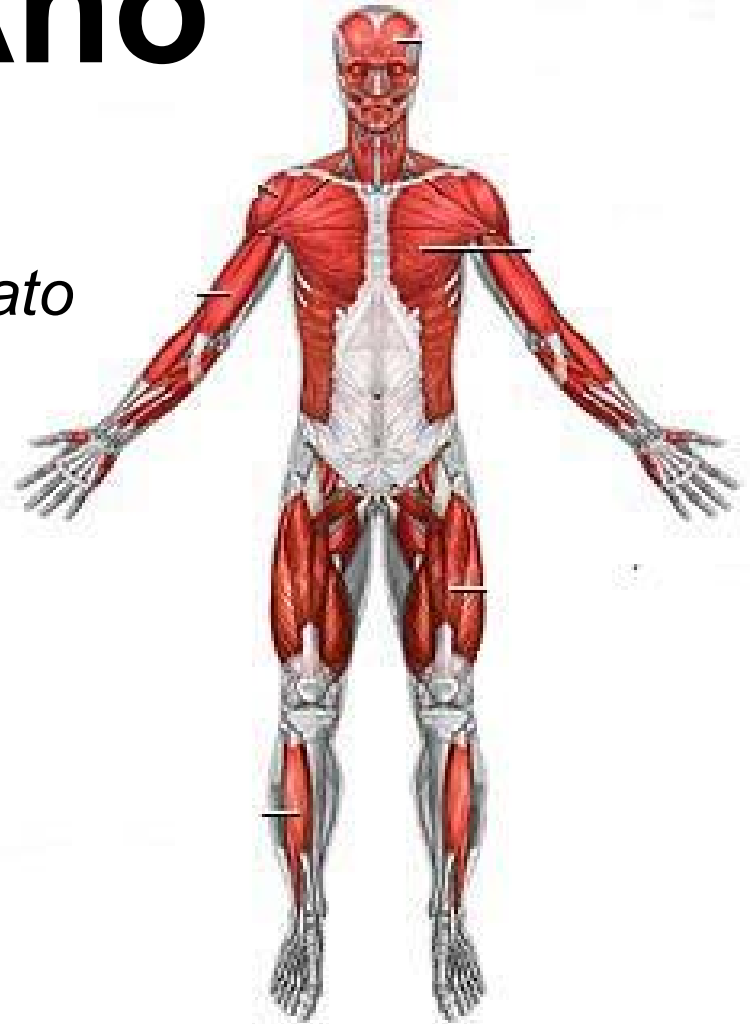


# Biologia 2º Ano

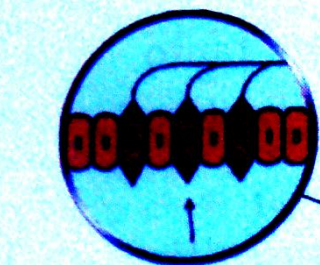
*Histologia Humana*

*Profº Jeferson Mussato*

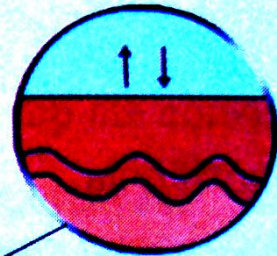


# **Tecidos Básicos:**

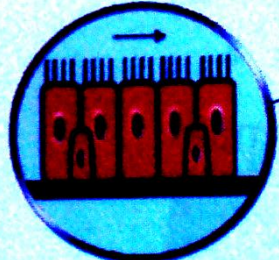
**Epitelial, Conjuntivo,  
Muscular e Nervoso**



