

Os tecidos

UNIDADE I

CAPÍTULO 2

Aula 1/2

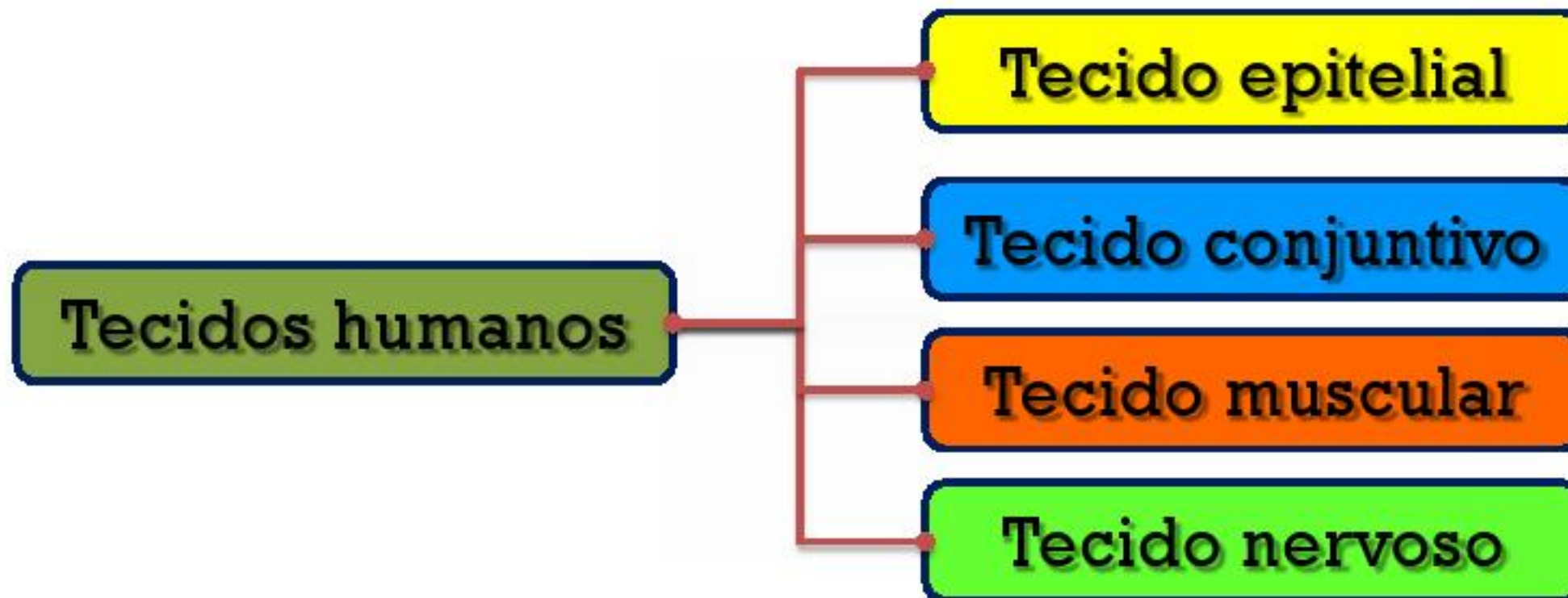
- **Tecidos biológicos**
 - Tecido epitelial
 - Tecido conjuntivo





Tecidos do corpo humano

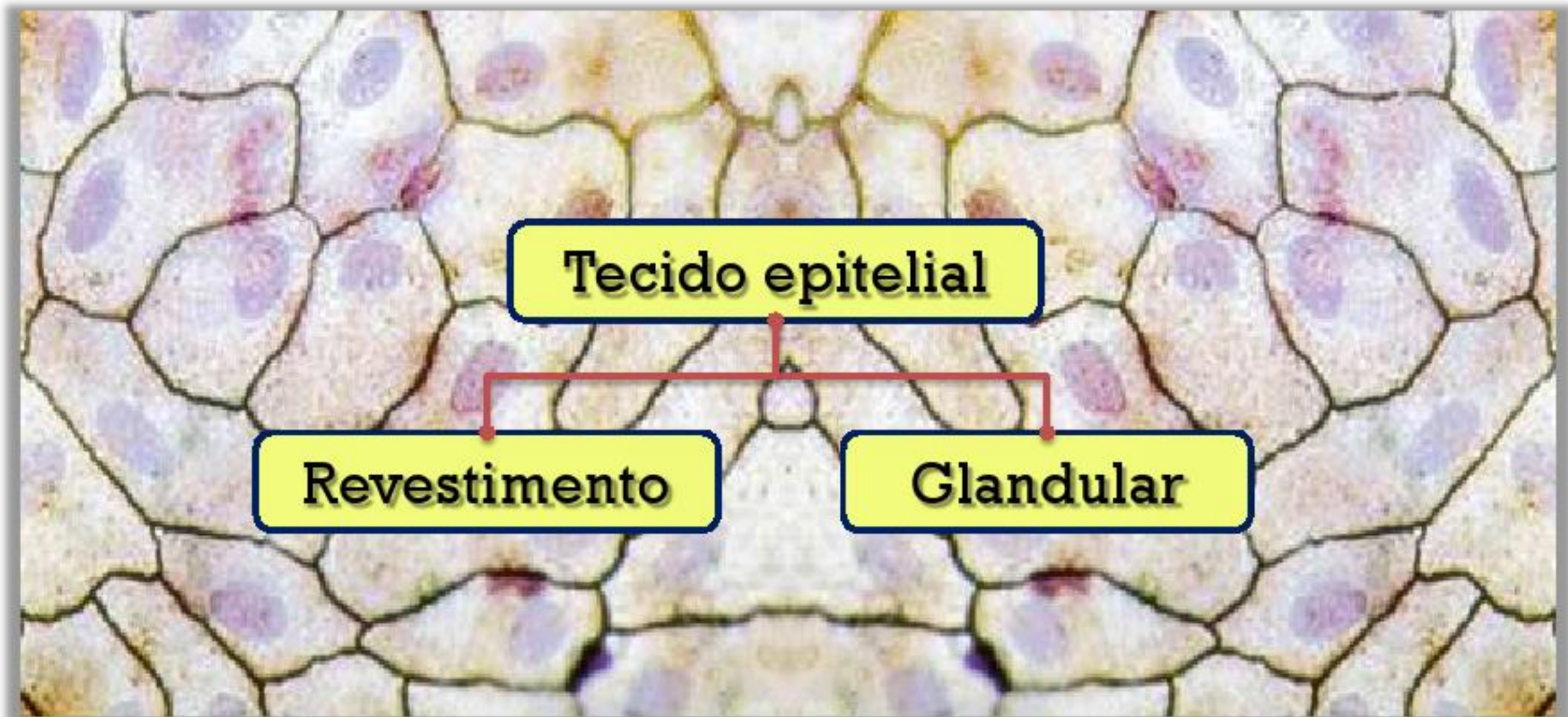
Tecido é um conjunto de células semelhantes que desempenham uma mesma função.





Tecido Epitelial

- Possui células muito próximas umas das outras; pouca substância intercelular.

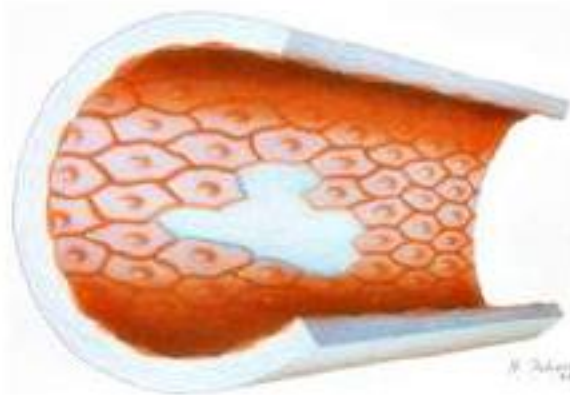




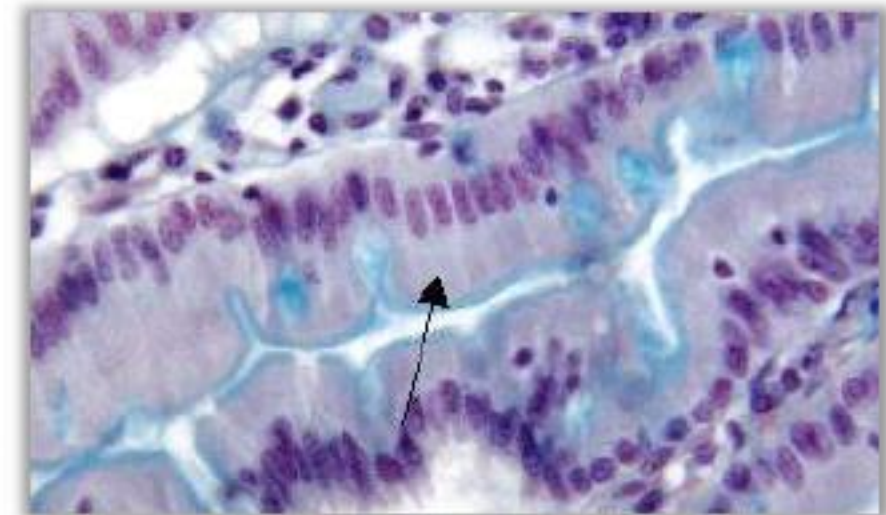
Tecido Epitelial

- *DE REVESTIMENTO*
 - Revestir e proteger o corpo e os órgãos.

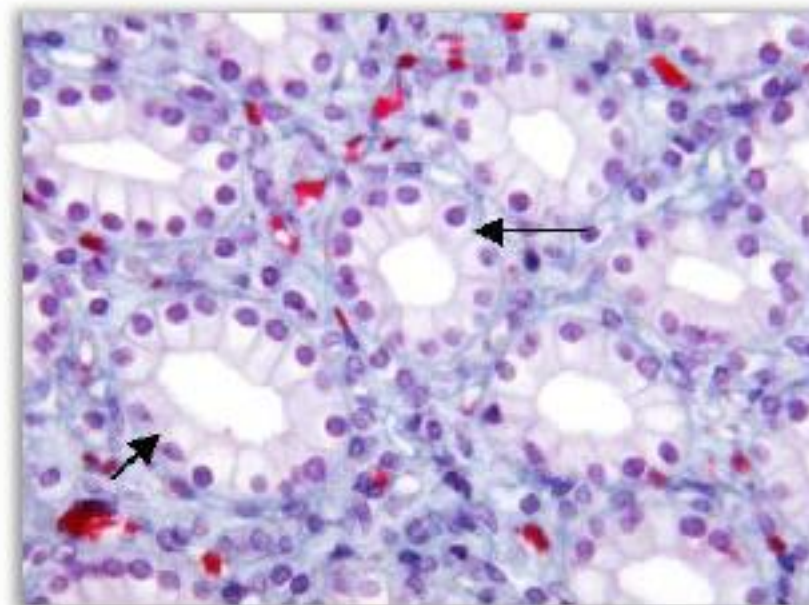
Epitélio simples



Endotélio vascular



Epitélio simples – intestino delgado.



