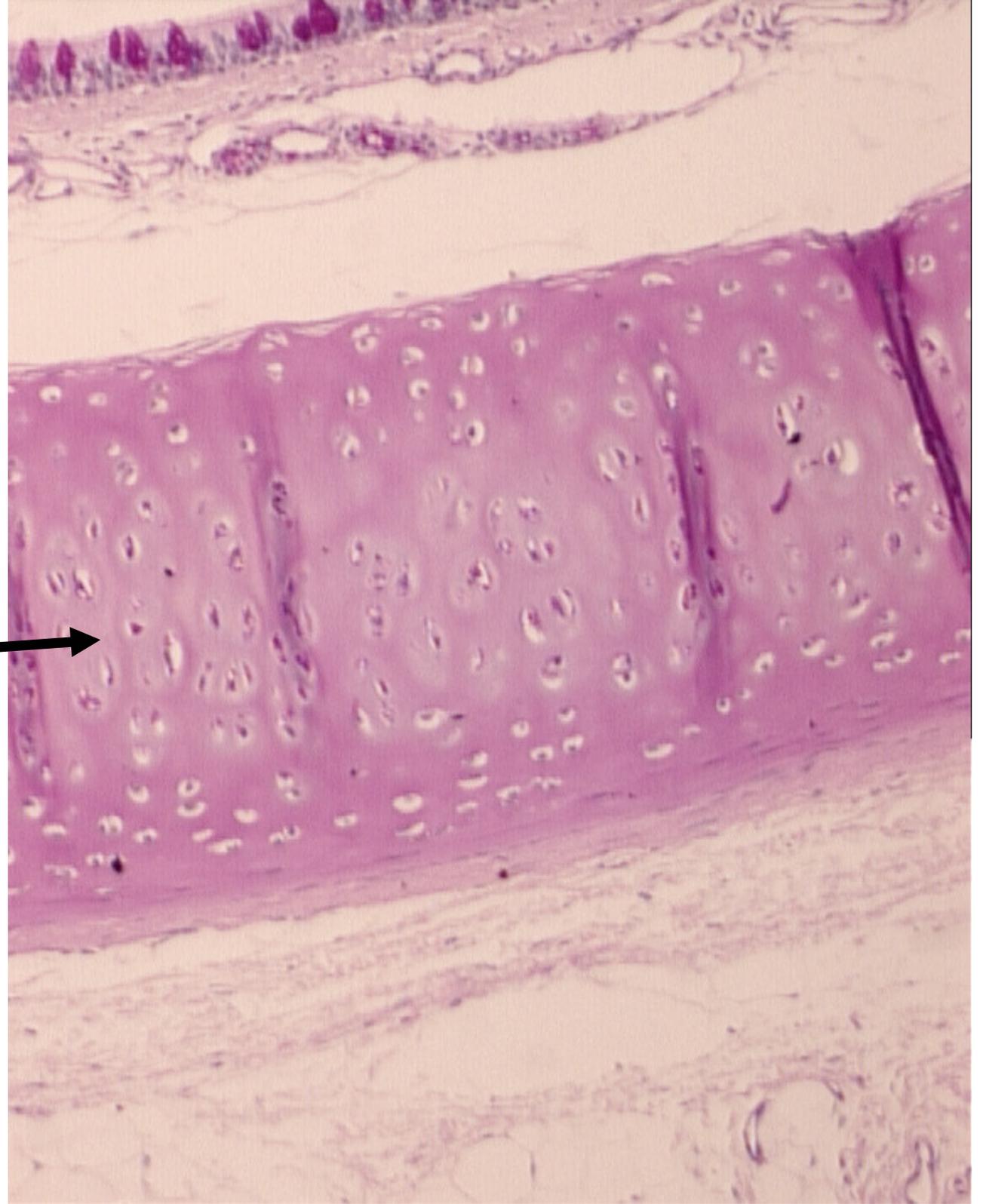
# TRÁQUEA



Fotografía: Departamento Histología Universidad de Navarra.

