

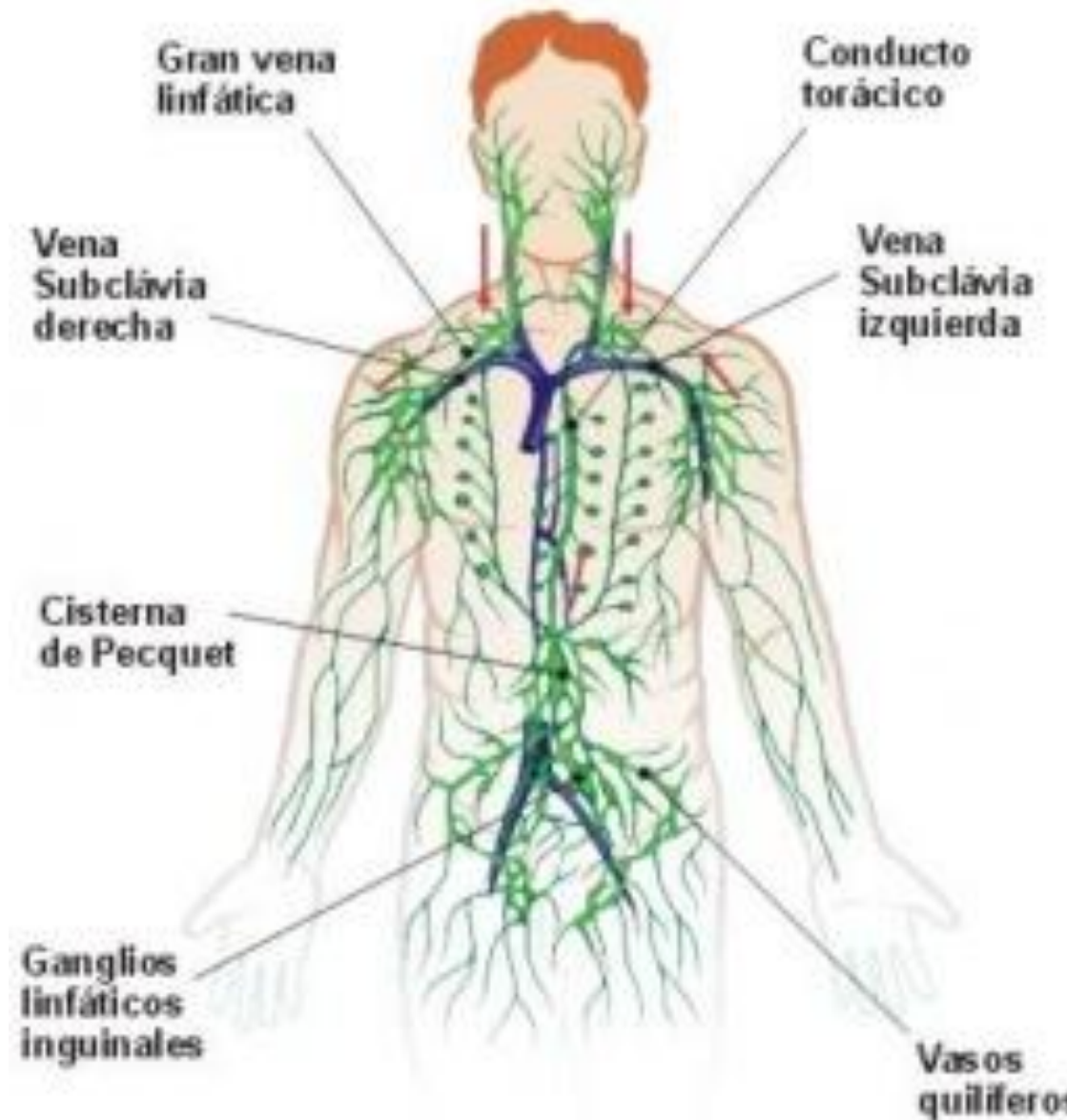
Sistema Linfático

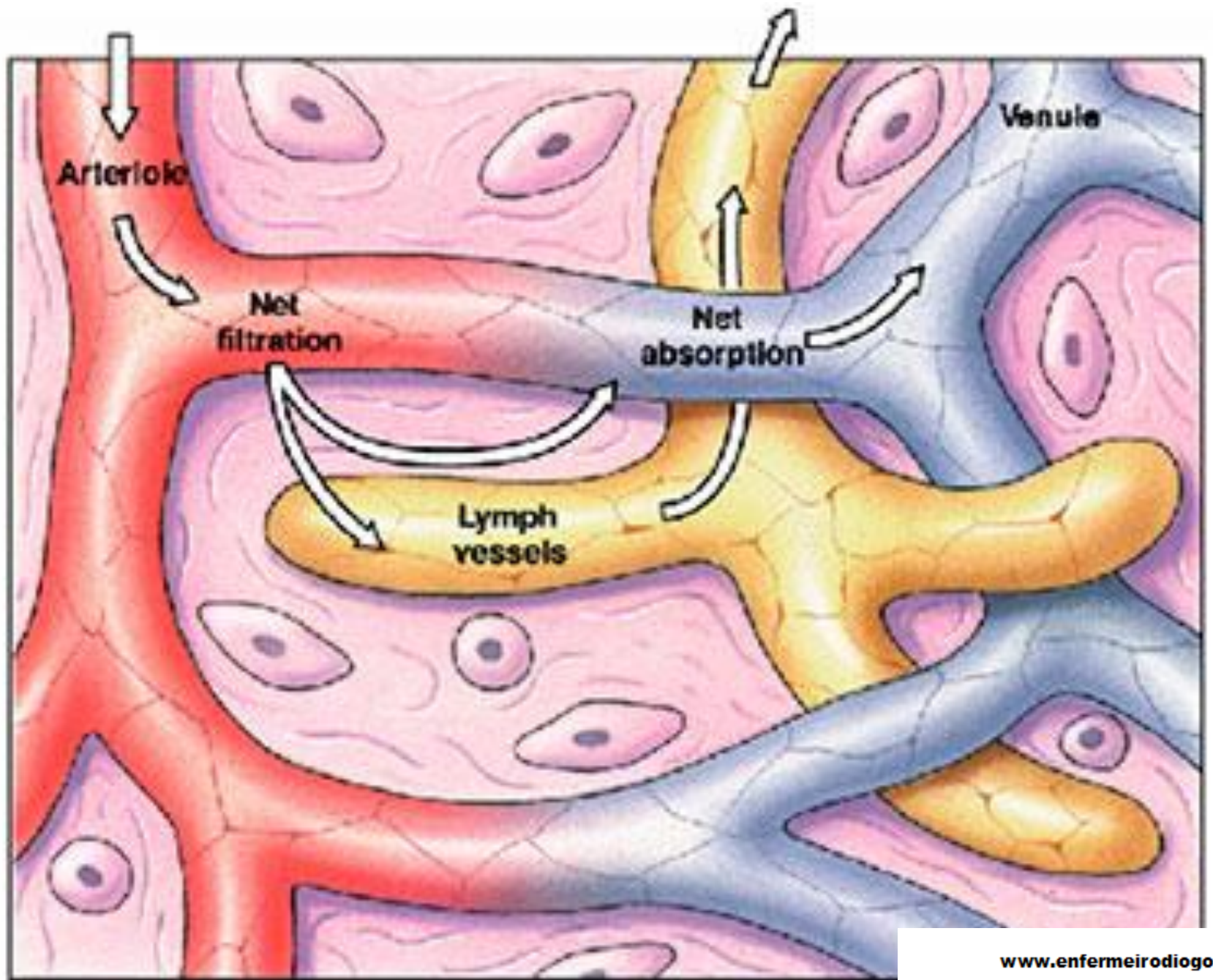
Sistema Linfático

- O sistema linfático é uma rede complexa de órgãos linfóides.
- Que produzem e transportam o fluido linfático (linfa) dos tecidos para o sistema circulatório.

- O sistema linfático é formado por:

- Órgãos Linfóides
- Ductos Linfáticos
- Tecidos Linfáticos
- Capilares Linfáticos
- Vasos Linfáticos





- Ao contrário do sangue, que é impulsionado através dos vasos pela força do coração, o sistema linfático não é um sistema fechado e não tem uma bomba central.
- A linfa depende exclusivamente da ação de agentes externos para poder circular.
- A linfa move-se lentamente e sob baixa pressão devido principalmente à compressão provocada pelos movimentos dos músculos esqueléticos