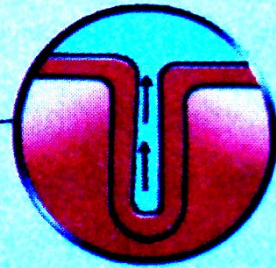
Percepção nervosa



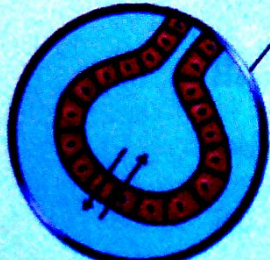
Proteção



Expulsão de partículas



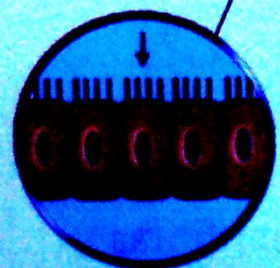
Secreção



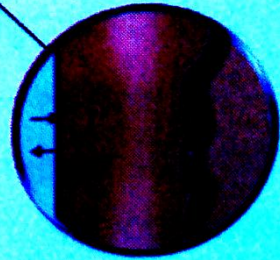
Trocas gasosas



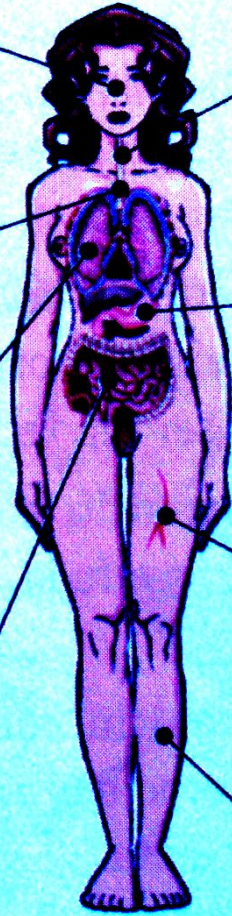
Trocas de substâncias

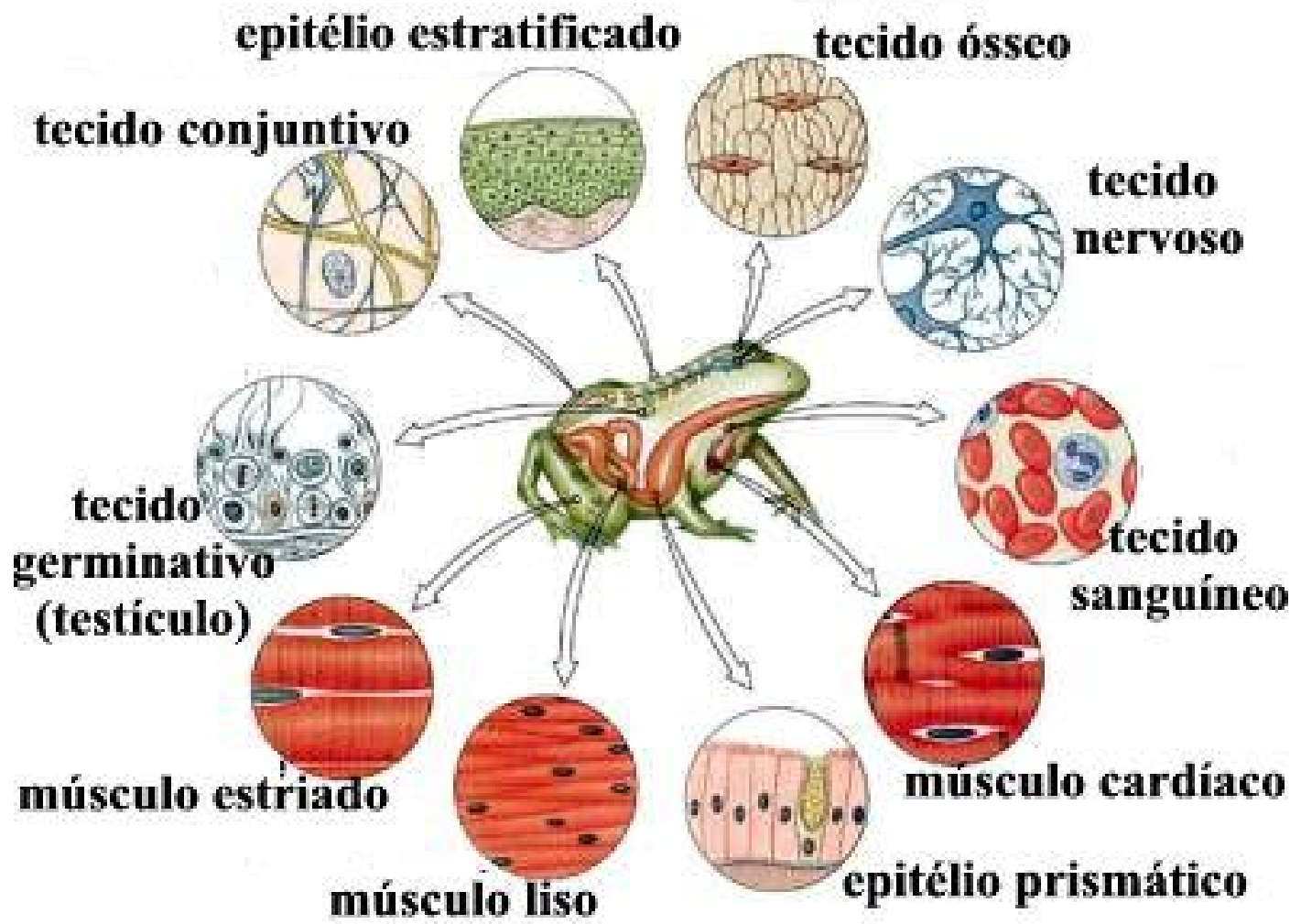


Absorção de nutrientes



Revestimento





# Constituição

Os tecidos são constituídos por **células, substâncias intercelulares e líquidos do organismo.**