# TRÁQUEA

**Cartílago con  
condrocitos en  
condroceles**



**BRONQUIO cortado  
transversalmente**



**Epitelio bronquial**

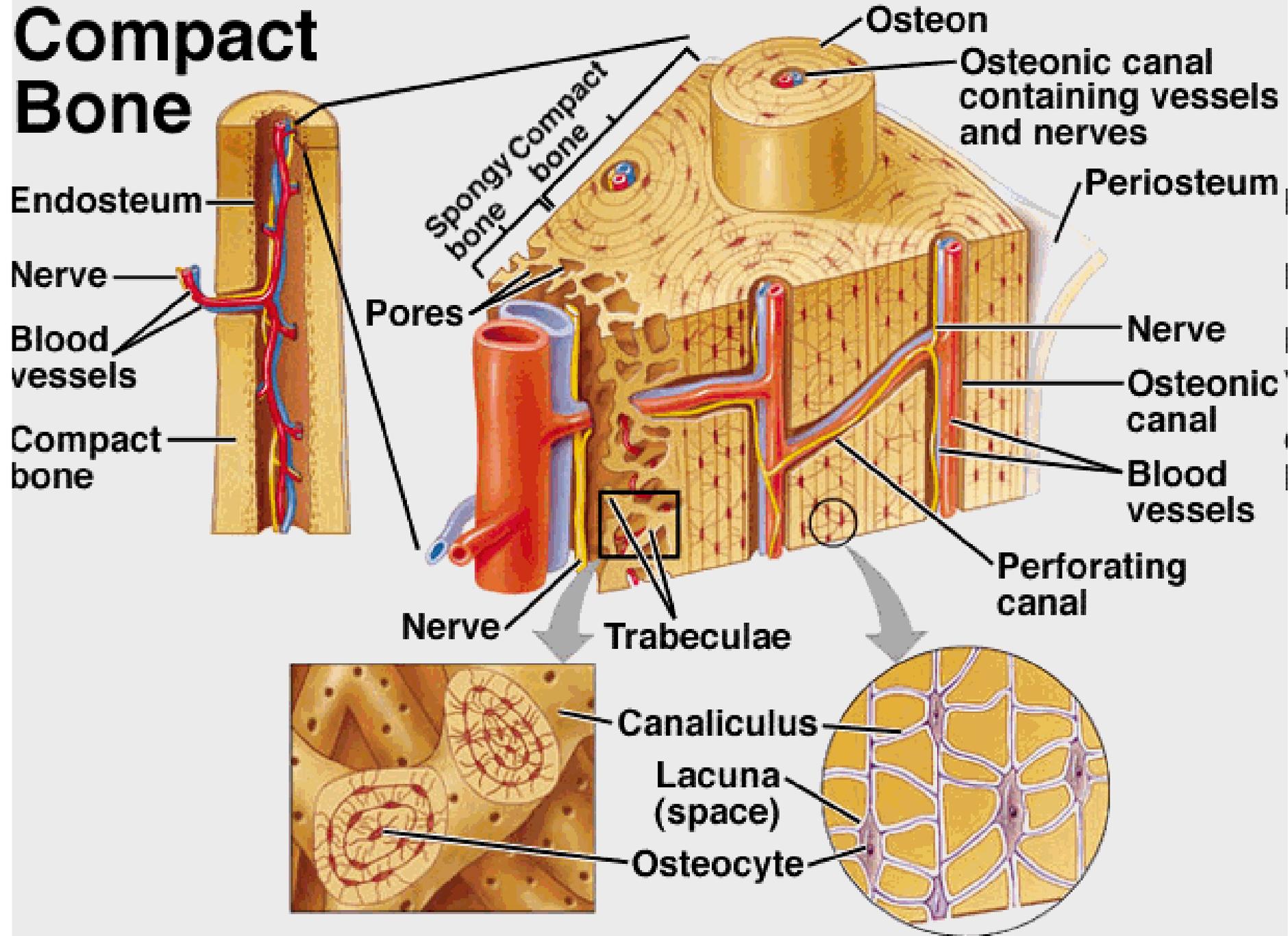


**Cartílago**

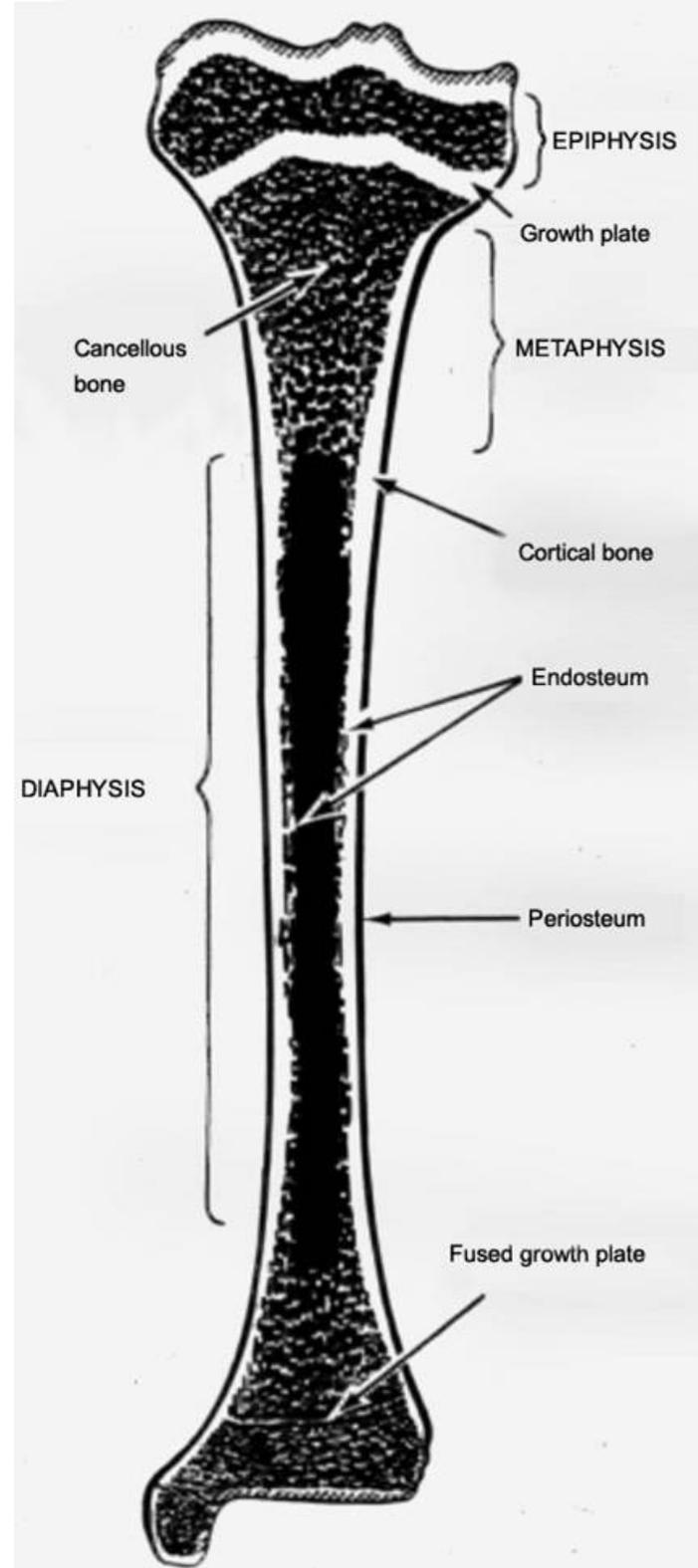
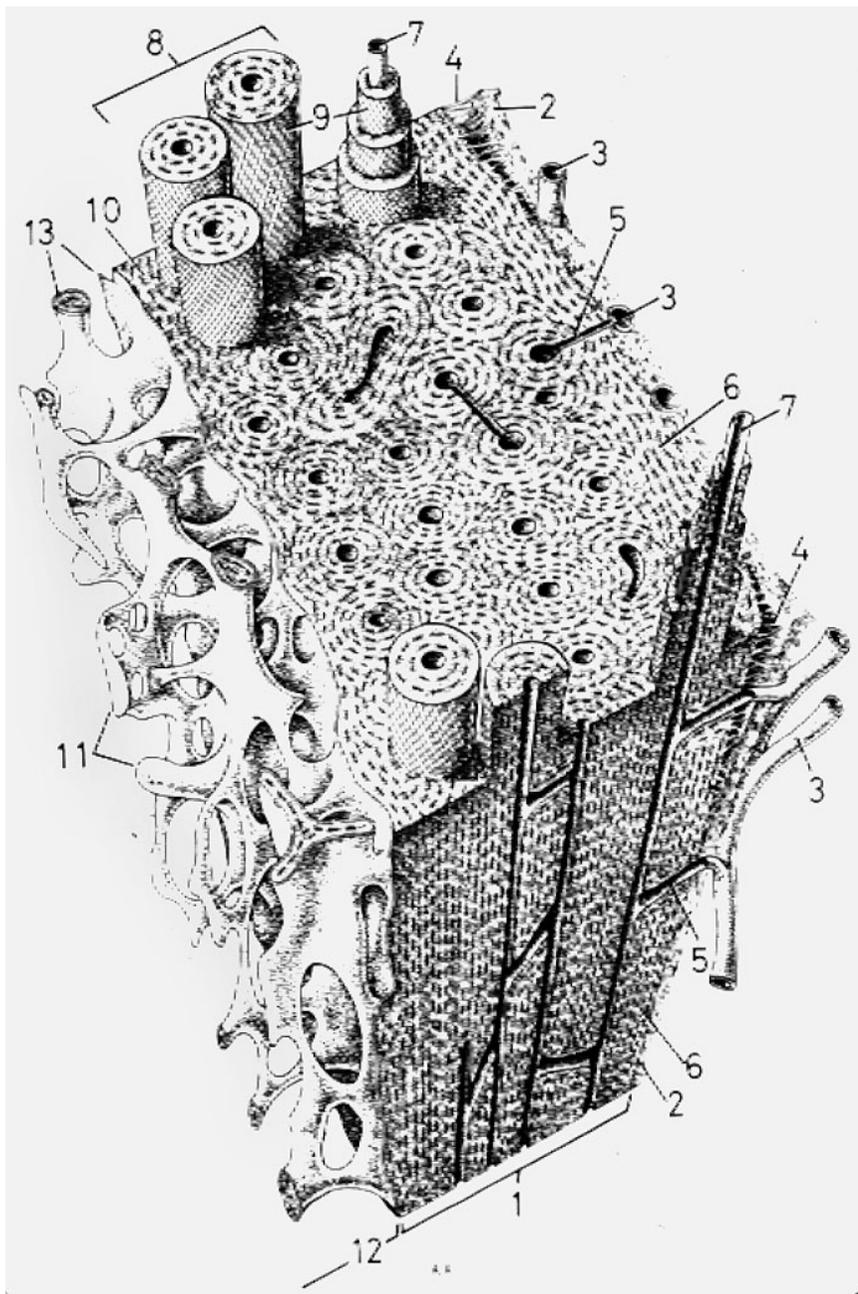


