

Correction de l'activité 1 : histologie de la trachée

Q1. Expliquer le rôle du mucus

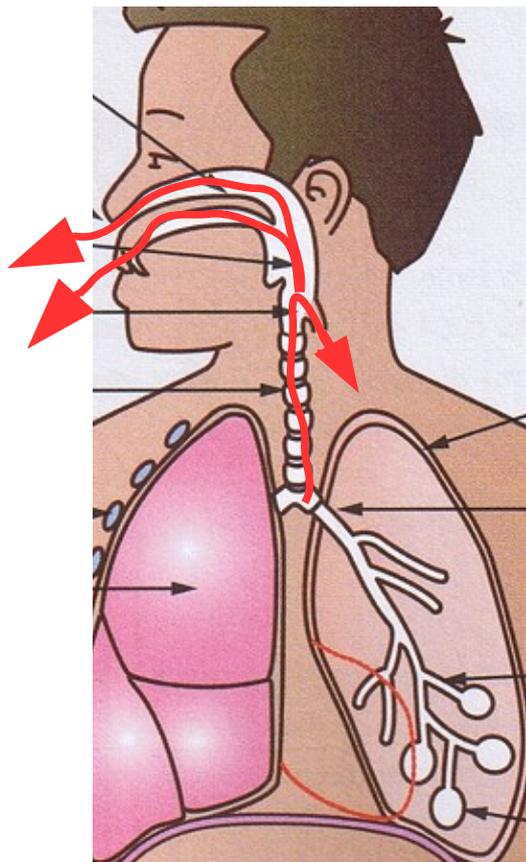
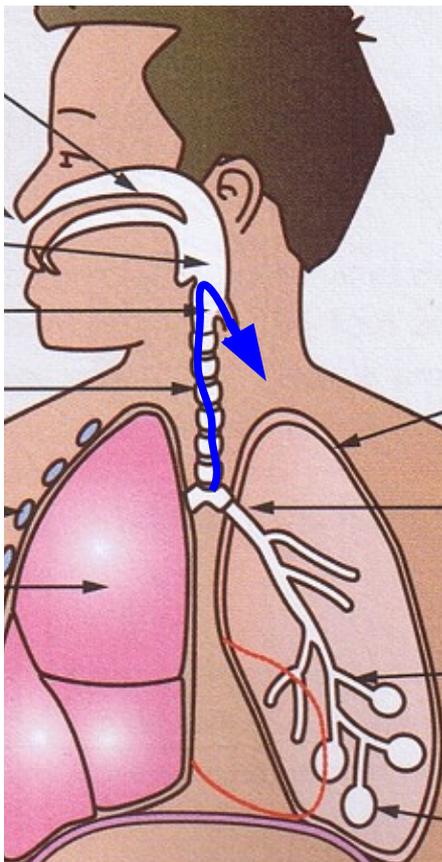
Le mucus sert à englober/attraper les impuretés et les microbes qui entrent par les voies respiratoires.

Q2. Expliquer le rôle des cellules ciliées

Les cellules ciliées balayent les microbes le mucus vers le haut.

Quand on n'est pas malade, le mucus passe dans le tube digestif et la plupart des microbes sont tués par l'acidité de l'estomac.

Quand on est malade et que la sécrétion de mucus est plus importante, une partie du mucus remonte dans les voies aériennes supérieures et sont expulsées par le nez (on se mouche) ou quand on tousse (expectorations).



La respiration chapitre 1

Q3.

3 - Un **anneau de cartilage** placé presque tout autour donne une bonne **rigidité** à la paroi pour faire en sorte que l'air puisse toujours passer.

2 - Des **glandes** sécrètent un **mucus** visqueux et épais dans la lumière. Il englobe les microbes

1 - La **muqueuse** est constituée de cellules jointives et **ciliées**. Les cils balayent les microbes englobés dans le mucus.

4 – Tissu conjonctif