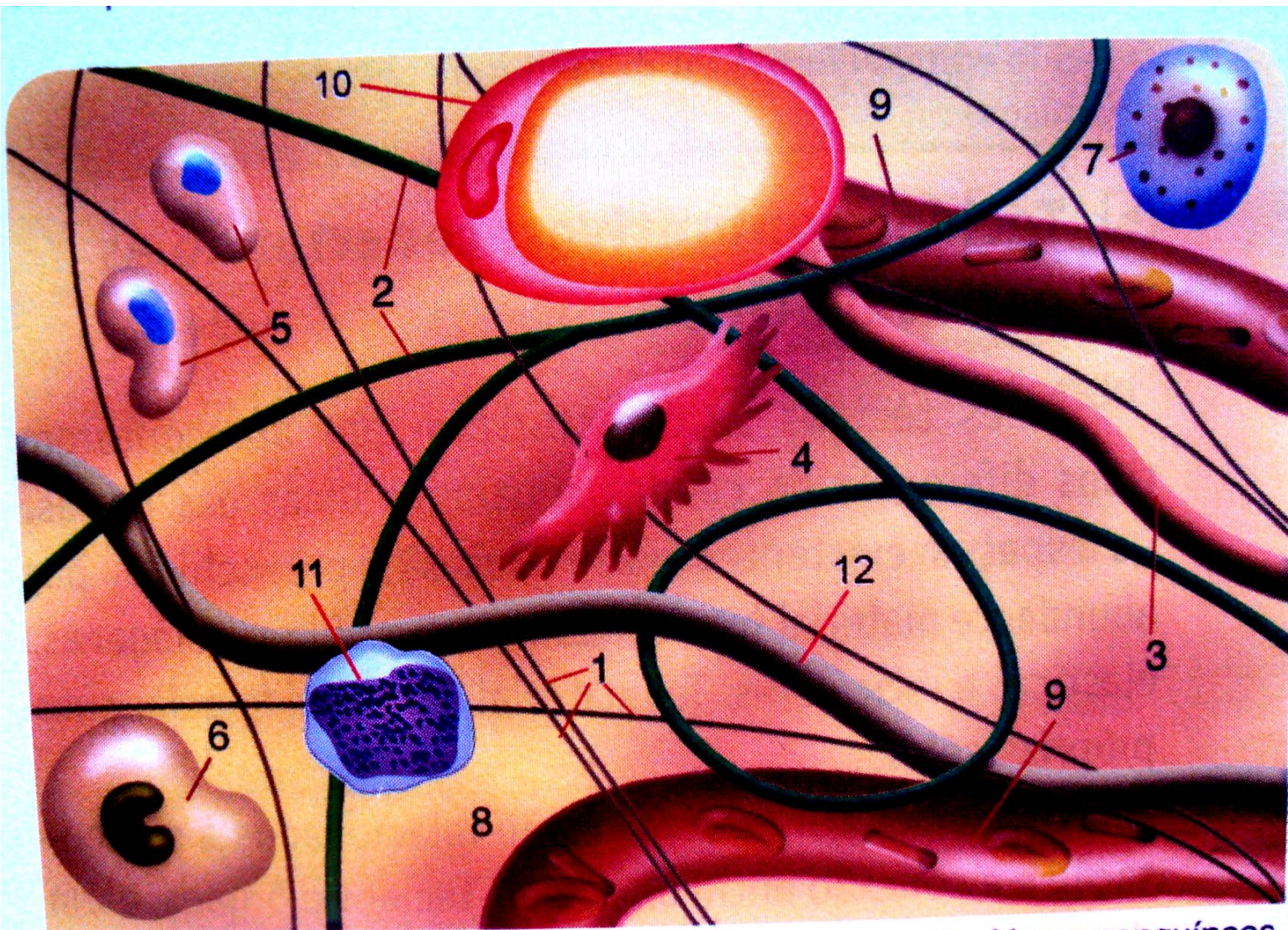
# **Substâncias intracelulares**

**Preenchem os espaços vazios, conectando tecidos e órgãos, dando sustentação ao corpo. Ex: Colágeno**

# **Substâncias intracelulares**

Líquidos intersticiais,  
nutrição e oxigenação

Sangue e Linfa



1 – Fibras reticulares  
 2 – Fibras elásticas  
 3 – Fibras colágenas  
 4 – Fibroblasto

5 – Plasmócitos  
 6 – Macrófagos  
 7 – Mastócito  
 8 – Substância fundamental

9 – Vasos sanguíneos  
 10 – Célula adiposa  
 11 – Linfócito  
 12 – Vaso linfático