# ***TEJIDO ÓSEO***

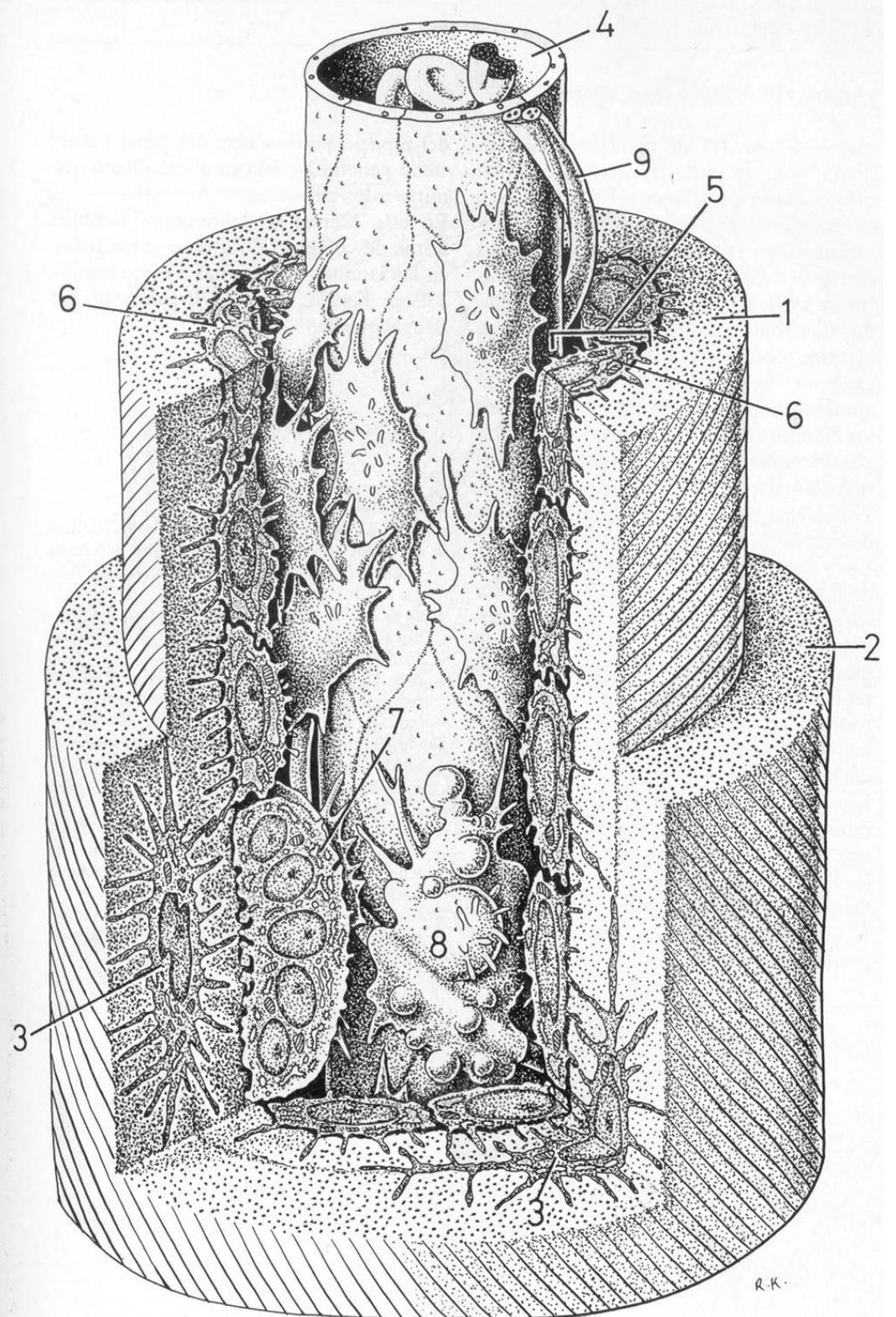
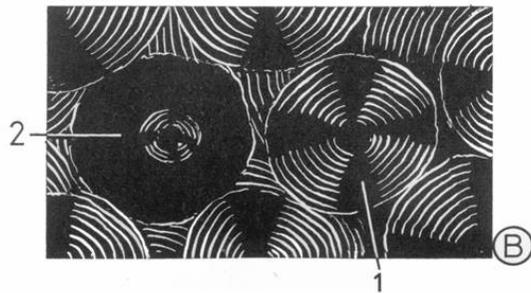
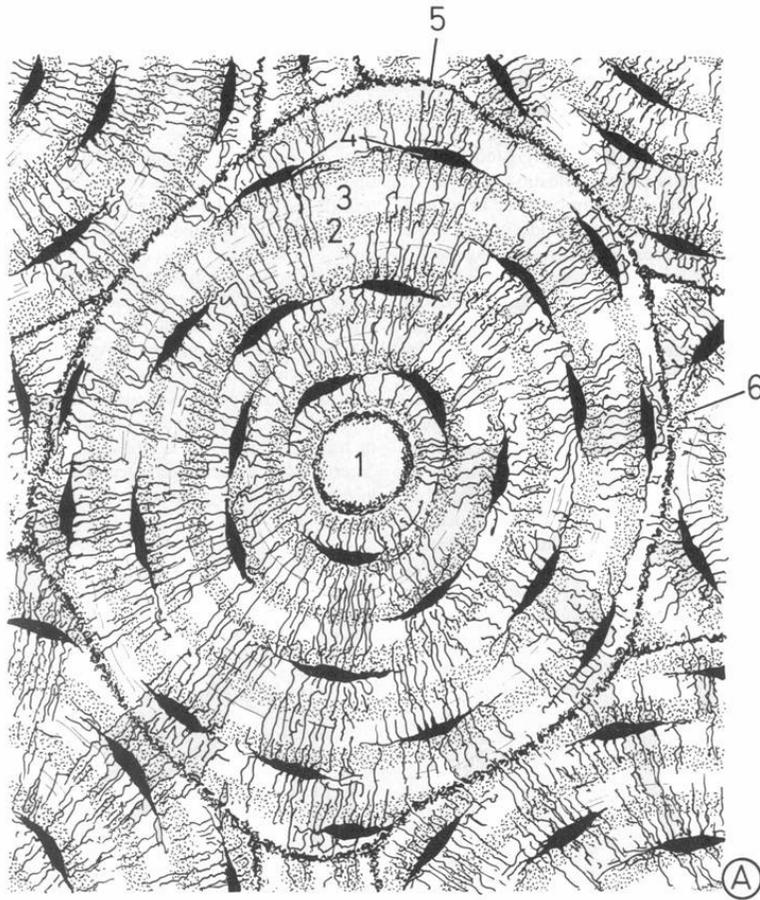
# Compact Bone