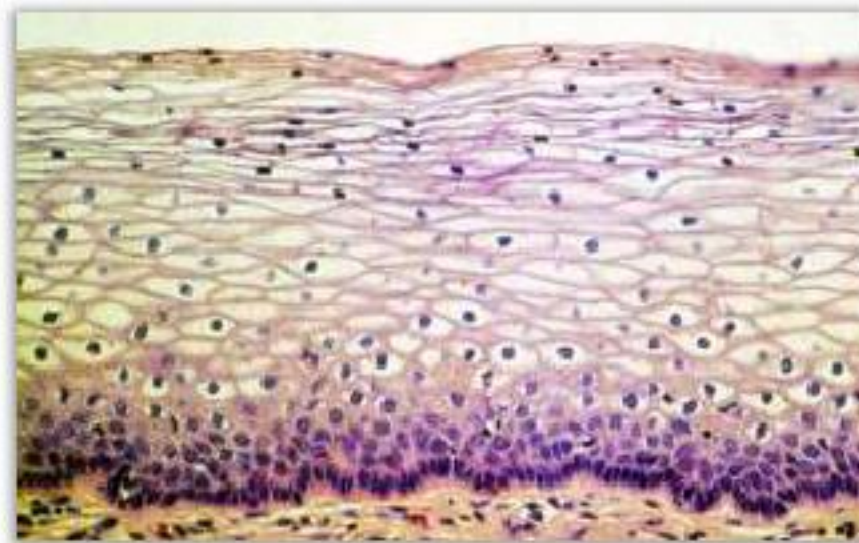
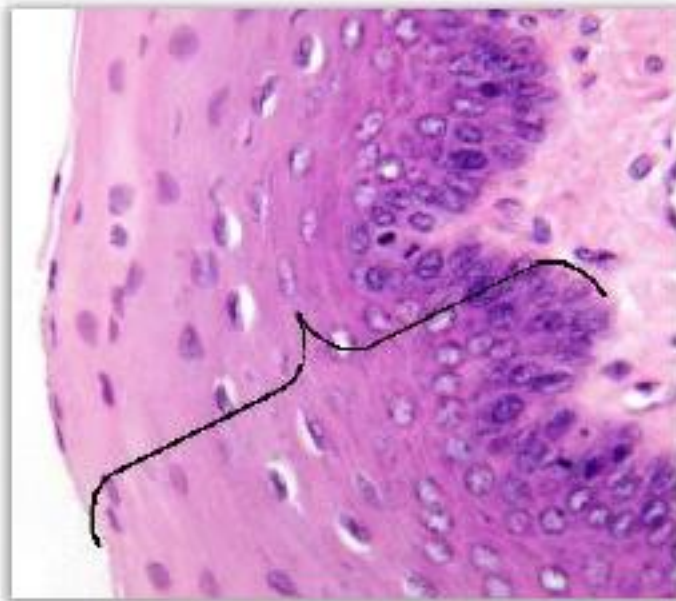
Epitélio simples – rim.



Tecido Epitelial

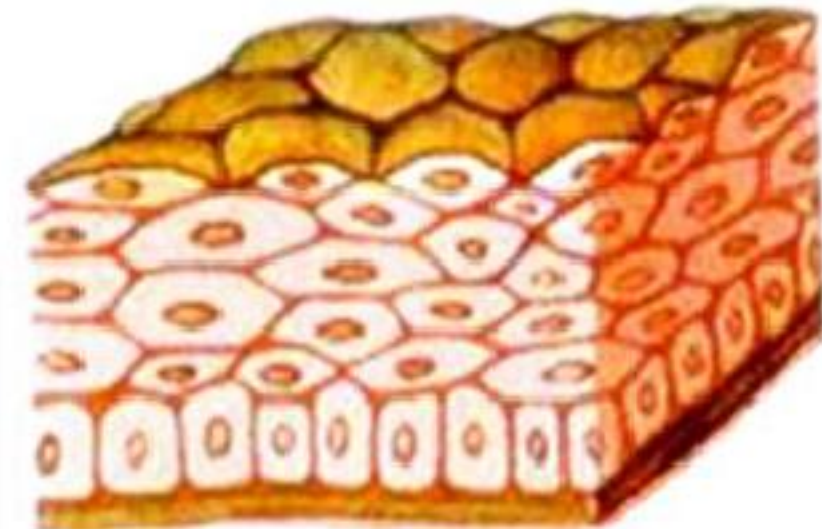
- *DE REVESTIMENTO*
 - Revestir e proteger o corpo e os órgãos.

Epitélio estratificado – esôfago.



Epitélio estratificado – mucosa uterina

Epitélio estratificado



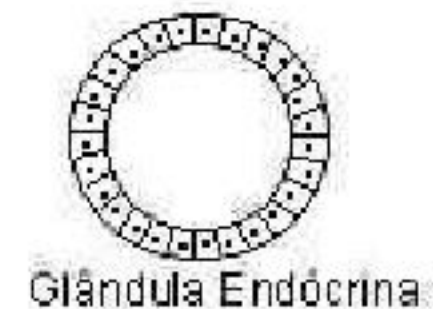
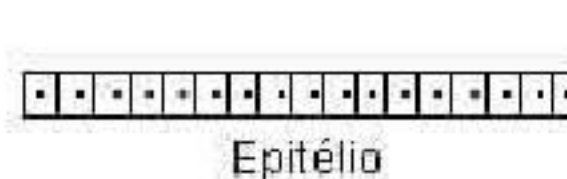
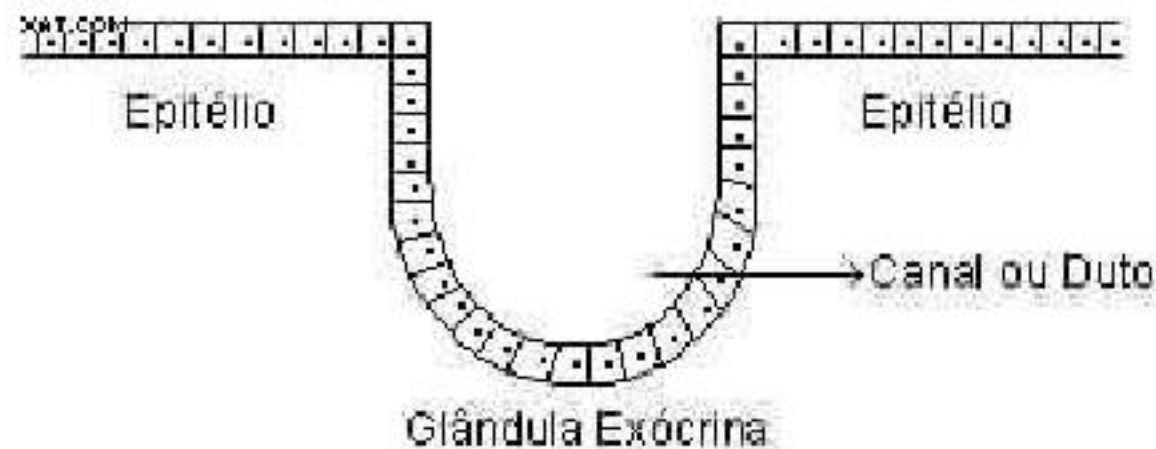


Tecido Epitelial

- *GLANDULAR*

Glândulas são estruturas que secretam substâncias no corpo, tais como: hormônios, lágrimas, suor...

