

APPAREIL RESPIRATOIRE-GÉNÉRALITÉS

APPAREIL RESPIRATOIRE

Assure respiration: échange gazeux entre poumon et air atmosphérique.

Cet appareil est constitué des:

- 1) **Voies aériennes supérieures** (dans la tête et le cou): cavités nasales, pharynx, larynx.
- 2) **Voies aériennes inférieures** (dans le cou et thorax): trachée et ses ramifications jusqu'aux alvéoles pulmonaires (= surfaces d'échanges), poumons.
- 3) **Plèvres.**
- 4) **Muscles respiratoires. Diaphragme: muscle respiratoire principal.**

POUMON

= Organe de la respiration et de l'hématose, d'épuration et de protection contre l'environnement.

- Poumon droit: **3 lobes**, poumon gauche: **2 lobes**.
- Chaque poumon est composé de **10 segments** (=unité anatomique) dont le volume et la situation sont fixes et invariables.
- Chaque segment est centré par une bronche qui va **se diviser 19 fois** avant d'arriver à l'unité physiologique: le **lobule pulmonaire (correspond à l'apparition d'alvéoles)**.

2 systèmes vasculaires:

- 1) **Chaque bronche est accompagnée d'une branche de l'art. pulm. véhiculant le sg veineux aux alvéoles.** Le sang oxygéné repart ensuite par des veinules puis des veines qui restent à la périphérie des lobules et dont la réunion en troncs et racines va aboutir à la formation des **veines pulmonaires**. **Cet ensemble assure la respiration et l'hématose.**
- 2) Le poumon est vascularisé par des **a. bronchiques d'origine systémique** (grande circulation, branches de l'aorte thoracique).

L'épuration des liquides et des molécules se trouvant dans l'interstitium est assurée par le système lymphatique.

