

**Definición de tejido**

**Componentes**

Células

Sustancia fundamental

Sustancia intercelular

Fibras

**Tejido epitelial:** Células poliédricas, sin apenas espacio entre ellas, por lo tanto prácticamente sin sustancia intercelular. Función: Revestimiento externo (protección), recubrimiento de órganos internos y formadores de glándulas

**E. Revestimiento:** de superficies externas (**tegumento**) e internas (**endotelio**). Para unirse fuertemente tienen estructuras especiales (desmosomas)

**Epitelio plano simple:** reviste el interior de los vasos sanguíneos y las cavidades del corazón

**Epitelio cúbico simple:** En los conductos de las glándulas exocrinas, en la retina y recubriendo los ovarios.

**Epitelio cilíndrico o prismático simple,** junto con células caliciformes, tapizando el intestino y sus microvellosidades y tapizando el estomago

**Epitelio seudoestratificado:** Sólo una capa con células a diferentes alturas. Suelen tener cilios (para eliminación de partículas) y células caliciformes. Tapizan las vías respiratorias y las genito-urinarias.

**Epitelio pluriestratificado endotelial,** en el esófago y en la vagina

**Epitelio de transición,** recubre órganos que pueden "dilatarse". Vejiga urinaria.

**E. Glandular:** libera sustancias a la sangre (insulina) o a cavidades internas (jugos de gástricos) o a superficies externas (sudor)

Exocrinas

Endocrinas

Mixtas

**Epitelio pluriestratificado tegumentario,** forma la epidermis. En el exterior tiene una gruesa capa de queratina (estrato córneo) y en el interior de fuera hacia dentro estratos granuloso (fabrica la queratina), espinoso (desmosomas) y basal (mitosis)