- Exócrinas
- Endócrinas
- Mistas

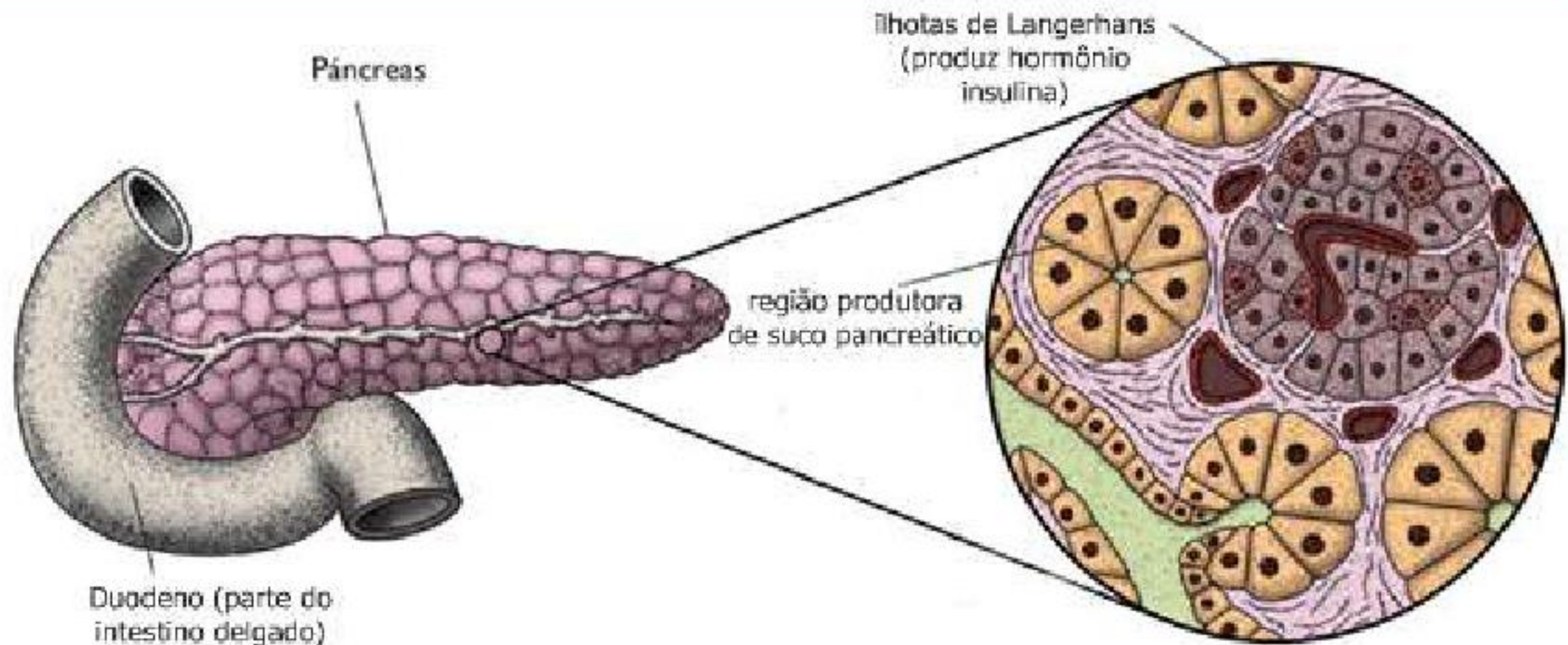




Tecido Epitelial

- *GLANDULAR*

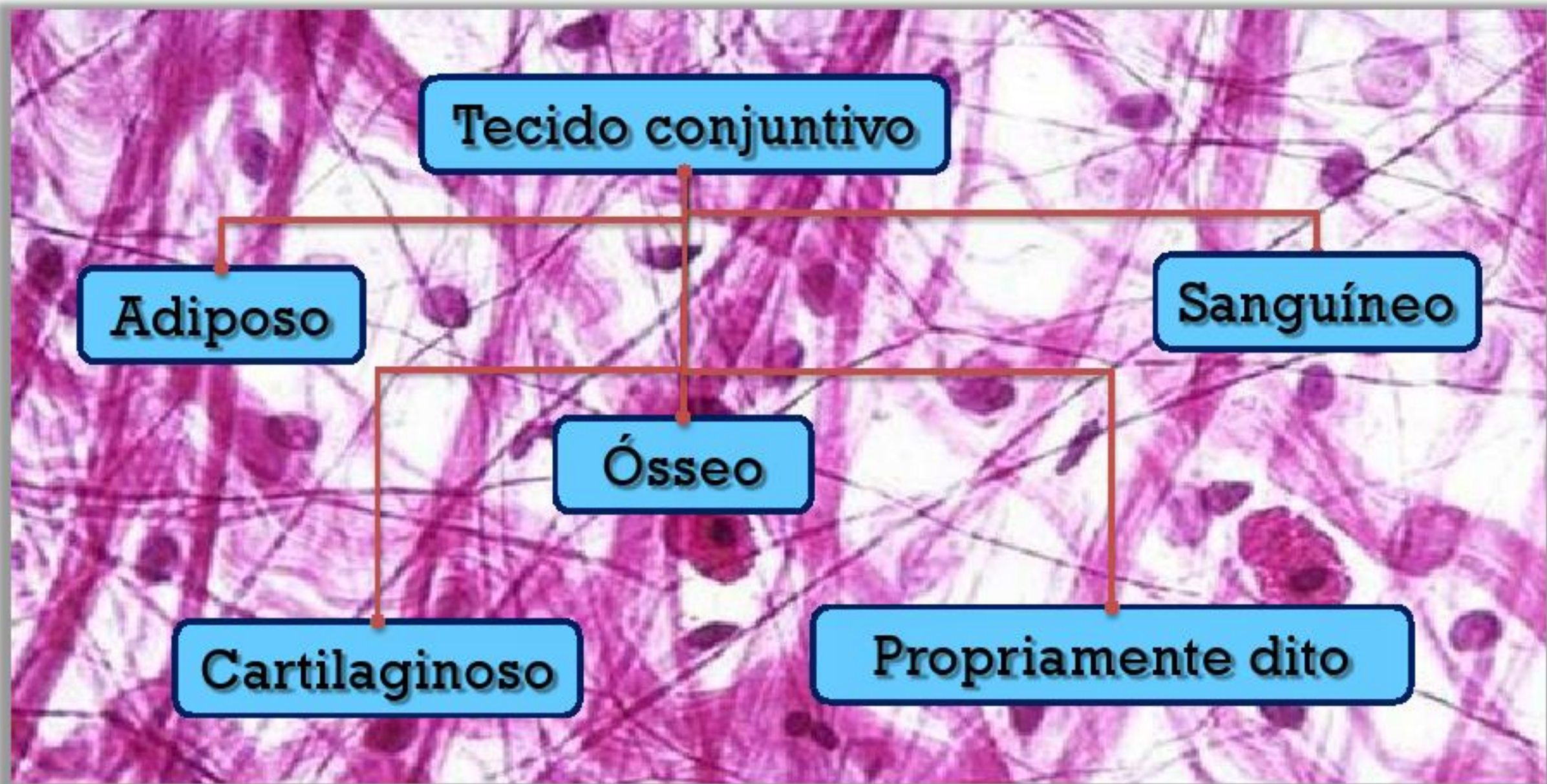
Glândulas exócrinas são aquelas que produzem substâncias lançadas fora do corpo ou em uma cavidade.





