



Universidade de São Paulo
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia
Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres

GENERALIDADES SOBRE A ESPLANCNOLOGIA: CONCEITO de VÍSCERA

Prof.^a Dra. Maria Angelica Miglino
miglino@usp.br

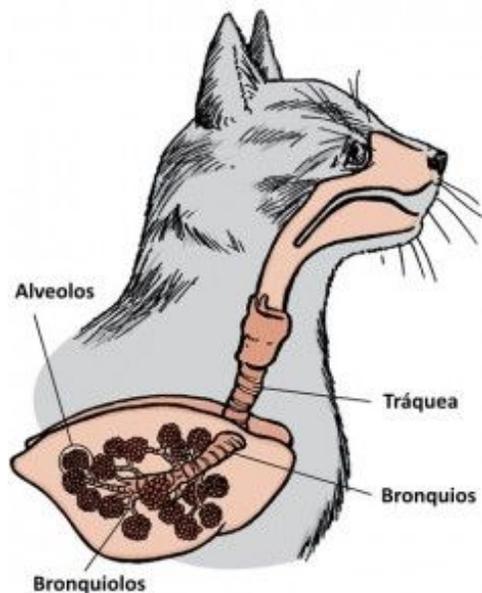
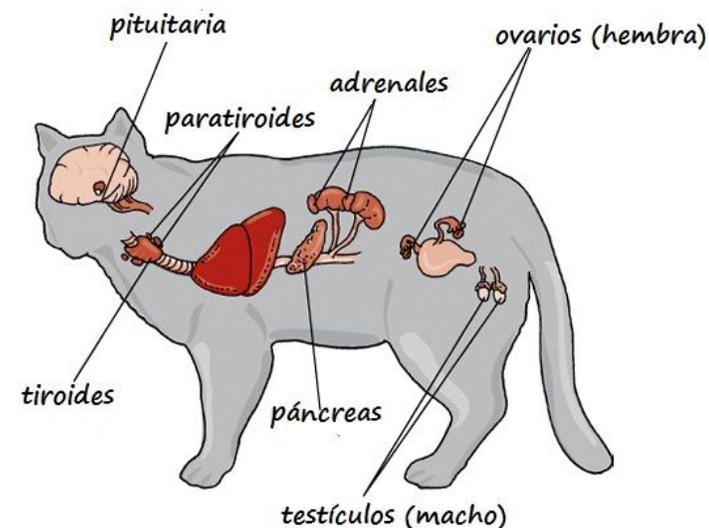
ESPLANCNOLOGIA

SISTEMAS ORGÂNICOS QUE MANTÊM O INDIVÍDUO, E PERPETUAM A ESPÉCIE

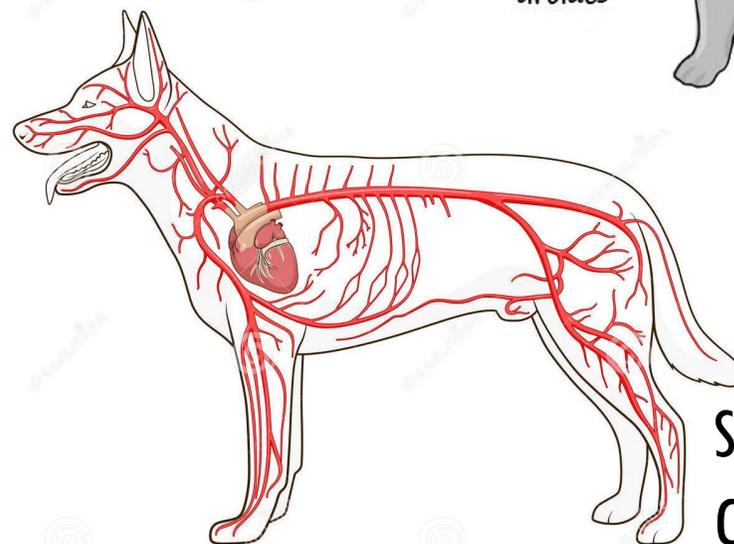
Sistema Digestório



Sistema Endócrino



Sistema Respiratório



Sistema Circulatório

TERMO VÍSCERA: COMPLEXIDADE DE CONCEITO

- O termo é utilizado indistintamente
- A familiaridade do termo
- A evolução do seu conceito

Por exemplo:
Um músculo é uma víscera?

CRITÉRIO ETMOLÓGICO

VÍSCERA:

A primeira vista são unidades orgânicas de evidente identificação. As vísceras são revestidas internamente por mucosa, cuja secreção é viscosa...

Do latim — “viscus”, “viscoso”

VÍSCERAS

São recobertas por uma estrutura serosa (pleura, peritônio, pericárdio) que também lhes conferem tais características...

O próprio cérebro já foi chamado de “viscus.”

Termo *latino* “vescor” — eu me nutro...

**AS VÍSCERAS SERIAM, PORTANTO,
ÓRGÃOS DE NUTRIÇÃO?**

∴ VÍSCERAS ∴

Já foram denominadas intestinos “enteros” (grego) que significa o conjunto dos órgãos tóraco-abdominais

OS TERMOS VISCERAL E PARIETAL PARA QUE SÃO UTILIZADOS?