**Tejidos conectivos:** Relleno, unión, sostén, nutrición. Entre sus componentes destacan las fibras de colágeno.

**T.Sanguíneo**

**T.Óseo:** Sostén

**T.Adiposo** Relleno, aislante, reserva

**T.Cartilaginoso** Sostén elástico

**T.Conjuntivo:** Relleno entre tejidos

**Células:** Fibroblastos, macrófagos, células cebadas, plasmáticas, granulocitos.

**Fibras:** Colágeno, reticulina, elastina

**Sustancia fundamental:** Proteoglicanos.

Fibroso laxo

Fibroso denso

Elástico

Condrocitos

Colágeno y elastina

Proteoglicanos y sin vasos sanguíneos. Sólida

Adipocitos

Reticulina

Sólida

Blanco

Pardo

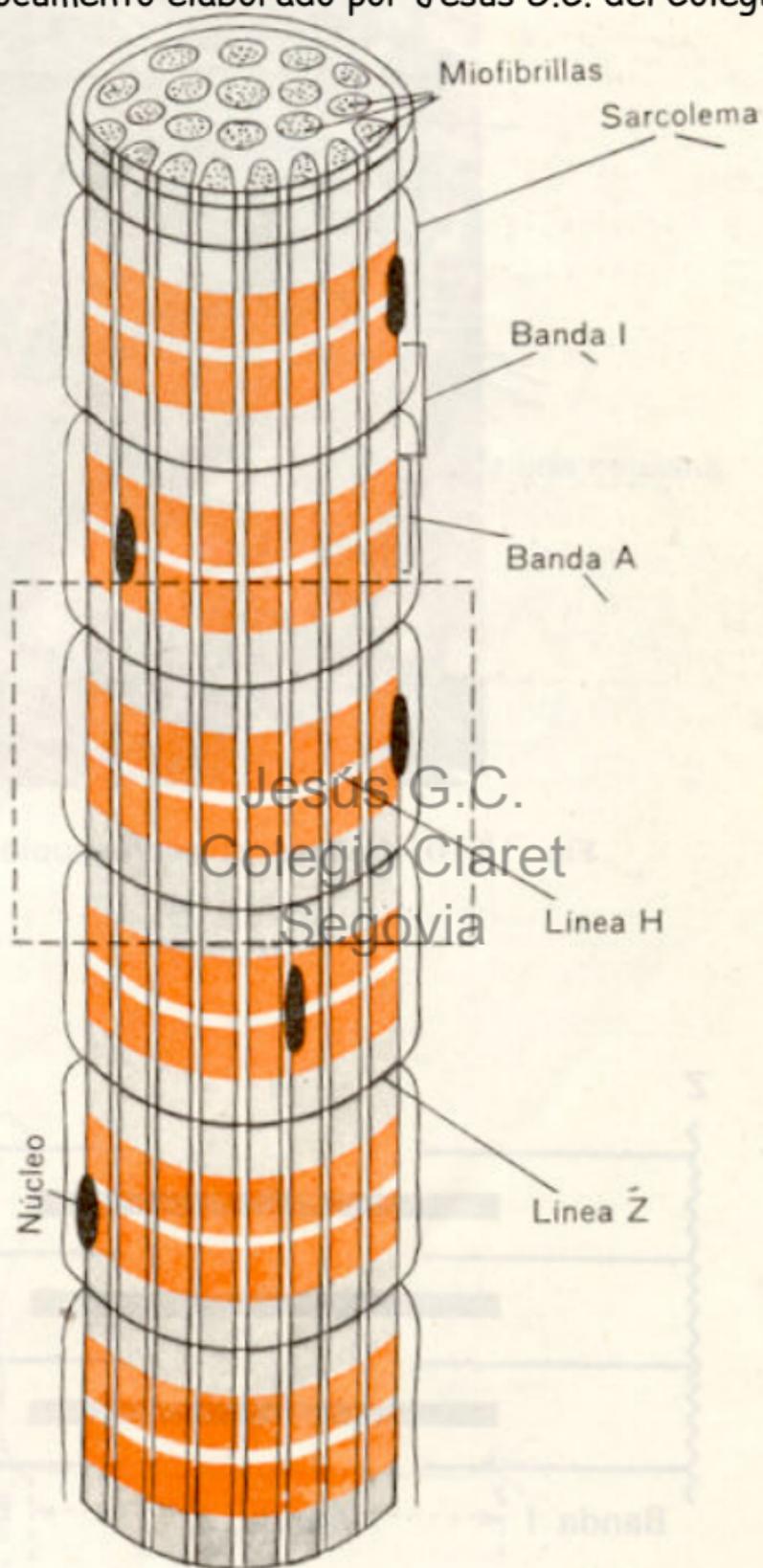
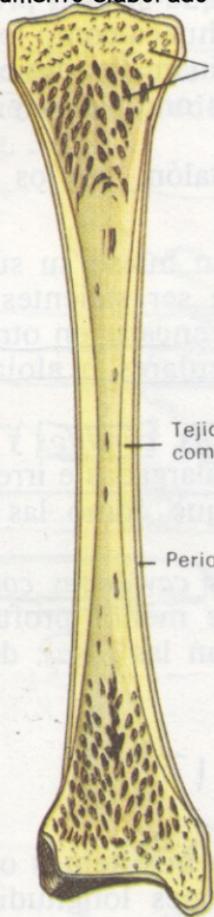


Fig. 16.9.—Representación esquemática de una célula muscular estriada.