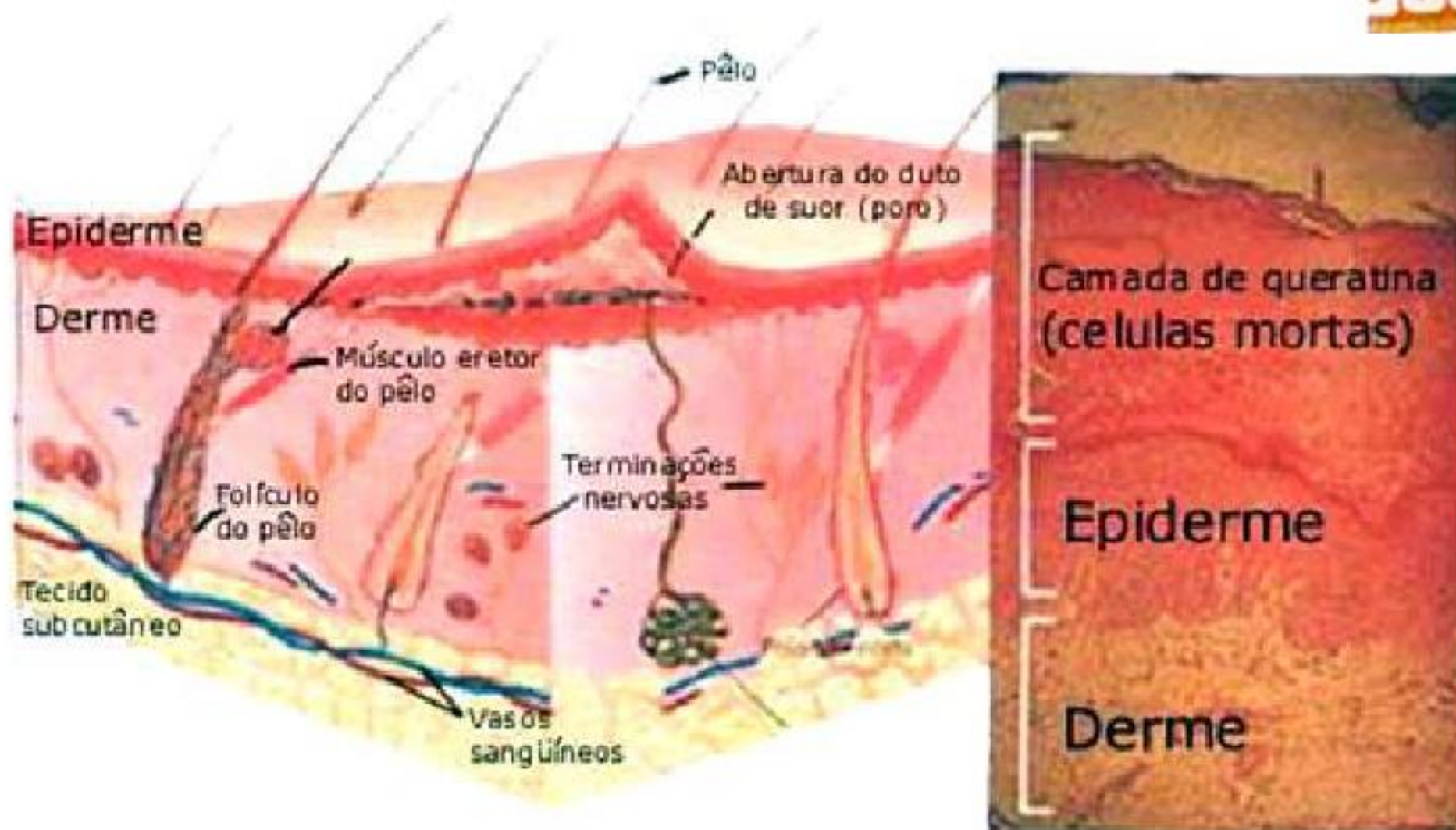
Tecido Conjuntivo

- Células afastadas; muita substância intercelular



Tecido Conjuntivo

- *PROPRIAMENTE DITO*
 - Sustentação e nutrição de epitélios

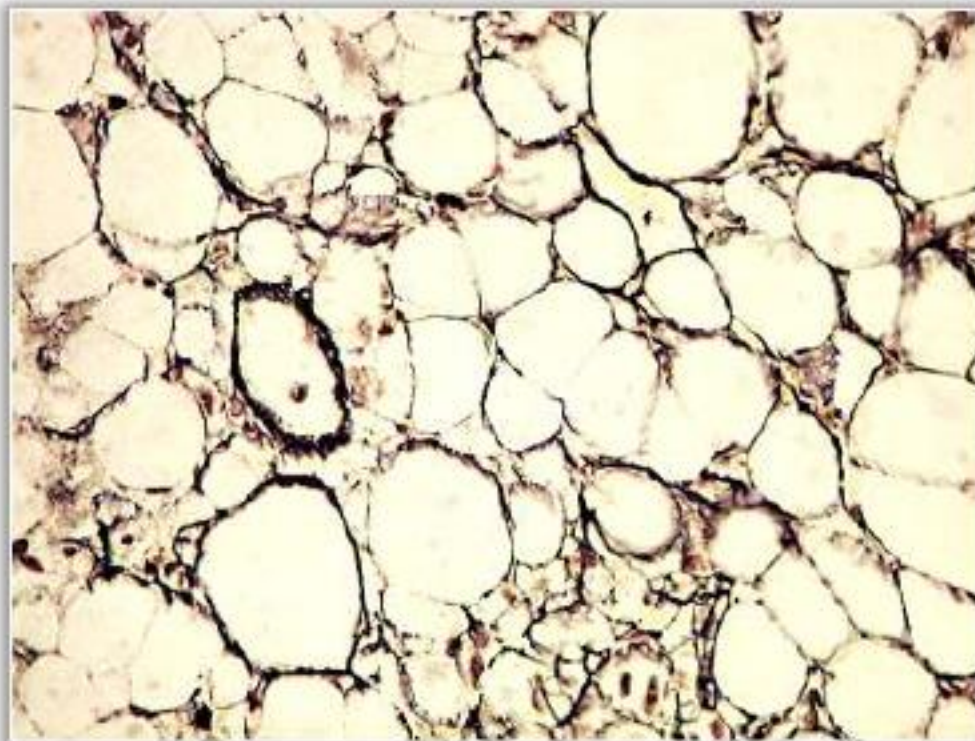


Tecido Conjuntivo

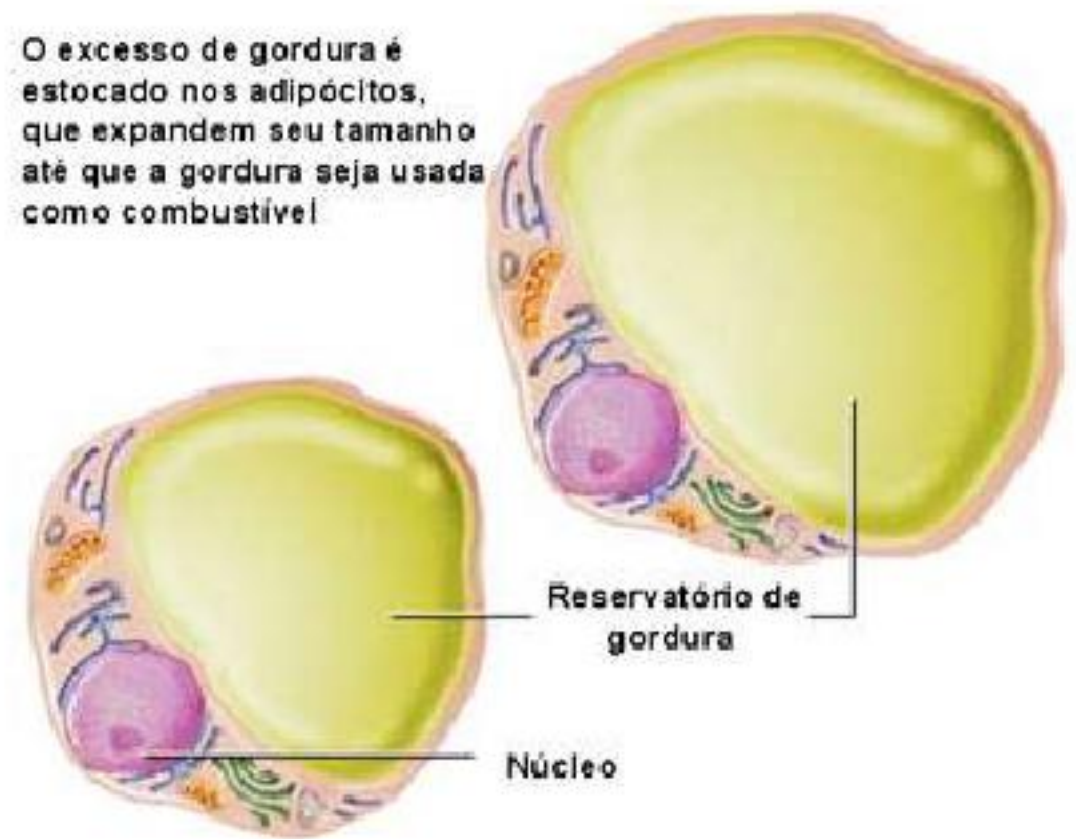


- **ADIPOSO**

- Proteção contra choques mecânicos
- Fornecer energia
- Isolante térmico



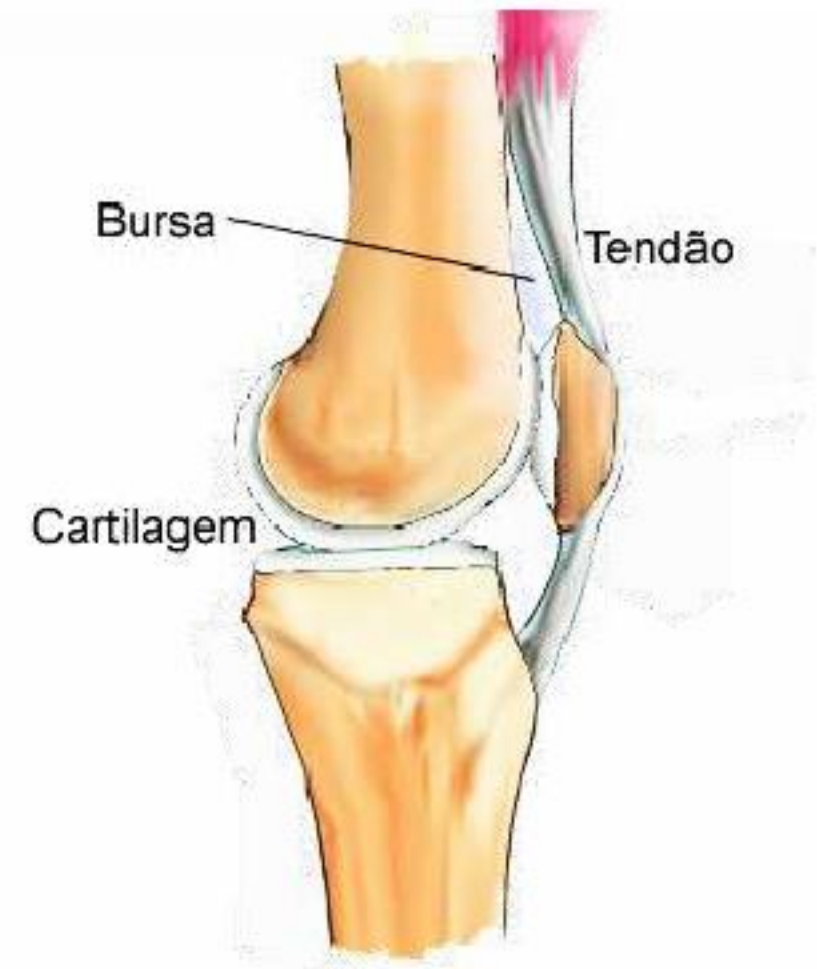
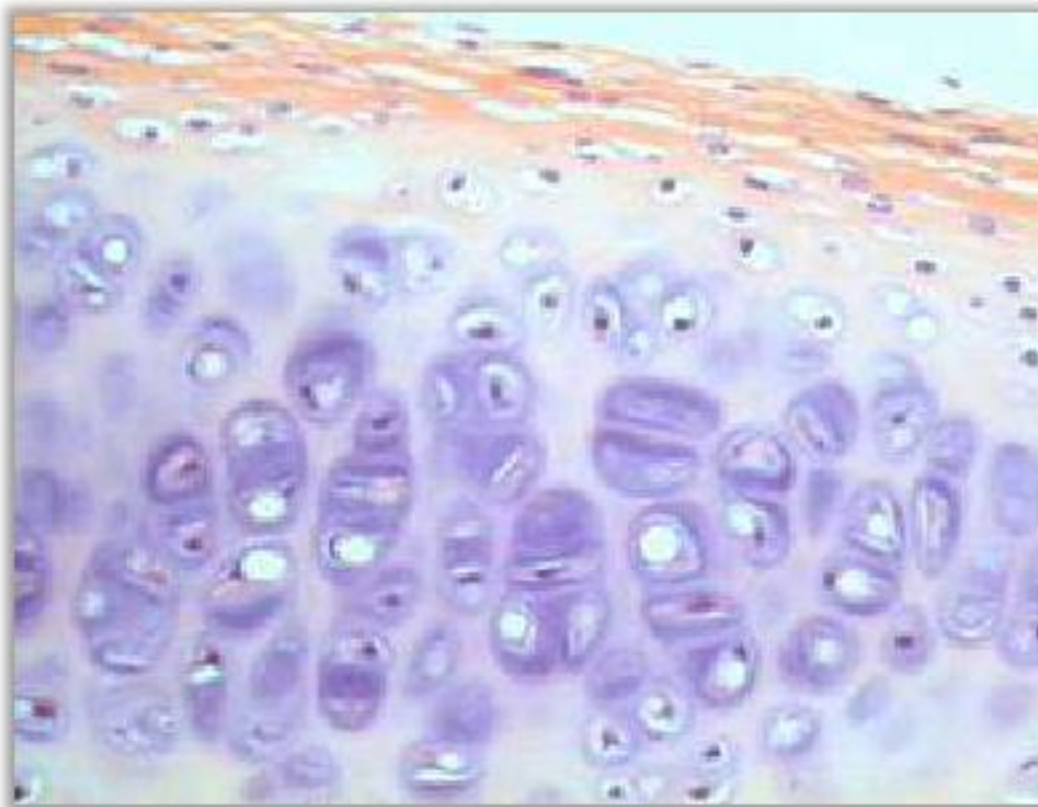
O excesso de gordura é estocado nos adipócitos, que expandem seu tamanho até que a gordura seja usada como combustível



Adipócitos.