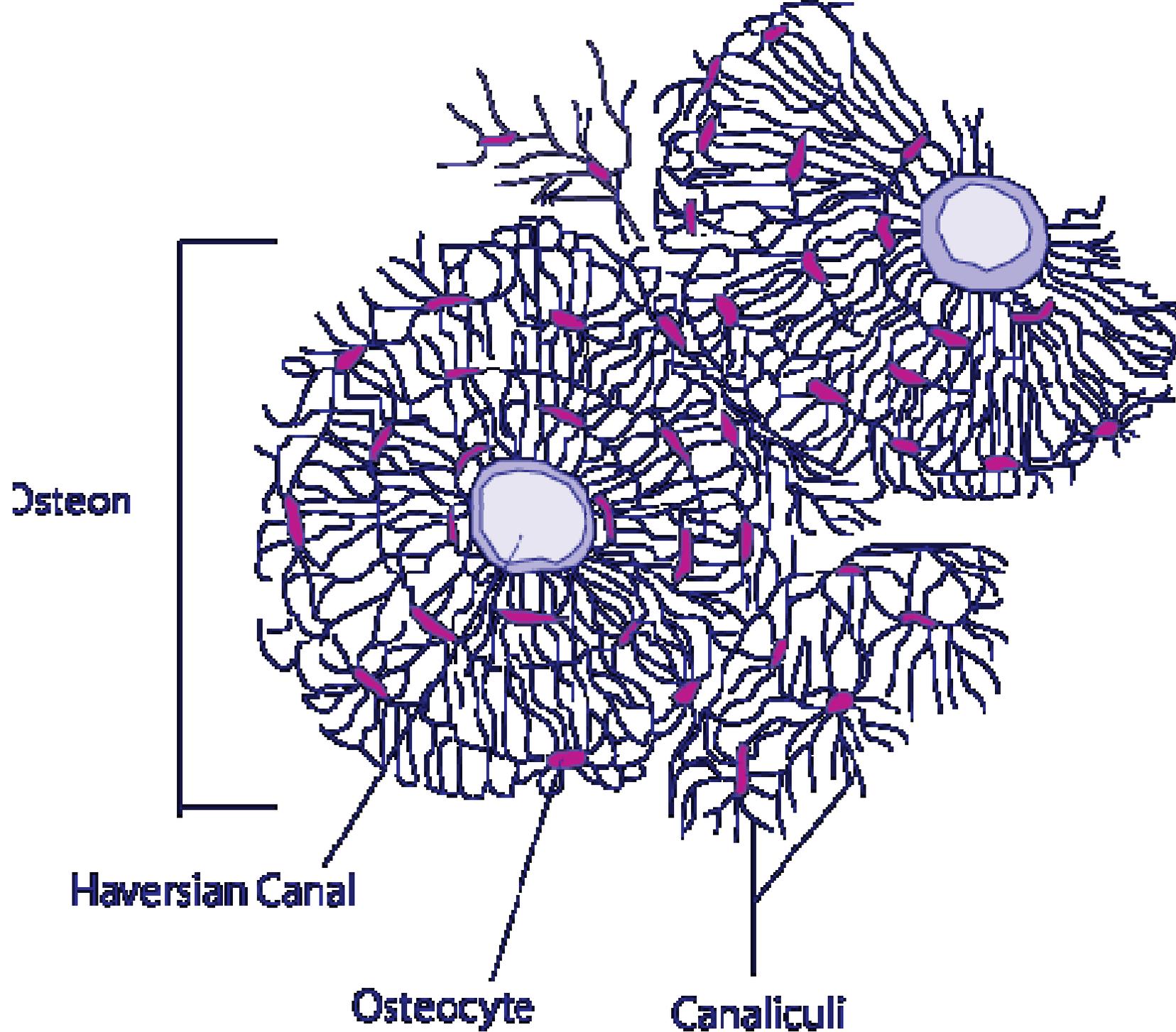


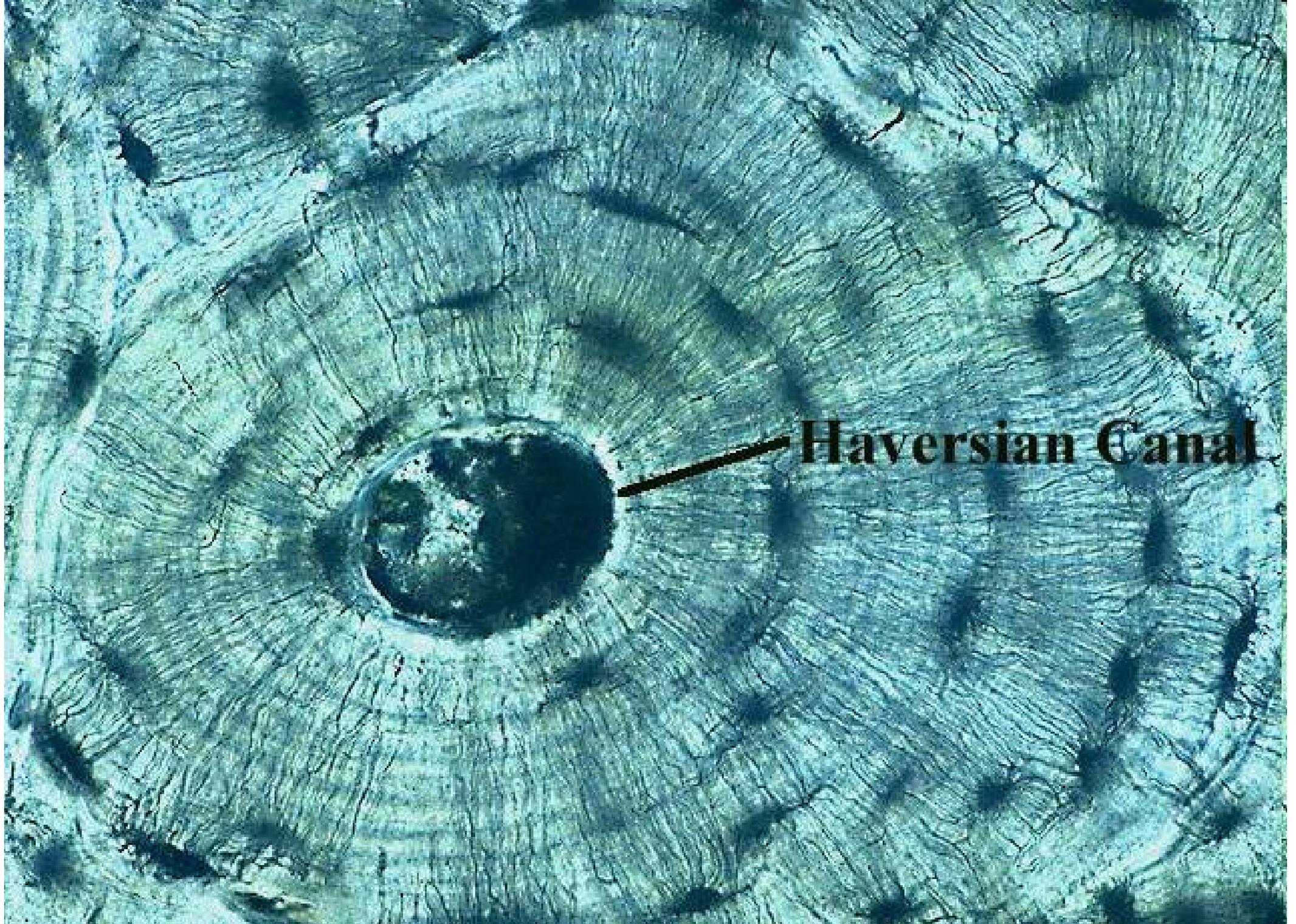
Los tejidos del hombre y de los mamíferos  
R.V. Krsitc