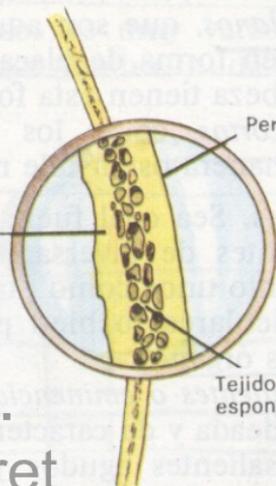
HUESO LARGO

Tejido óseo esponjoso

Tejido óseo compacto

Periostio

Jesús G.C.  
Colegio Claret  
Segovia



HUESO PLANO

Periostio

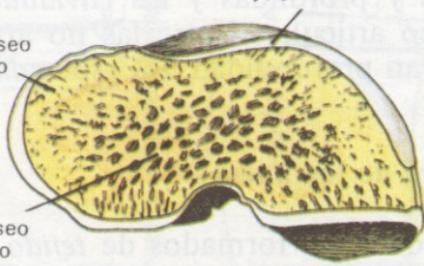
Tejido óseo compacto

Tejido óseo esponjoso

Tejido óseo compacto

Tejido óseo esponjoso

Periostio

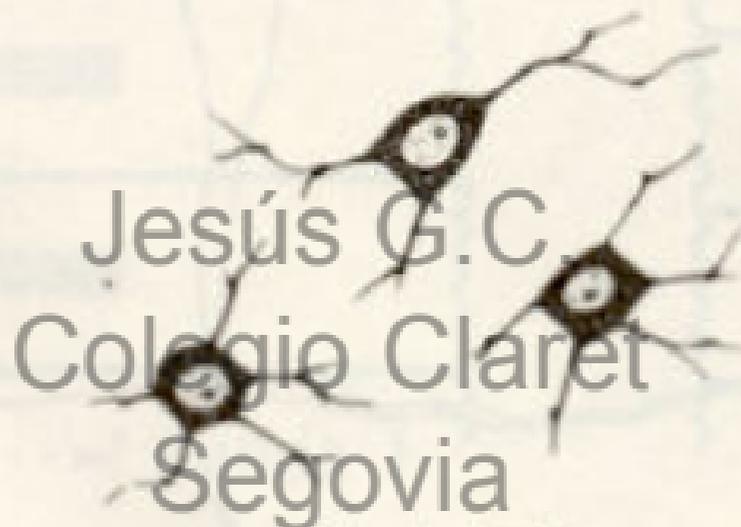


HUESO CORTO

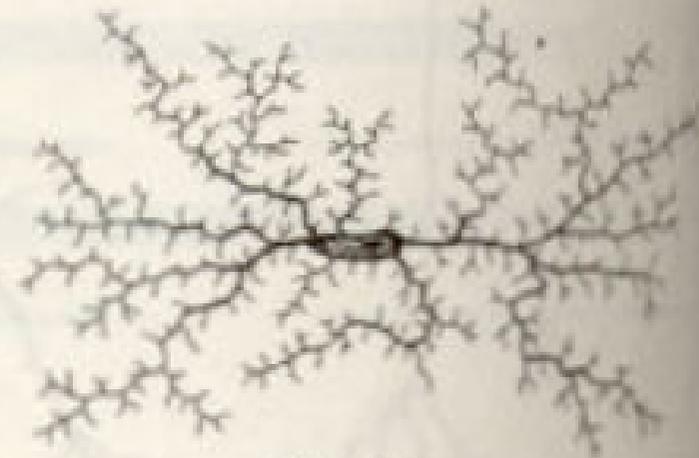
Documento elaborado por Jesús G.C. del Colegio Claret de Segovia



Astrocito



Oligodendroglia



Microglia

Fig. 16.14. – Tipos de células de neuroglia. (Según Junqueira.)