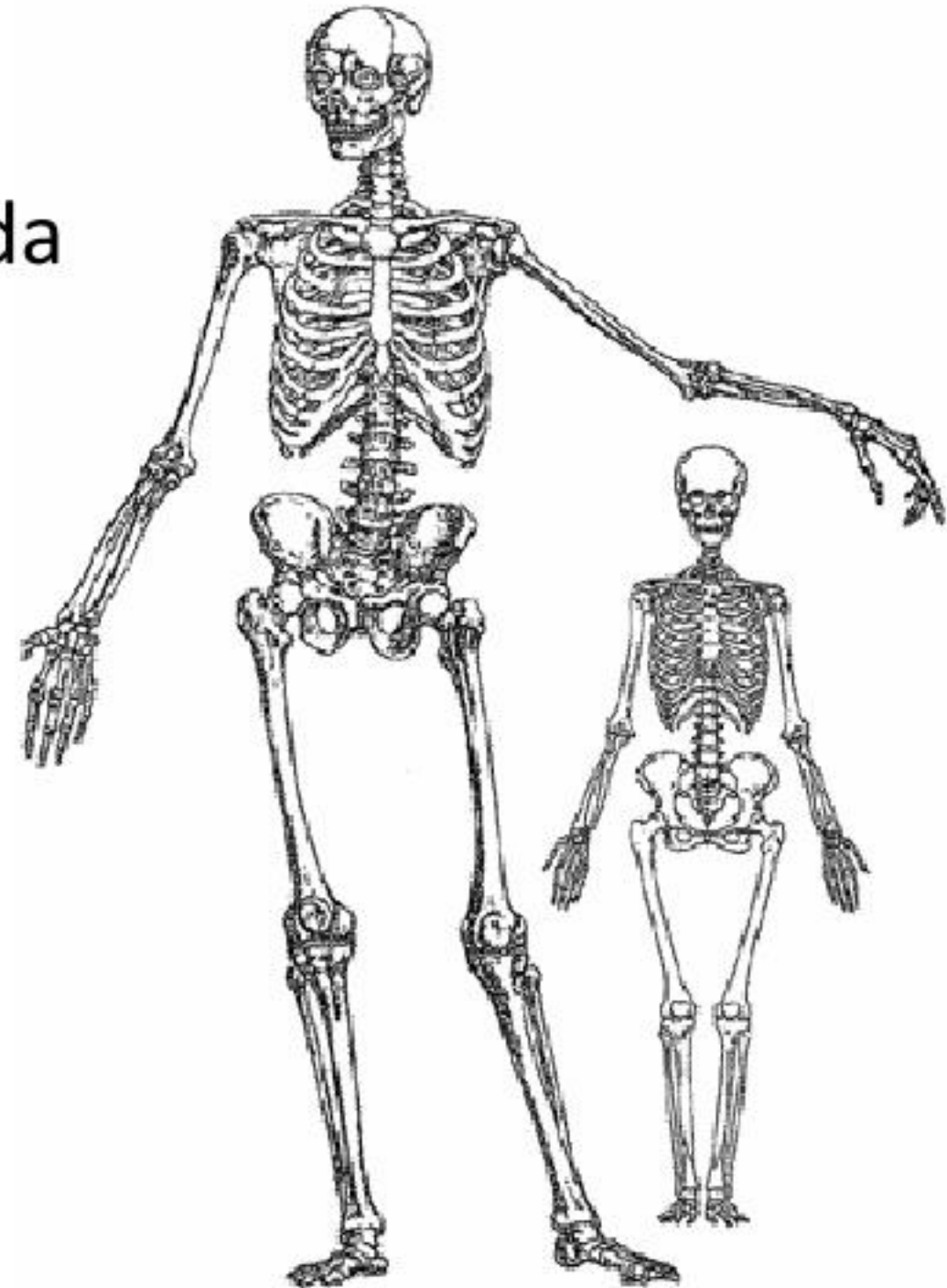
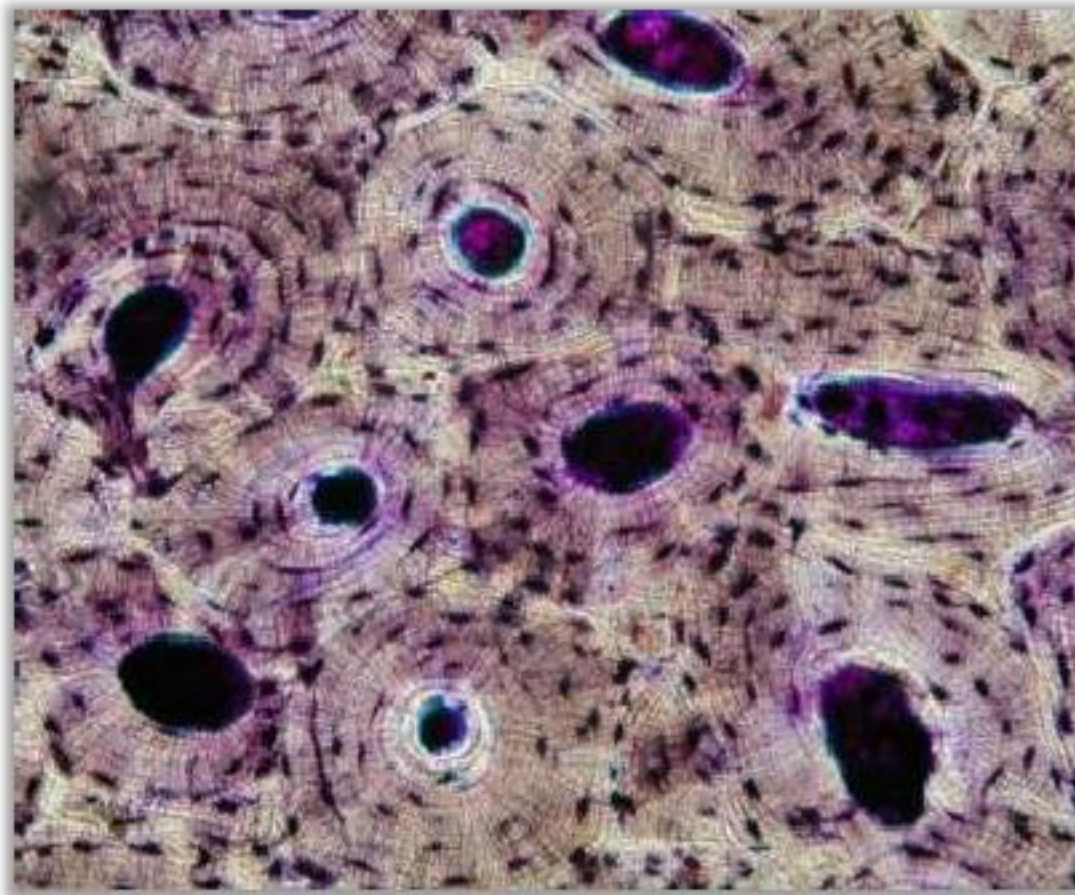
Tecido Conjuntivo

- **CARTILAGINOSO**
 - Flexibilidade
 - Não tem vasos sanguíneos



Tecido Conjuntivo

- **ÓSSEO**
 - Substância intercelular rígida
 - Cálcio



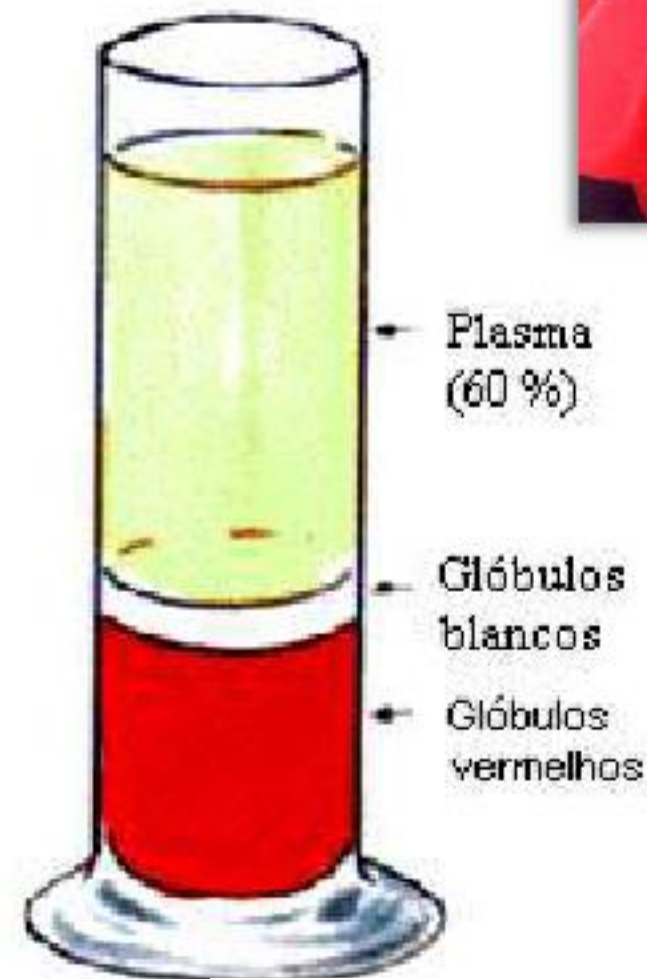


Tecido Conjuntivo

- *SANGUÍNEO*

- Sangue

- Plasma – parte líquida
 - Hemácias
 - Leucócitos
 - Plaquetas



Os tecidos

UNIDADE I

CAPÍTULO 2

Aula 2/2

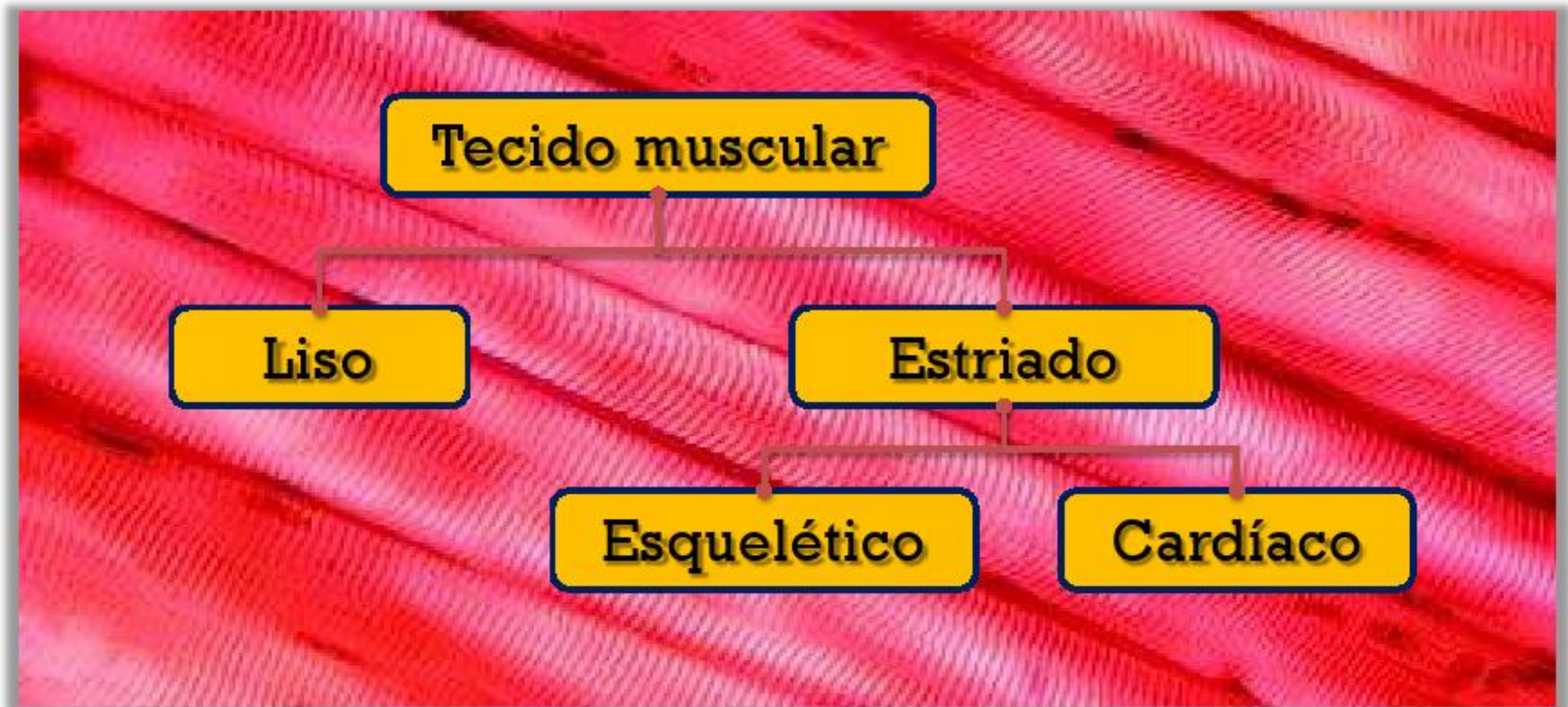
- **Tecidos biológicos**
 - Tecido muscular
 - Tecido nervoso