# Osteona



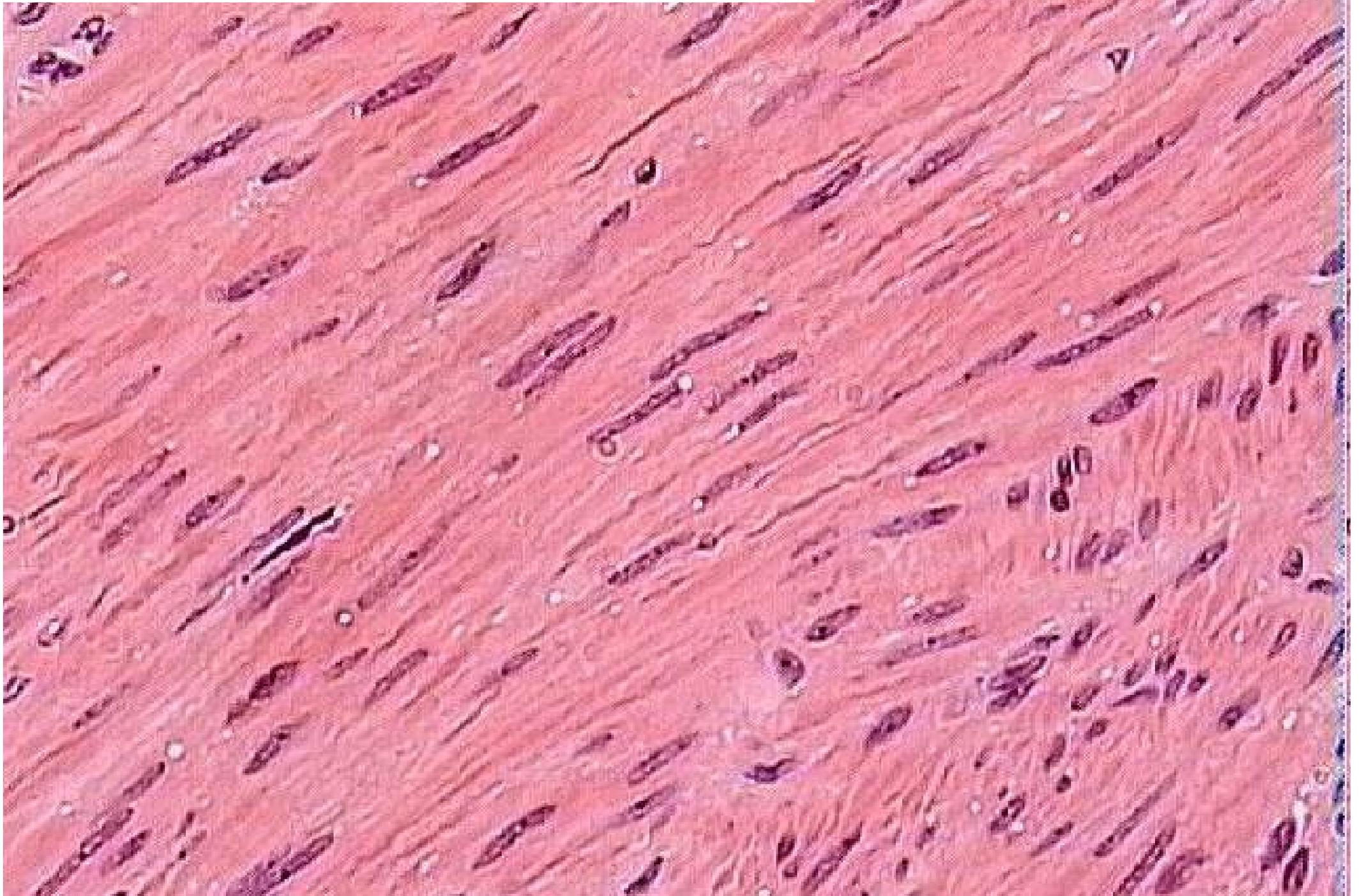




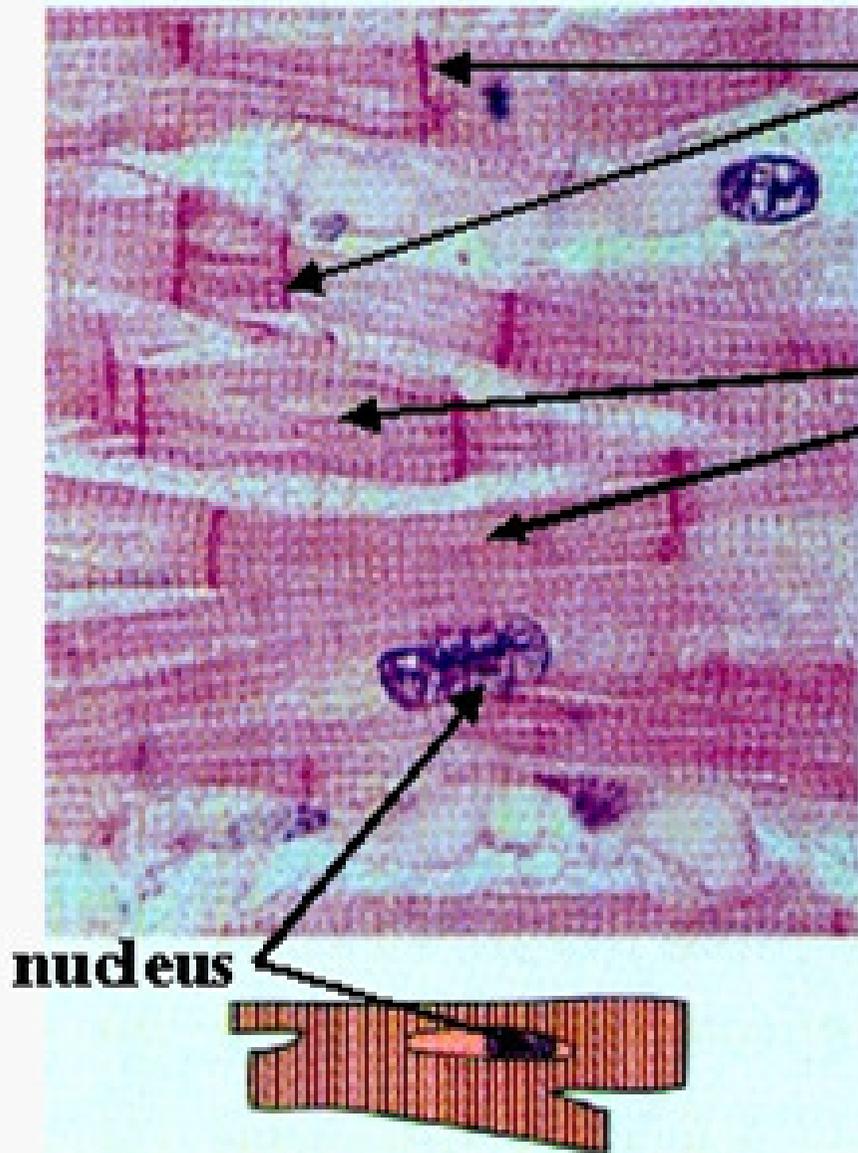
**Haversian Canal**

# ***TEJIDO MUSCULAR***

**MÚSCULO ESTRIADO LISO, sin estriaciones, mostrando  
las células de contracción involuntaria**



**MÚSCULO ESTRIADO CARDIACO, mostrando las células uninucleadas y los discos intercalares. Autónomo.