# **Classificação**

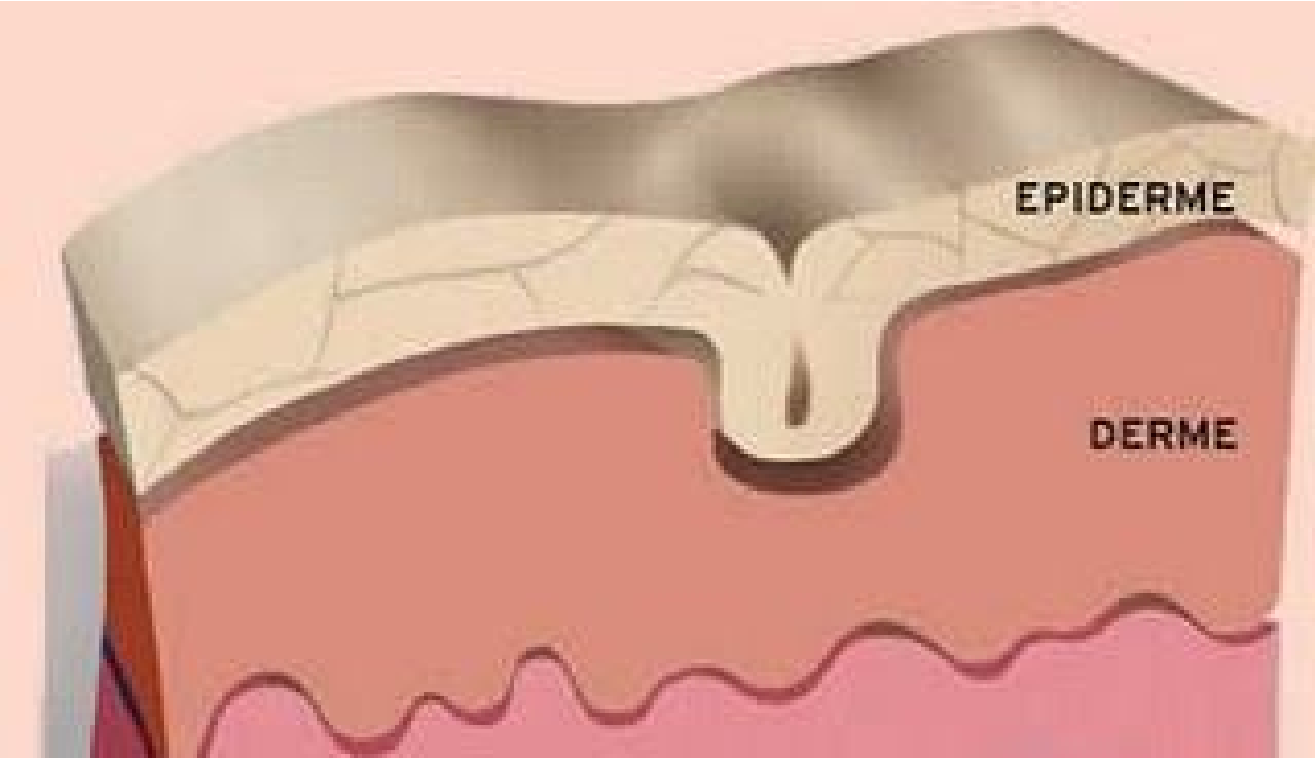
**Tecidos Básicos:**