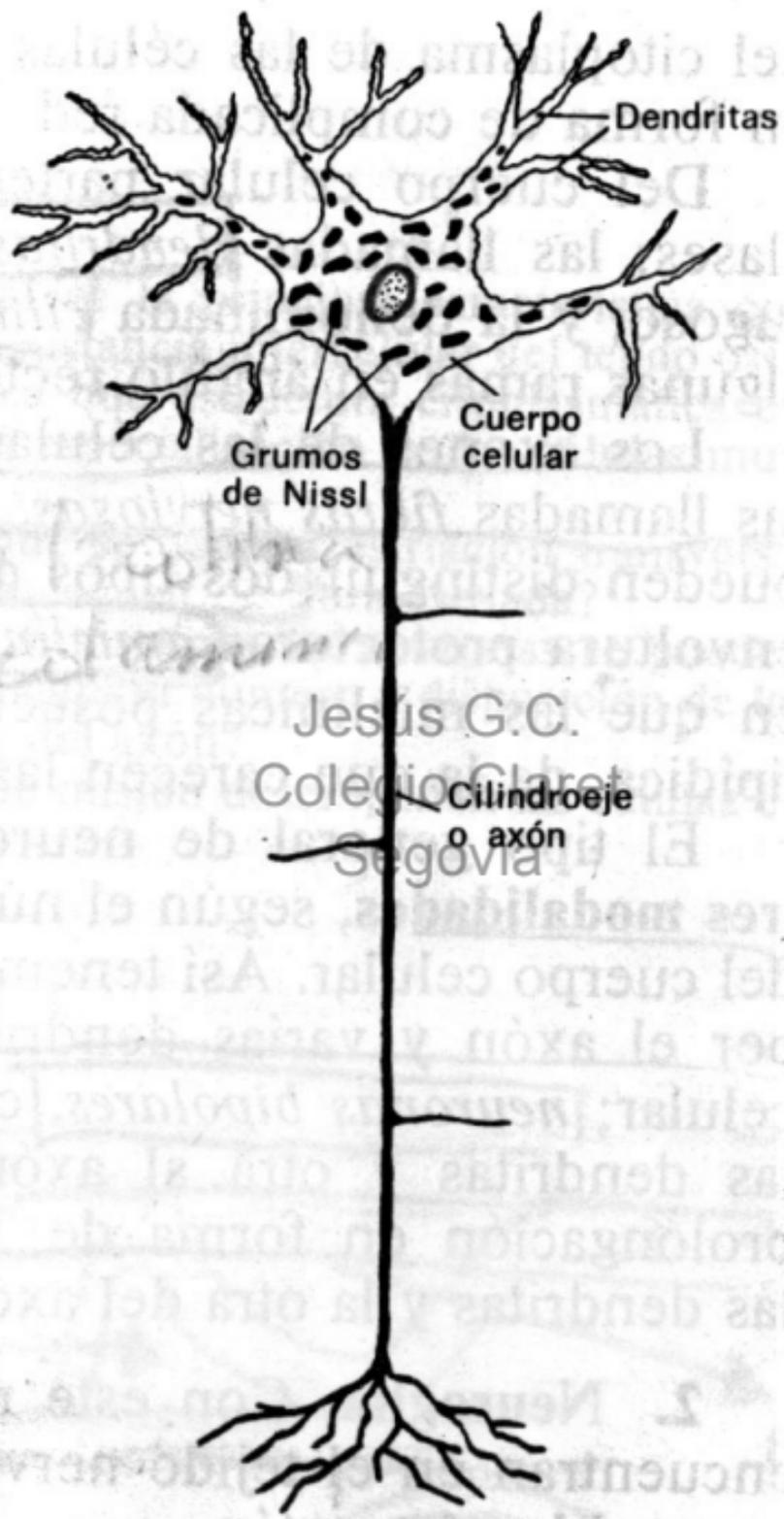
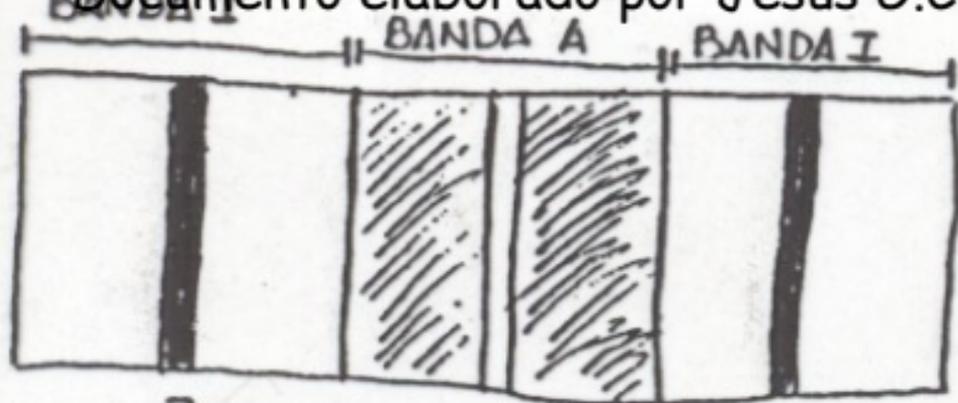
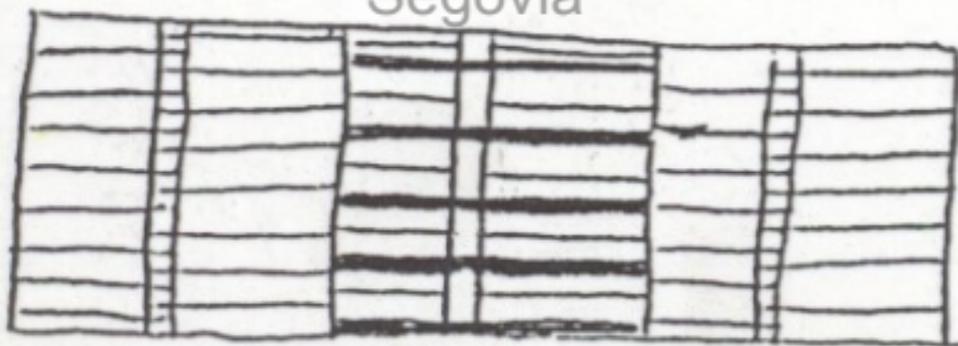