Transporte da Linfa

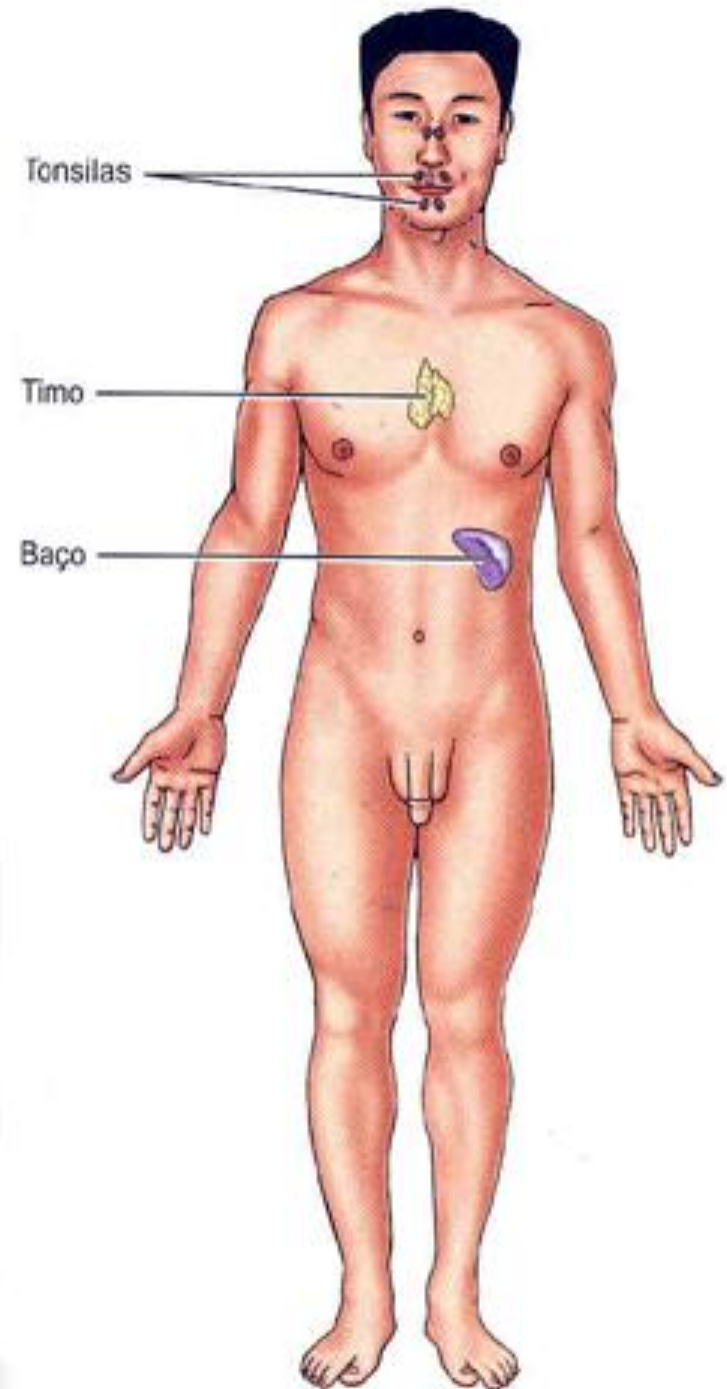


Funções do Sistema Linfático:

- Remoção dos fluidos em excesso dos tecidos corporais;
- Absorção dos ácidos graxos e transporte subsequente da gordura para o sistema circulatório;
- Produção de células imunes

Órgãos Linfóides

- Timo
- Baço
- Tonsilas
- Linfonodos



Baço

- O baço é um órgão linfóide apesar de não filtrar linfa.
- Possui grande quantidade de macrófagos que, através da fagocitose, destroem micróbios, restos de tecidos.
- Ocorre a Hemocatereses
- Dessa forma, o baço “limpa” o sangue, funcionando como um filtro desse fluído tão essencial.
- O baço também tem participação na resposta imune, reagindo a agentes infecciosos.