**

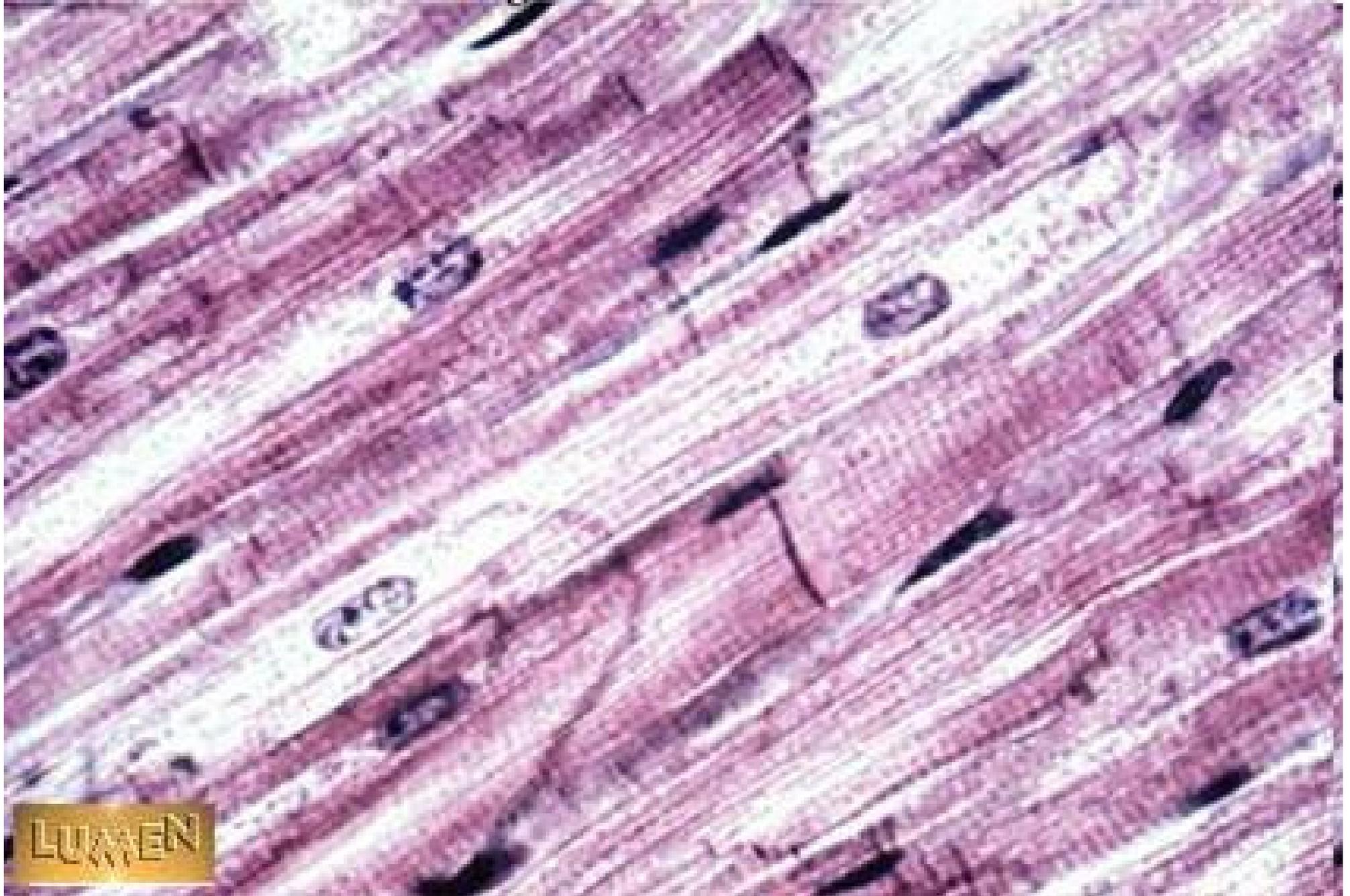


**Intercalated disks are anchoring structures containing gap junctions**

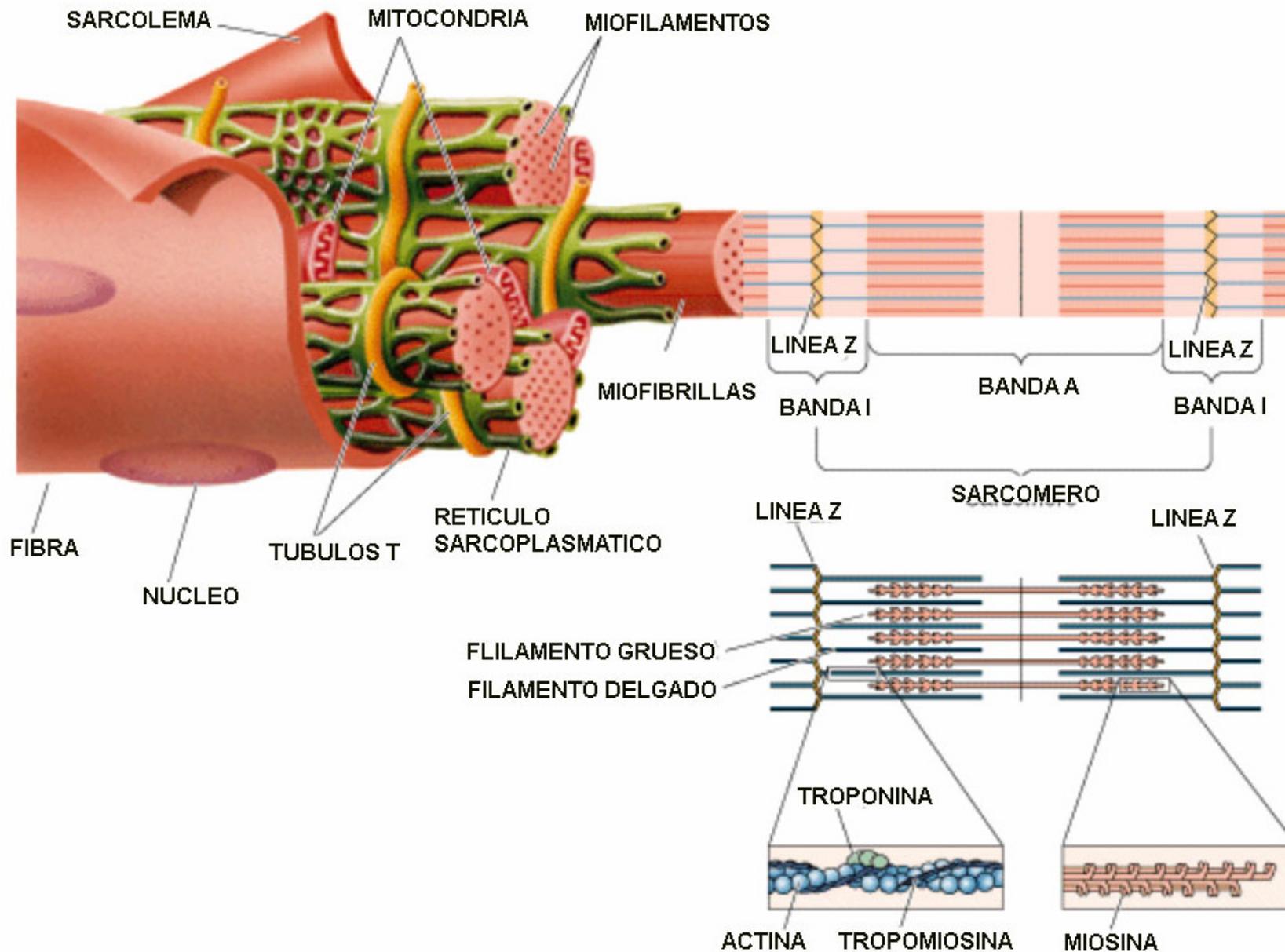
**Cardiac muscle cells are faintly striated, branching, mononucleated cells, which connect by means of intercalated disks to form a functional network.