Fig. 16.12. - Partes de una neurona.

Documento elaborado por Jesús G.C.



Jesús G.C.  
CARGUERO  
Segovia



ACTINA

ACTINA  
Y  
MICRIFA

ACTINA

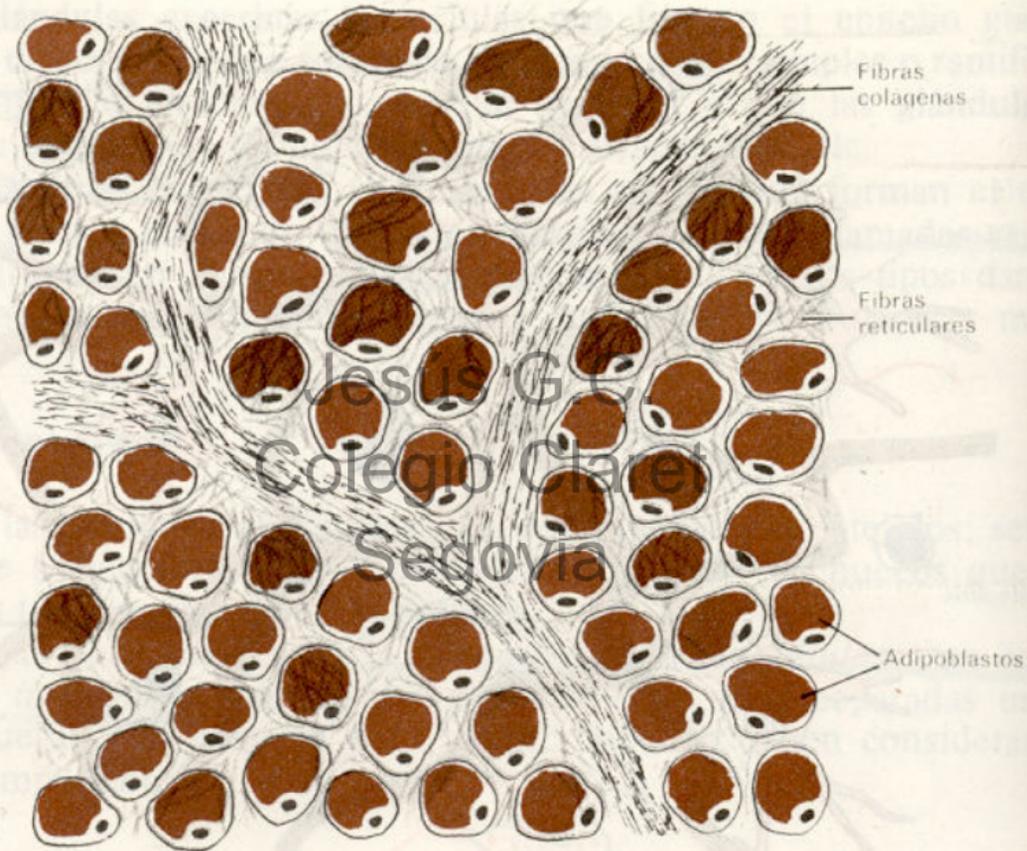


Fig. 16.5.-Representación esquemática de la estructura del tejido adiposo.