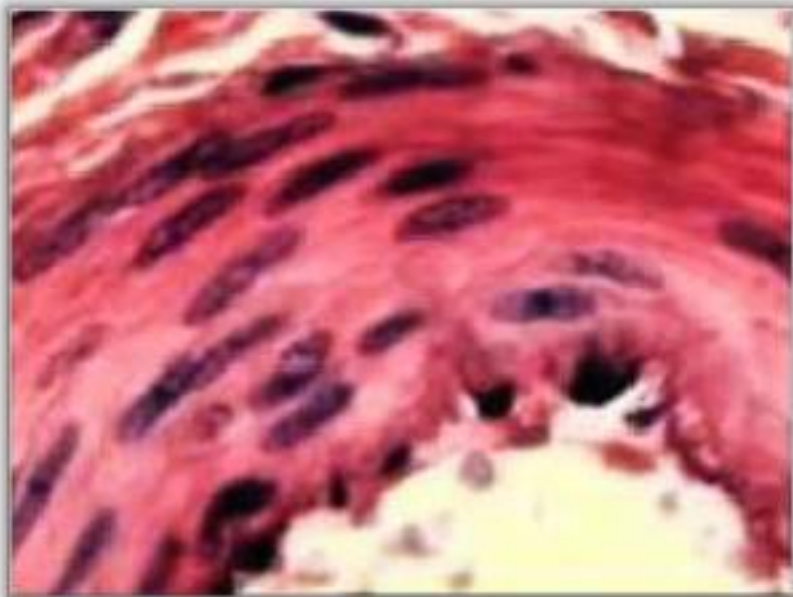
Tecido Muscular

- Possui células alongadas com contratilidade; fibras musculares.

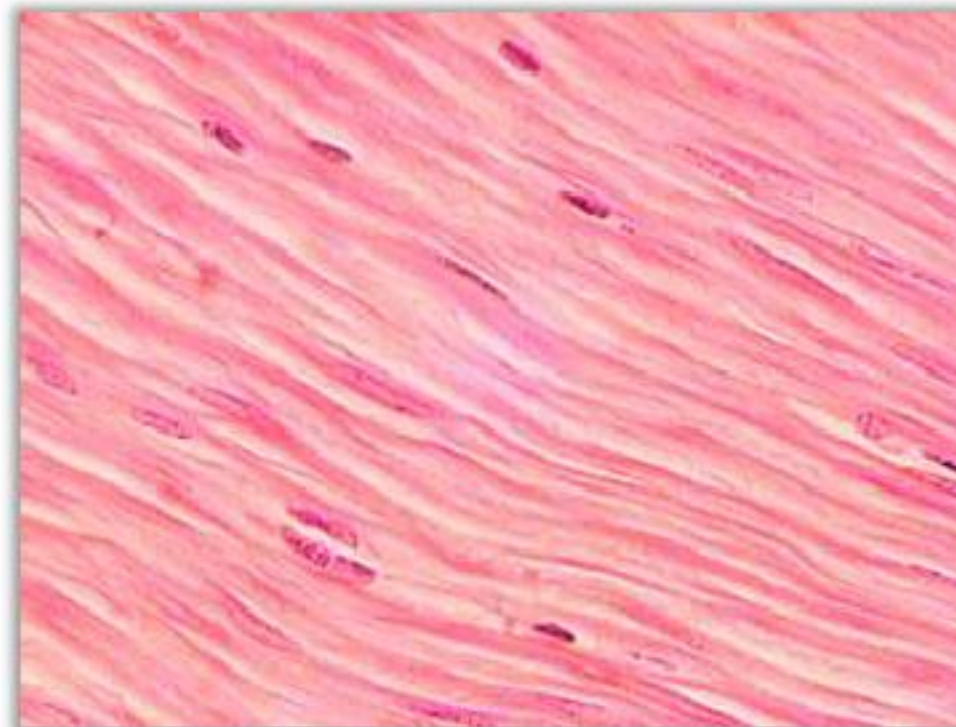


Tecido Muscular

- *LISO*
 - Contração lenta e involuntária
 - Órgãos internos e vasos sanguíneos

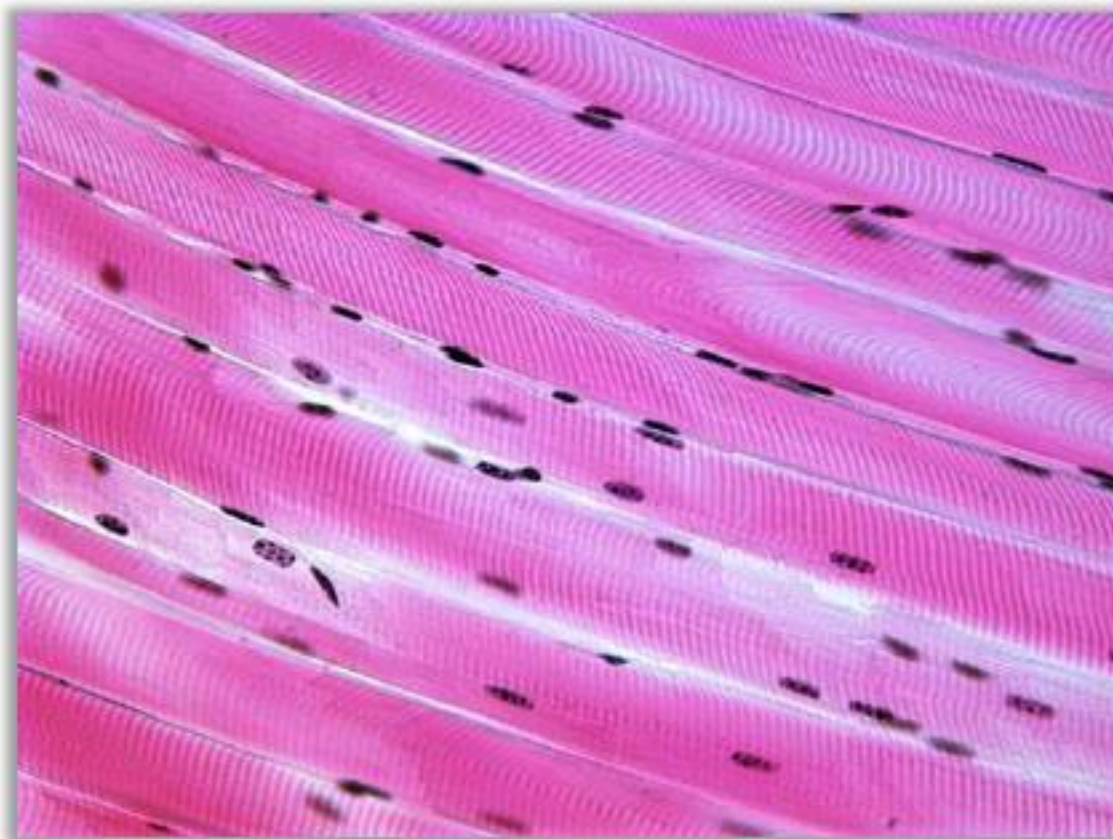
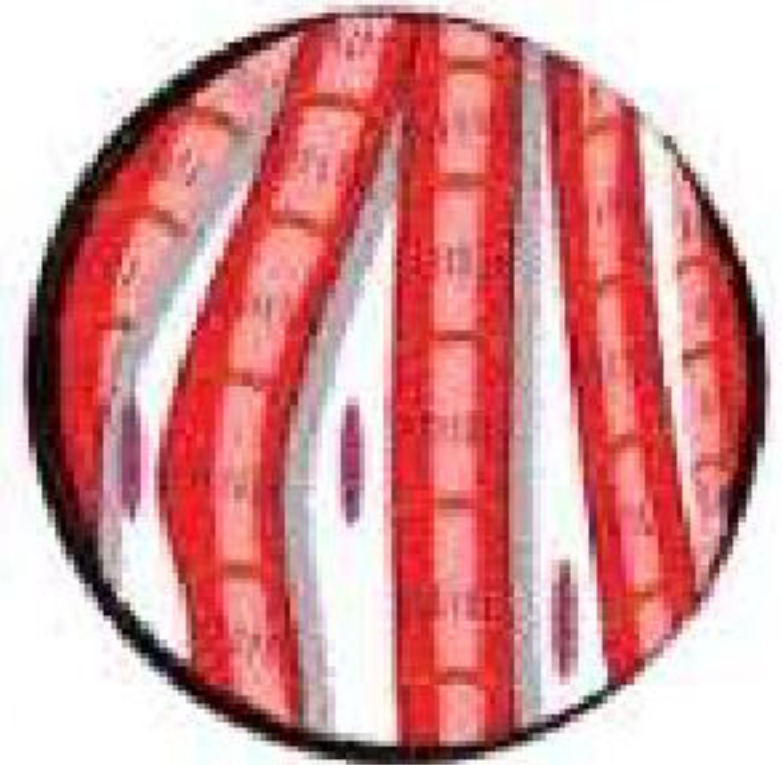


Tecido muscular liso – vaso sanguíneo.