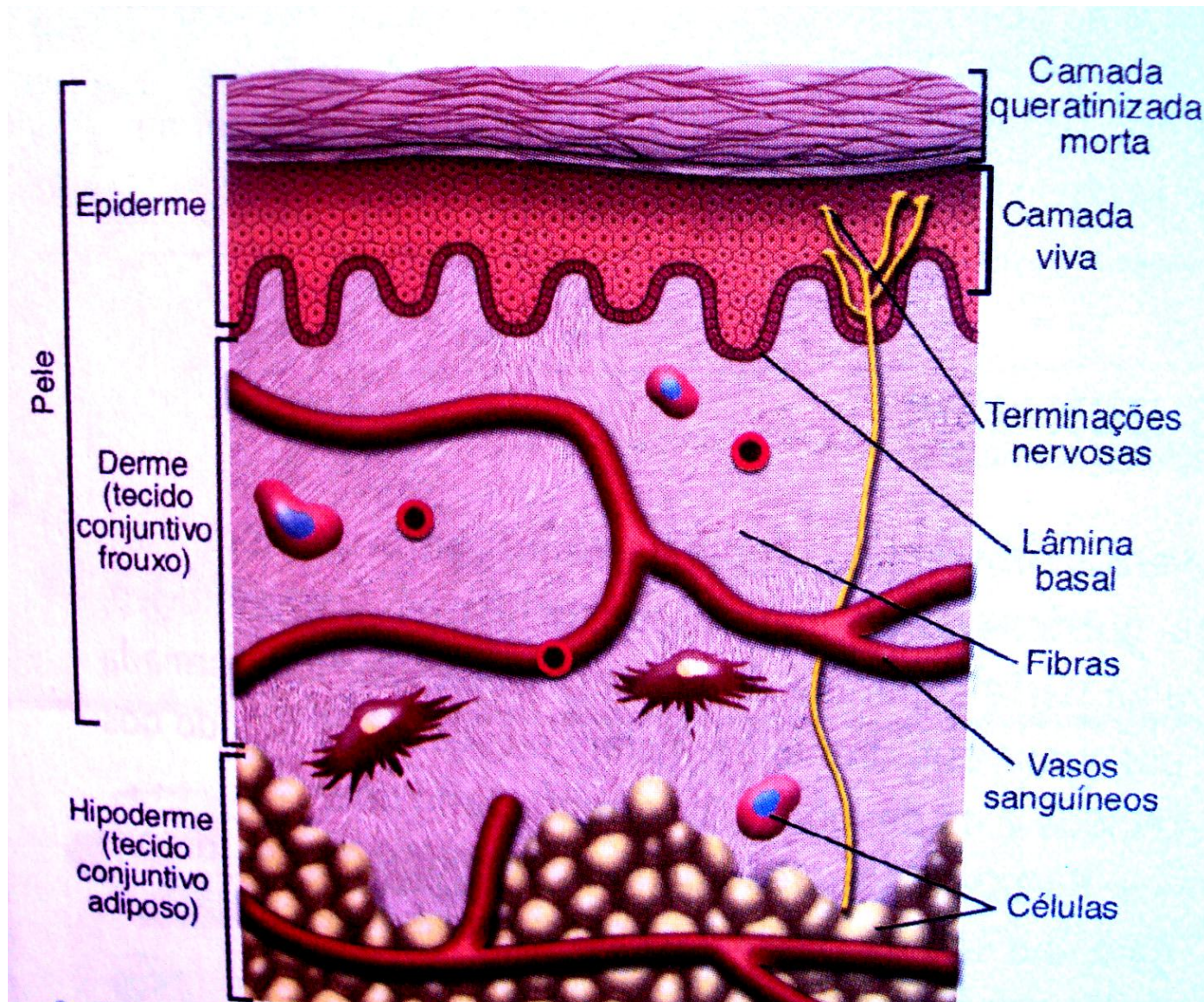
**Epitelial, Conjuntivo, Muscular  
e Nervoso**