Para se referir aos órgãos que se salientam em cavidades sustentadas por pedículos, em contraposição à outras formações parietalizadas!

CRITÉRIO HISTÓRICO

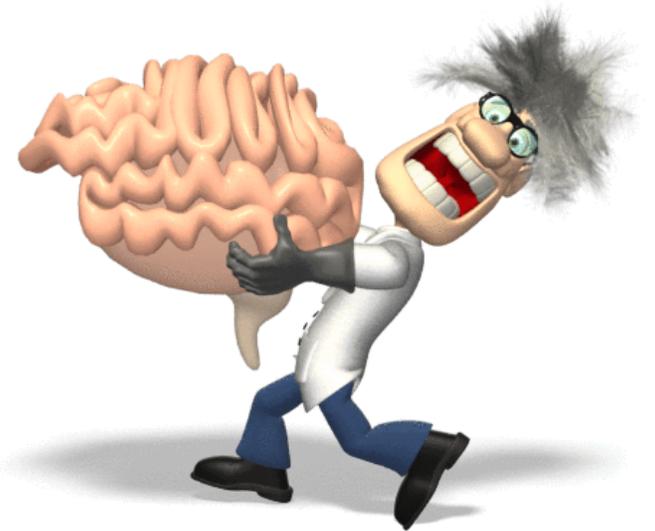
Eram consideradas vísceras, todas as formações de fácil extração das cavidades naturais do corpo, sem ser necessário para o seu estudo o deslocamento de camadas, dispensando, portanto, a dissecação. Assim, não eram consideradas vísceras os músculos, vasos e nervos.

SERIAM VÍSCERAS, ÓRGÃOS INTRA CAVITÁRIOS?

**SERIAM ESTRUTURAS QUE PODERIAM SER AGRUPADAS
TOPOGRAFICAMENTE SOBREPONDO-SE À OUTRAS
FORMAÇÕES E QUE TIVESSEM SEU FUNCIONAMENTO
AUTÔNOMO?**

“As vísceras são definidas por serem possuidoras de pedículos nervosos macroscopicamente isoláveis e independentes.”

CRITÉRIO NEUROFISIOLÓGICO



SISTEMA NERVOSO

S. N. SOMÁTICO

- Soma = movimento
- Vida de Relação (dinâmica cinética)

S. N. VÍSCERAL

- Vida Vegetativa

Algumas vísceras assumem funções somáticas típicas como a laringe, língua e a musculatura da mímica.

TOPOGRAFICAMENTE

**AS VÍSCERAS DE
FUNCIONAMENTO
AUTÔNOMO OU VEGETATIVO
SÃO CLASSIFICADAS EM:**

- a) Vísceras Cranianas
- b) Vísceras Cervico-torácicas
- c) Vísceras Abdominais
- d) Vísceras Cutâneas
- e) Vasos

ARQUITETURA DAS VÍSCERAS

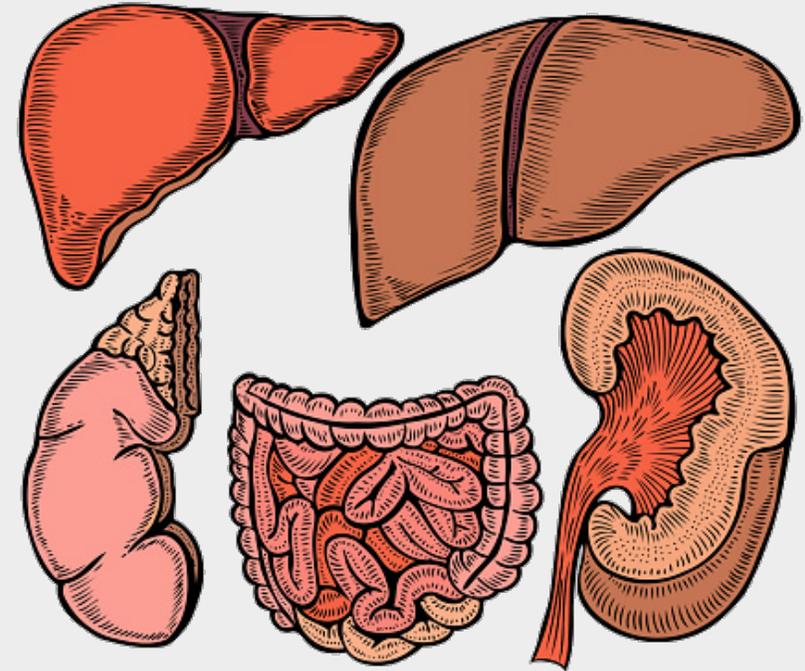
Vísceras são órgãos que servem para a manutenção do indivíduo, bem como para a sua nutrição como para sua excreção e perpetuação da espécie.



VÍSCERAS OCAS

PERMITEM OBSERVAR A
ESTRATIGRAFIA:

- a) MUCOSA
- b) SUBMUCOSA
- c) MUSCULAR
- d) SEROSA



Qual a importância funcional das diferentes camadas?