**

**The action potential travels through all cells connected together forming a functional syncytium in which cells function as a unit.**

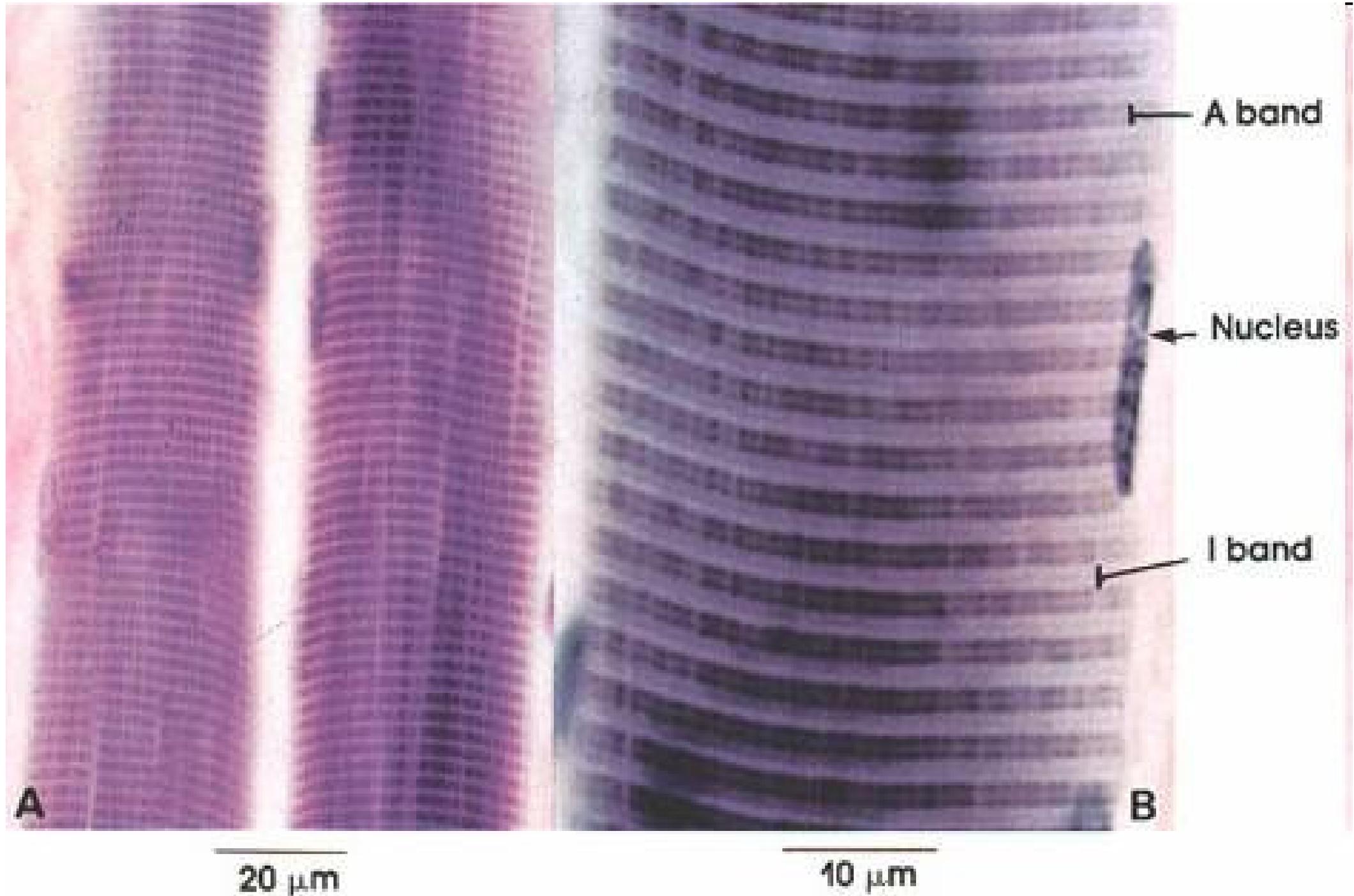
**MÚSCULO ESTRIADO CARDIACO, mostrando las células  
uninucleadas y los discos intercalares**