Tecido Muscular

- *ESTRIADO ESQUELÉTICO*
 - Contração rápida e voluntária
 - Músculos esqueléticos

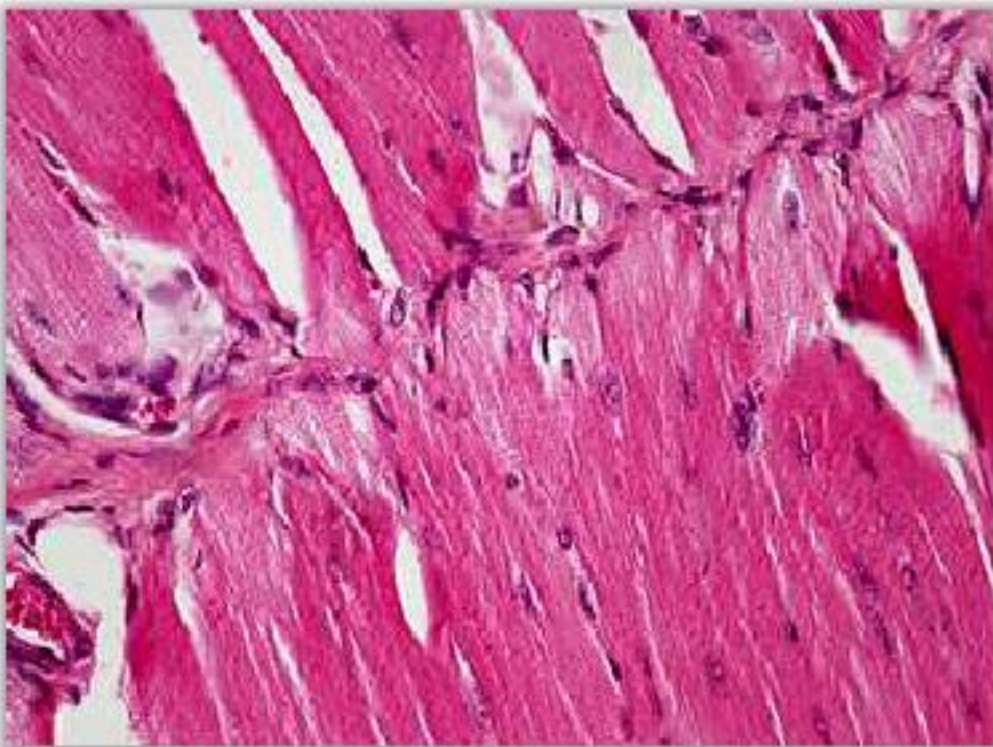


Estrias

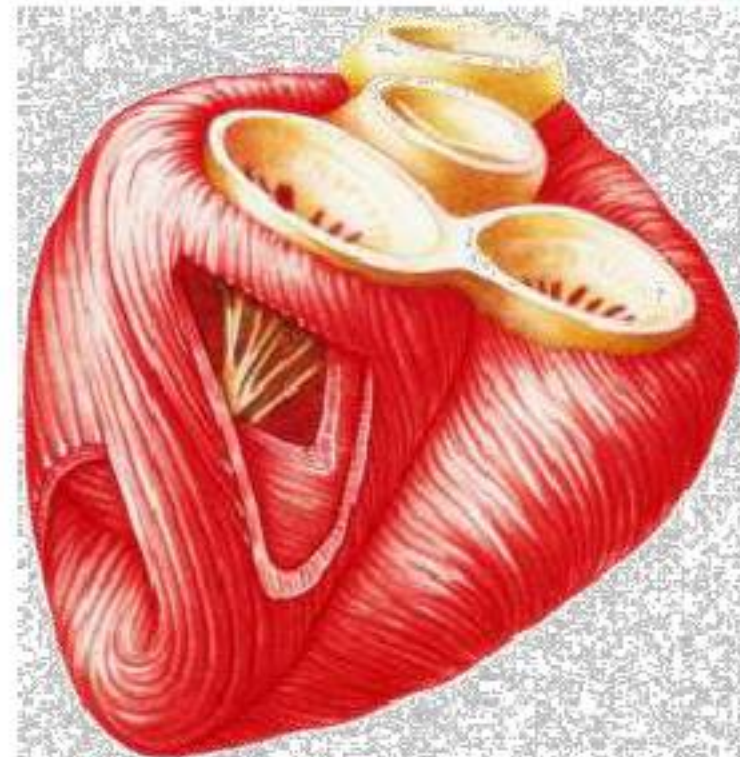
Núcleo celular

Tecido Muscular

- *ESTRIADO CARDÍACO*
 - Contração ritmada e involuntária
 - Coração



Tecido muscular estriado cardíaco.





Tecido Nervoso

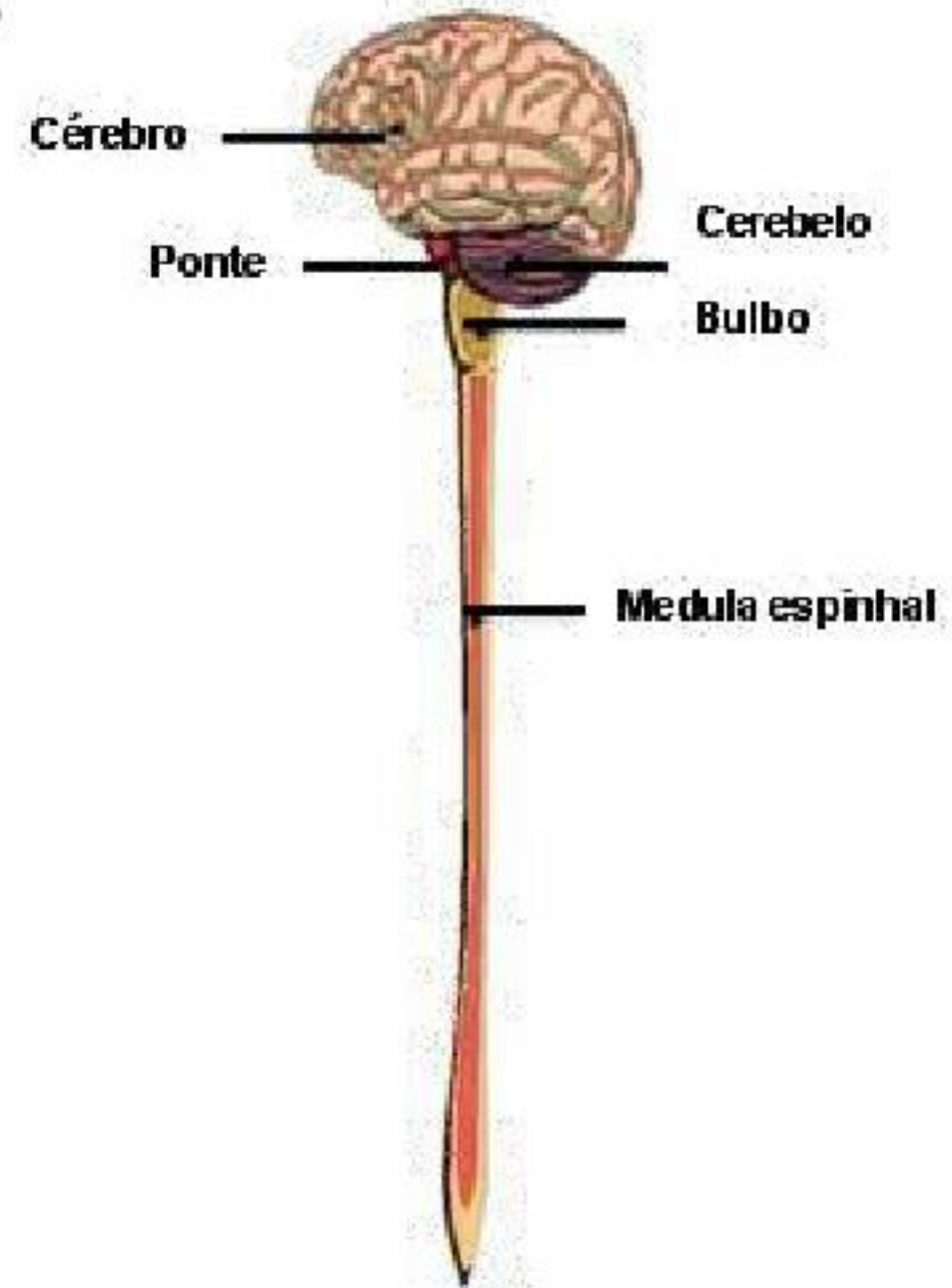
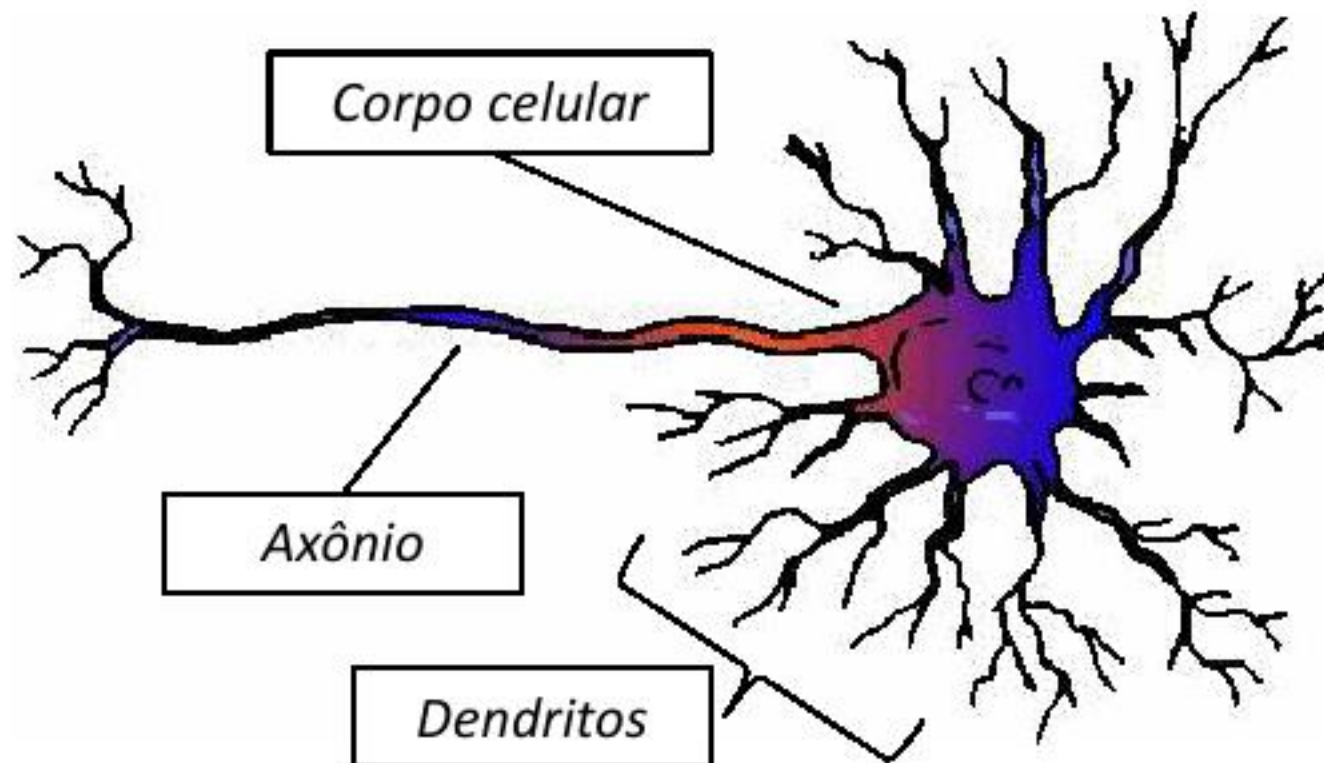
- Possui células com grandes prolongamentos; transmite impulsos nervosos.