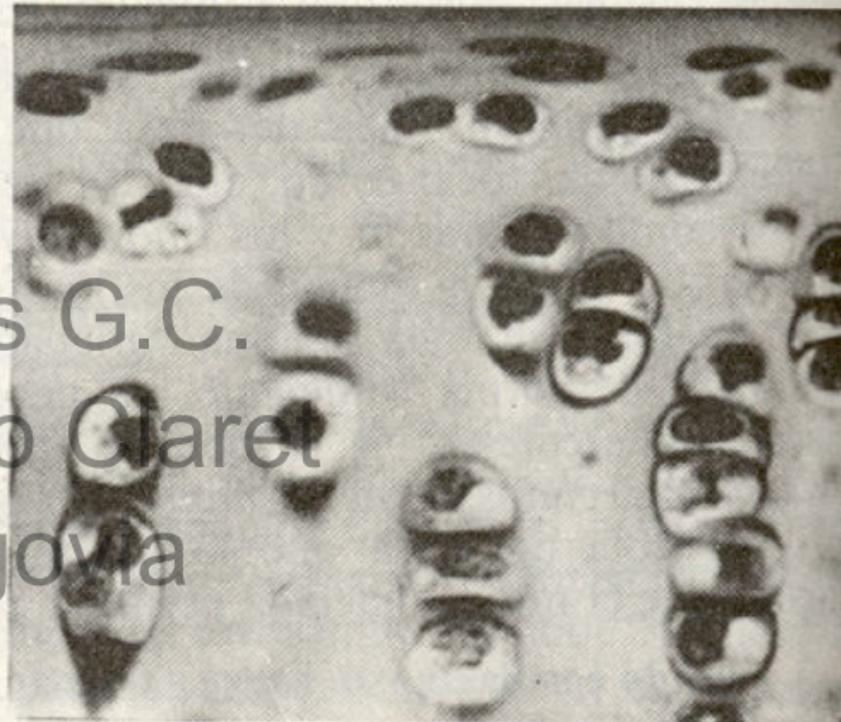
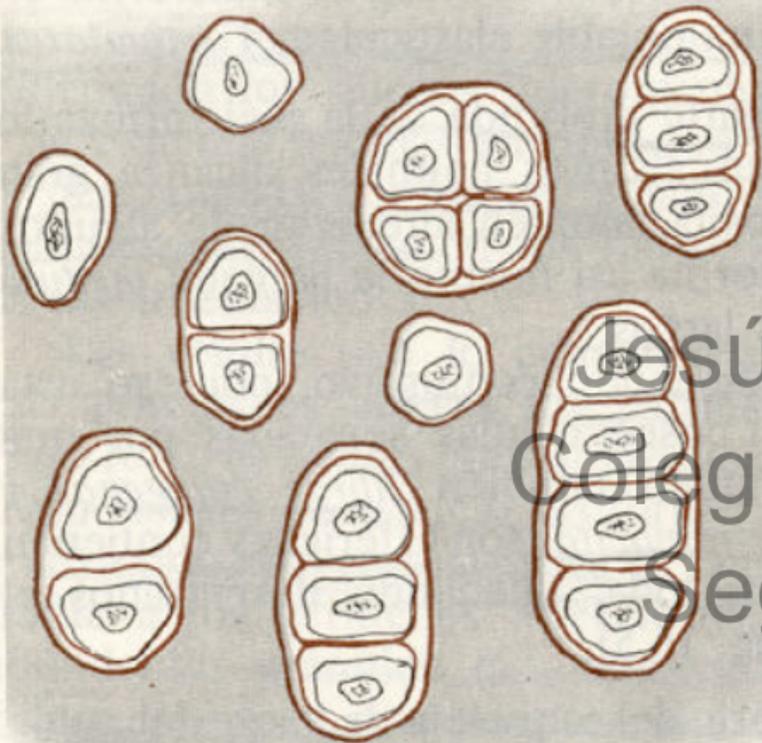
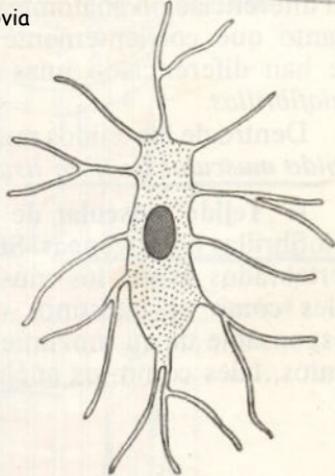
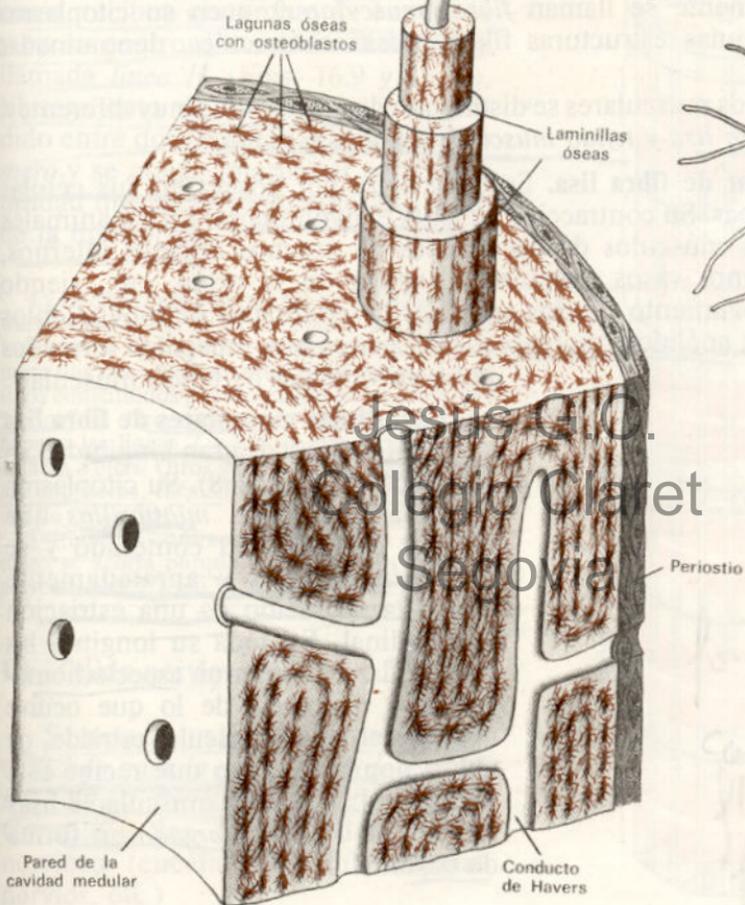


Fig. 16.6. - Representación esquemática del tejido cartilaginoso (izquierda) y microfotografía del mismo (derecha).



Fig. 16.4. - Representación esquemática de la estructura del tejido conjuntivo.



Detalle de un osteoblasto

Fig. 16.7.-Representación esquemática del tejido óseo. Uno de los sistemas de Havers se ha prolongado hacia arriba interrumpiendo las laminillas concéntricas que lo forman a distintos niveles.