# **Tecido Epitelial**

Células muito unidas com pouca ou nenhuma substância intracelular.

Função: Revestimento externo e interno do Corpo e Órgãos





# Tecidos Conjuntivos

Possuem diferentes células separadas umas das outras, abundante material intercelular (*colágeno*) produzido pelas próprias células

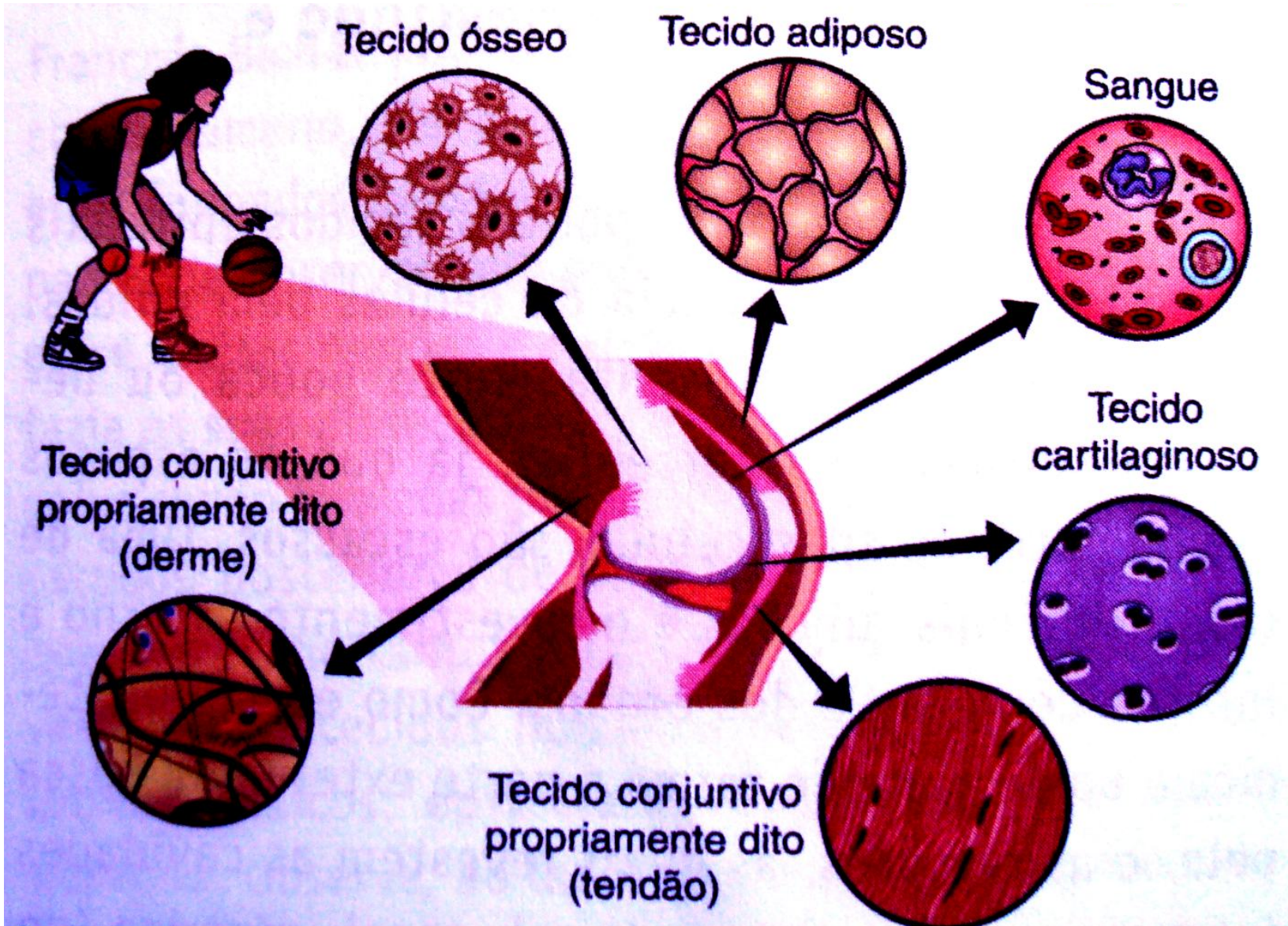
# **Tecidos Conjuntivos**

São responsáveis pela sustentação e à conexão entre os demais tecidos e órgãos, também fazem a defesa e nutrição do organismo

# **Tecidos Conjuntivos**

**Tecido conjuntivo  
propriamente dito (tendões,  
derme)**