Anatomia do Baço

LINFONDO
(TAMANHO EM
RELAÇÃO AO BAÇO)



LINFONODOS
AXILARES

VISÃO AMPLIADA
DO BAÇO

VEIA ESPLÊNICA
ARTÉRIA ESPLÊNICA

HILO

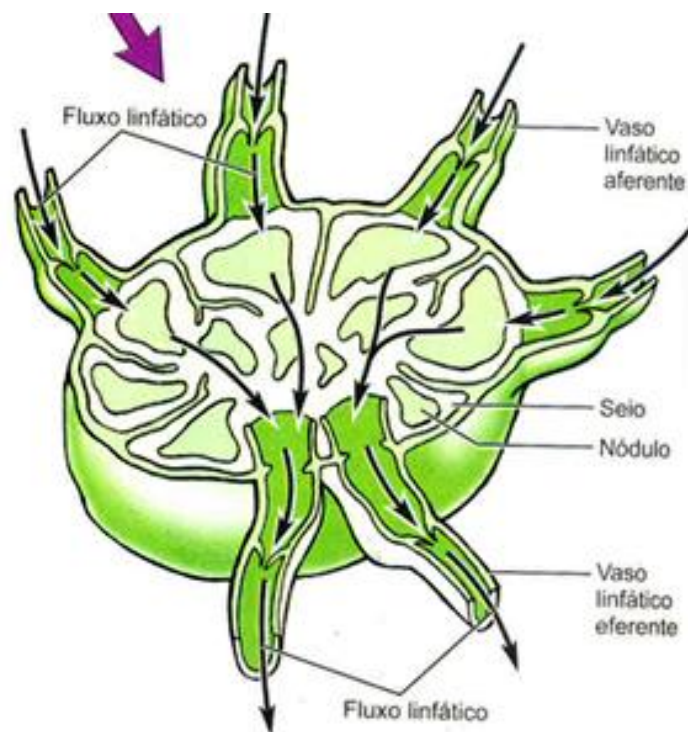
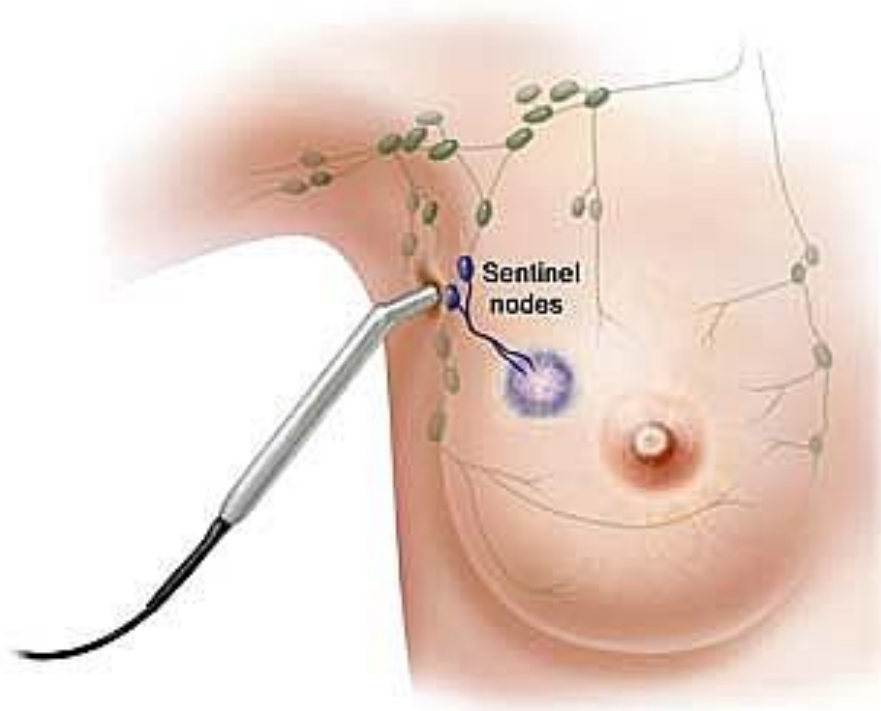
VISÃO FRONTAL
DOS ÓRGÃOS
ABDOMINAIS

Baço

- As principais funções do baço são:
 - Reserva de sangue para o caso de uma hemorragia intensa.
 - Destruição dos glóbulos vermelhos.
 - Preparação de uma nova hemoglobina

Linfonodos

- São pequenos órgãos em forma de feijões localizados ao longo do canal do sistema linfático. São os órgãos linfáticos mais numerosos do organismo.
- Armazenam células brancas (linfócitos) que tem efeito bactericida, ou seja, são células que combatem infecções e doenças.
- Os linfonodos tendem a se aglomerar em grupos (axilas, pescoço e virilha).
- Quando uma parte do corpo fica infeccionada ou inflamada, os linfonodos mais próximos se tornam dilatados e sensíveis.



