

ORGANIZAÇÃO DOS órgãos

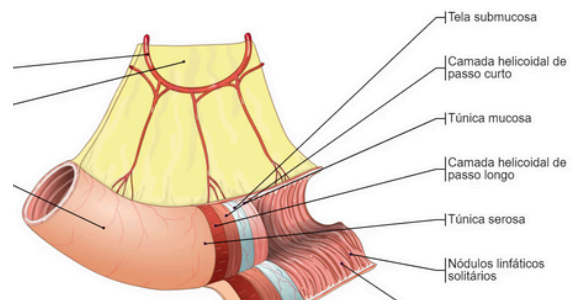
SÃO FORMADOS POR VÁRIAS COMBINAÇÕES DE UM OU MAIS TECIDOS BÁSICOS, DE DIFERENTES TIPOS E QUANTIDADES.

O parênquima é um tecido que realiza as funções vitais que caracterizam o órgão. O estroma é um tecido conjuntivo que mantém o parênquima unido e conduz os nervos e os vasos sanguíneos e linfáticos

ÓRGÃOS TUBULARES

São formados por túnicas (camadas de tecidos que revestem o órgão), que podem ser ausentes, reduzidas ou mais evidente dependendo da necessidade de cada órgão

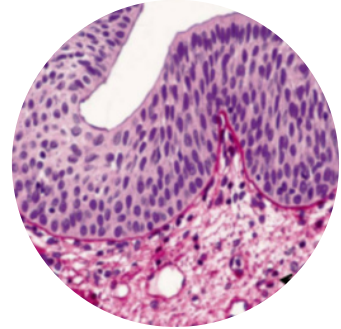
1. **Túnica mucosa**
2. **Túnica submucosa**
3. **Túnica muscular**
4. **Túnica adventícia ou serosa**



TÚNICA MUCOSA

É formada por três camadas e reveste a camada mais interna da luz dos órgãos

1. **Epitélio de revestimento:** Camada epitelial com membrana basal
2. **Lâmina própria da mucosa:** Tecido conjuntivo (vasos, nervos, pequenos nódulos linfáticos, glândulas)
3. **Camada muscular da mucosa:** Células musculares lisas, pode ou não estar presente. Separa o tecido conjuntivo da lâmina própria da túnica submucosa



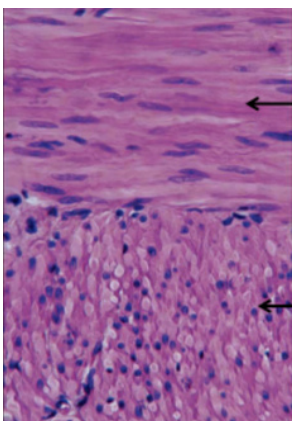
TÚNICA SUBMUCOSA

É formada por tecido conjuntivo (um pouco mais denso) e contém vasos sanguíneos, nervos, plexos nervosos, gânglios autônomos, glândulas e permite mobilidade da túnica mucosa

TÚNICA MUSCULAR

Normalmente, é bem desenvolvida, mas pode estar ausente dependendo da especialidade do órgão. Geralmente, é composta por músculo liso, no entanto, pode conter músculo estriado esquelético

Possui função de auxiliar e gerar o tônus do órgão, tamanho de lúmen e o peristaltismo. Normalmente possui duas camadas: **circular interna e longitudinal externa**



ORGANIZAÇÃO DOS *órgãos*

TÚNICA SEROSA

É composta por um tecido conjuntivo frouxo sob a superfície do órgão, possuindo vasos sanguíneos, nervos e adipócitos.

Encontra-se em contato com as cavidades celômicas.

- Mesotélio + tecido conjuntivo frouxo
- Macroscopicamente = peritônio visceral

TÚNICA ADVENTICIA

É composta por um tecido conjuntivo frouxo sob a superfície do órgão, possuindo vasos sanguíneos, nervos e adipócitos.

Encontra-se sem contato com as cavidades celômicas.

MEMBRANAS

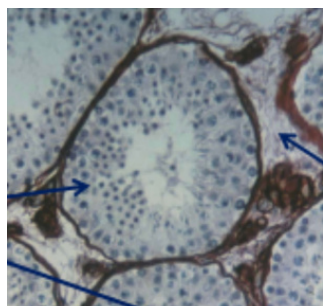
Mucosa (úmida)

É constituída por tecido epitelial e tecido conjuntivo que reveste internamente as cavidades

Serosa

É constituída por tecido epitelial e tecido conjuntivo associado, reveste externamente os órgãos e cavidades celômicas

ÓRGÃOS SÓLIDOS



Unidades de parênquima circundadas por tecido conjuntivo. Os lobos são separados entre si por uma camada do tecido conjuntivo do estroma e são constituídos por conjuntos menores de porções secretoras denominadas lóbulos

Ana Luíza Lukazevitz Furquim