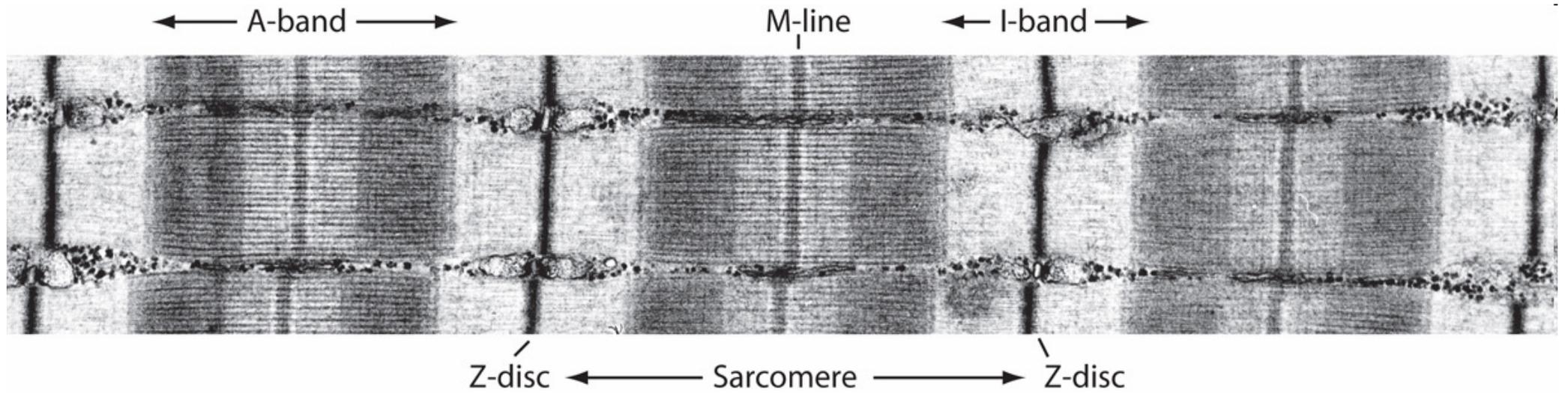
## ORGANIZACIÓN DE LA FIBRA MUSCULAR



**MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO, mostrando las células plurinucleadas. Contracción voluntaria.**



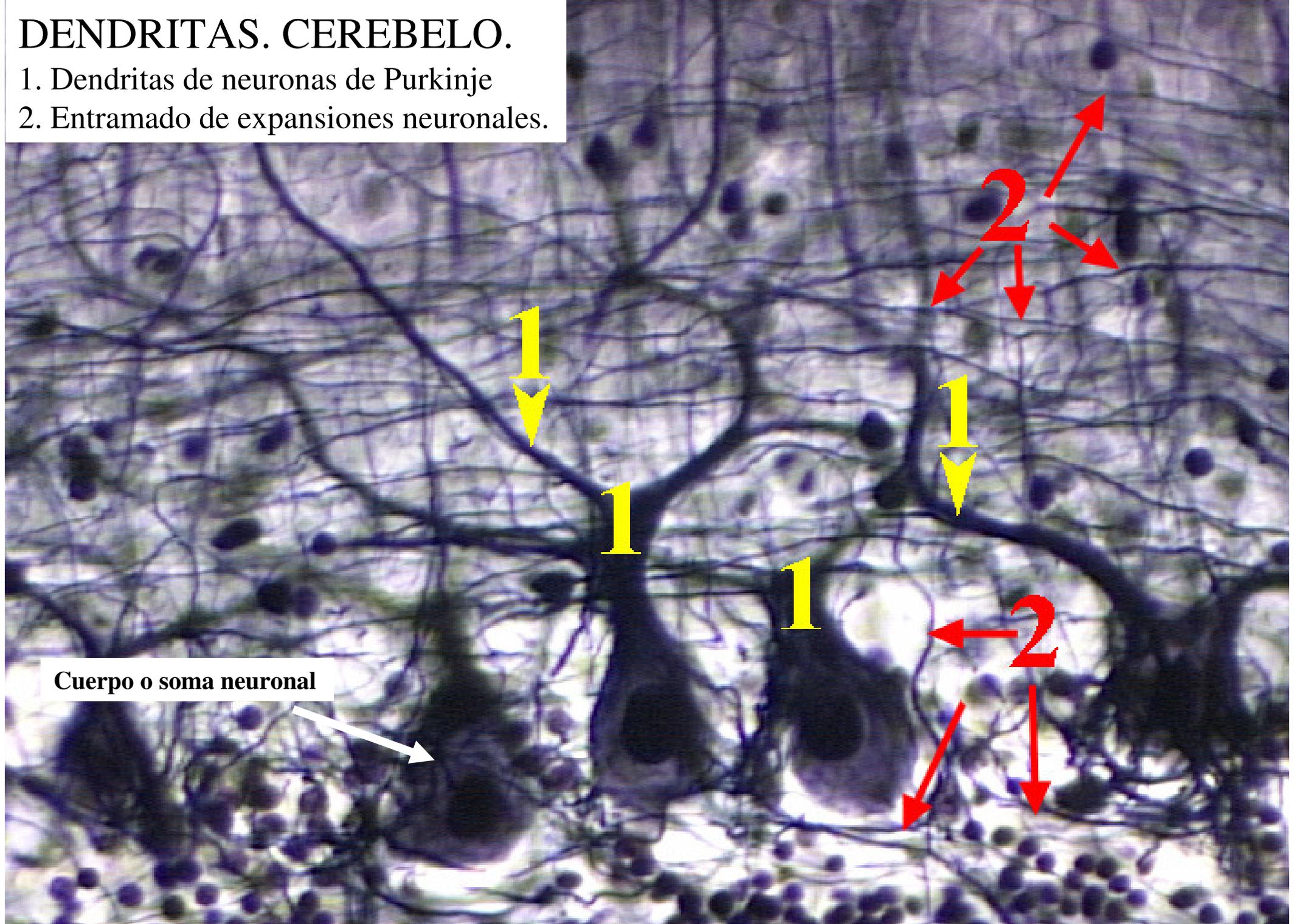
# MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO, al microscopio electrónico.



# ***TEJIDO NERVIOSO***

# DENDRITAS. CEREBELO.

1. Dendritas de neuronas de Purkinje
2. Entramado de expansiones neuronales.



Cuerpo o soma neuronal