Tonsilas

- As tonsilas podem ser de dois tipos:

- Palatinas (amígdalas)

A tonsila palatina encontra-se na parede lateral da parte oral da faringe, entre os dois arcos palatinos. Produzem linfócitos.

- Faringeas (adenóides)

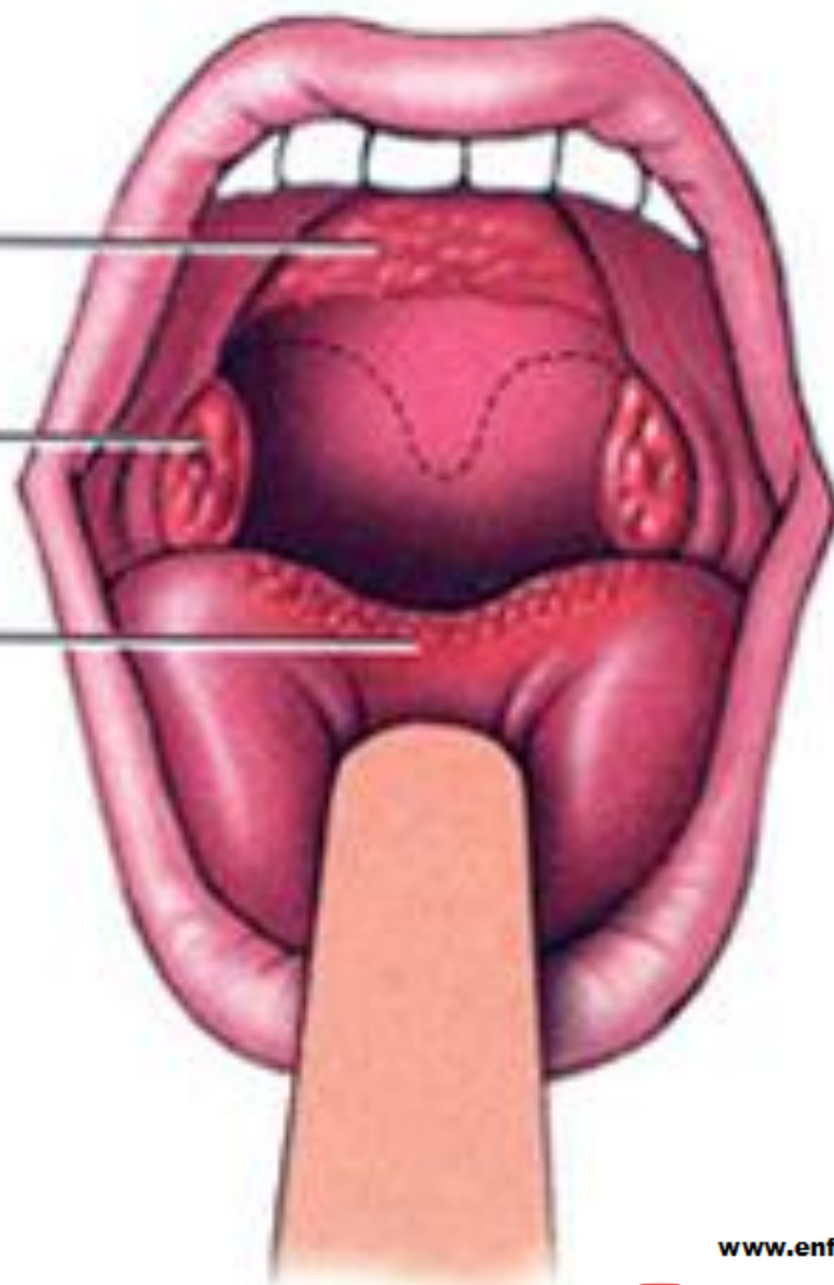
É uma saliência produzida por tecido linfático encontrada na parede posterior da parte nasal da faringe.

Esta, durante a infância, em geral se hipertrofia em uma massa considerável conhecida como *adenóide*.

Tonsila faringea

Tonsila palatina

Tonsila lingual



Timo

- Considerado um órgão linfático por ser composto por um grande número de linfócitos e por sua única função conhecida que é de produzir linfócitos.
- Órgão linfático mais desenvolvido no período prenatal, involui desde o nascimento até a puberdade.