**Tecido Adiposo,  
cartilaginoso, ósseo e  
hematopoético**



# **Tecidos Musculares**

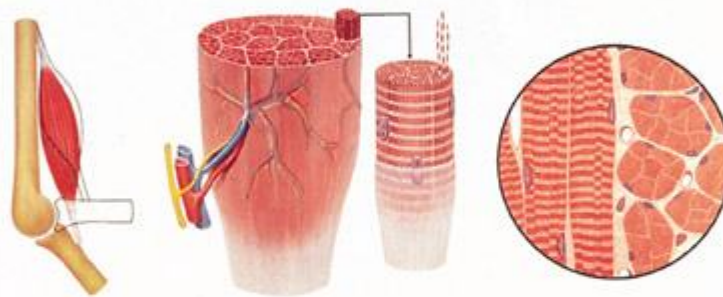
**Células com capacidade de  
contratibilidade  
(alongamento e contração),  
realiza os movimentos do  
corpo**

# Tecidos Musculares

Liso



esquelético



Cardíaco



# **Tecido Nervoso**

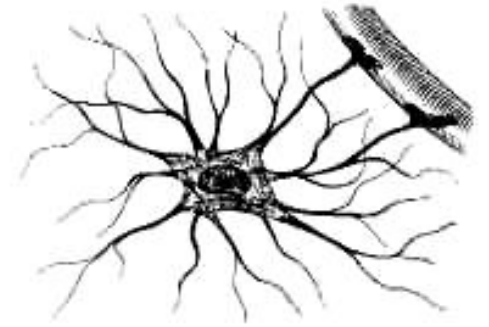
Formado por células denominadas neurônios e gliócitos (neuróglia).

Neurônios conduzem impulsos nervosos,  
Gliócitos, Nutrição

# Neurônios



Astrocyto protoplasmático



Astrócito fibroso



Micrógliã



Oligodendrógliã



Thanks  
People!