Tecido nervoso

Tecido Nervoso

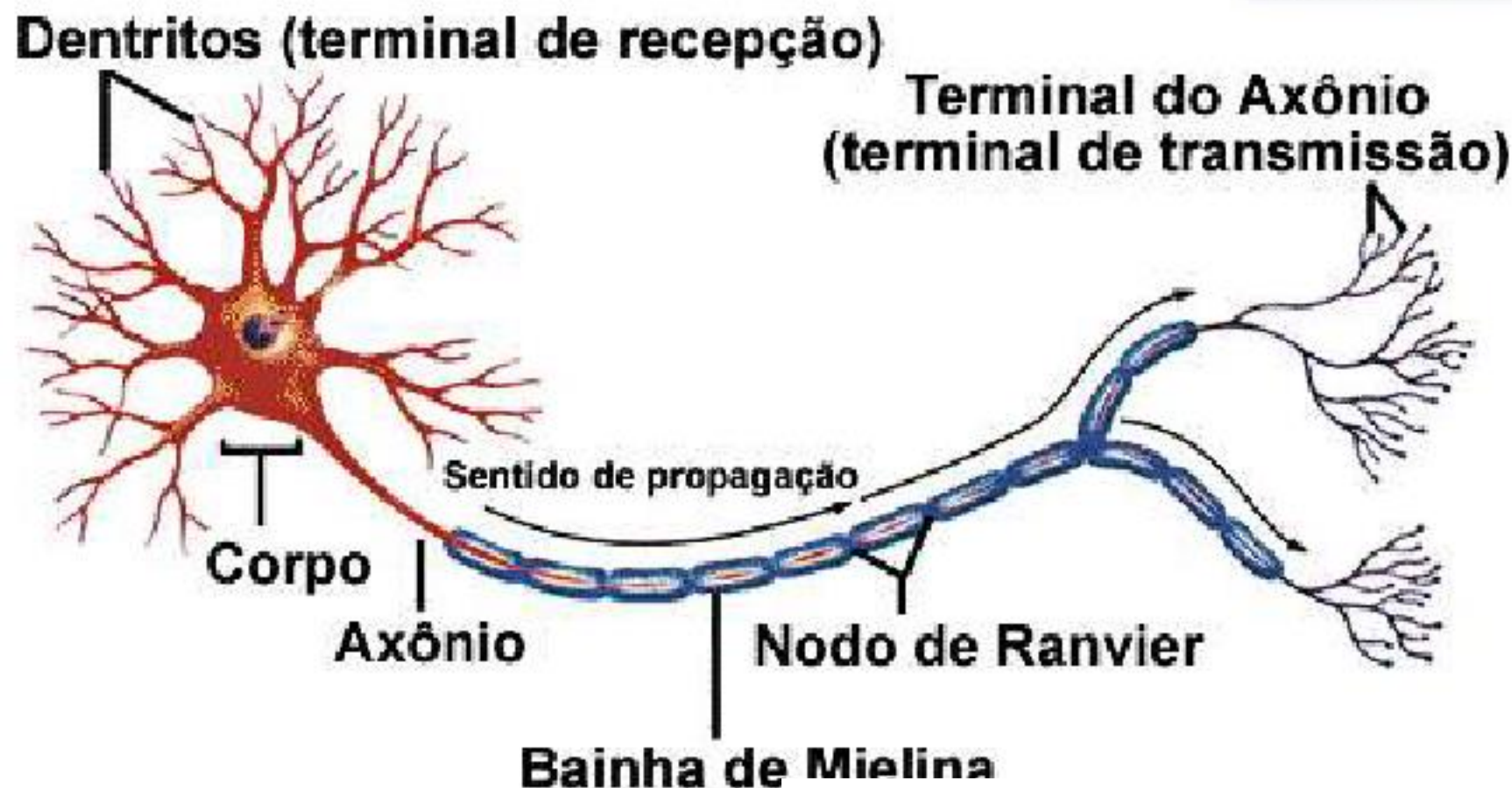
- Constitui o Sistema Nervoso
 - Neurônios
 - Células da Glia





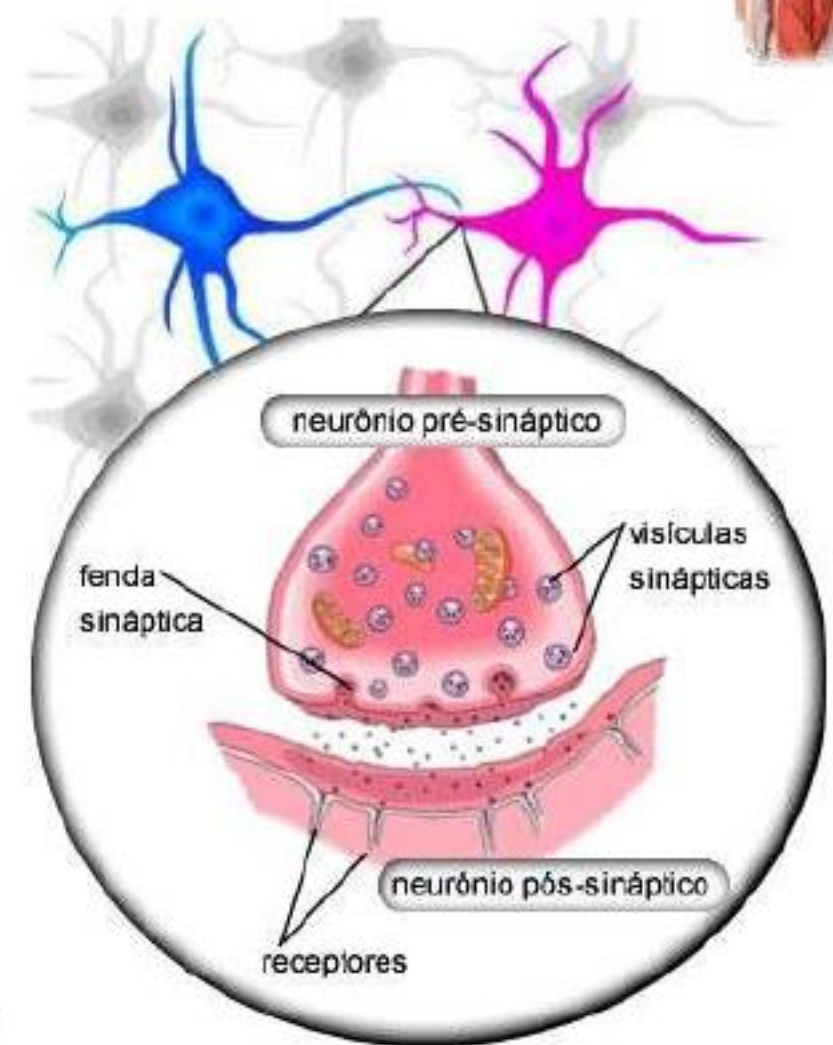
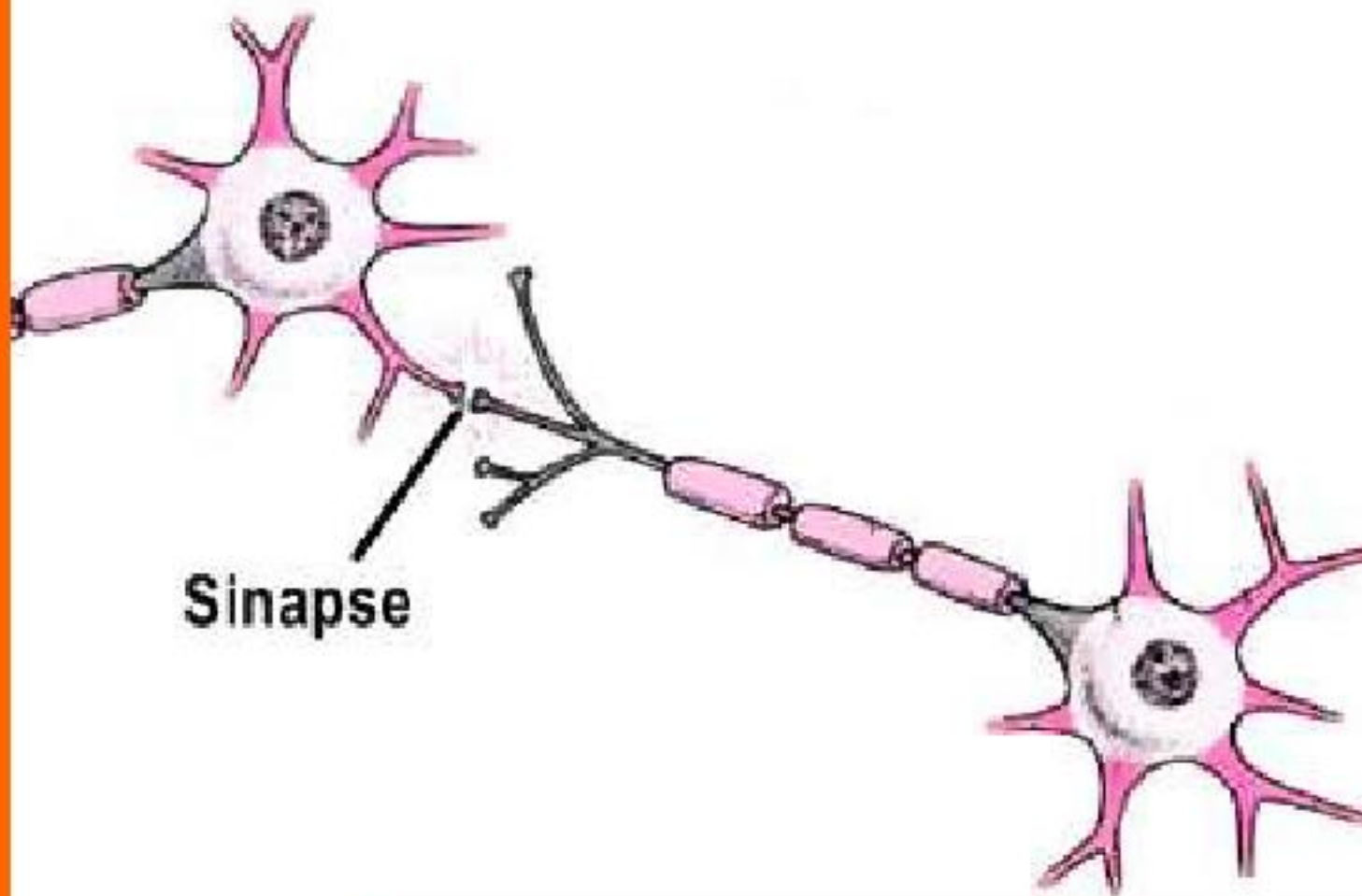
Tecido Nervoso

- Constitui o Sistema Nervoso
 - Neurônios
 - Células da Glia



Tecido Nervoso

- Sinapses
 - neurotransmissores



Sinapse é a região entre dois neurônios.