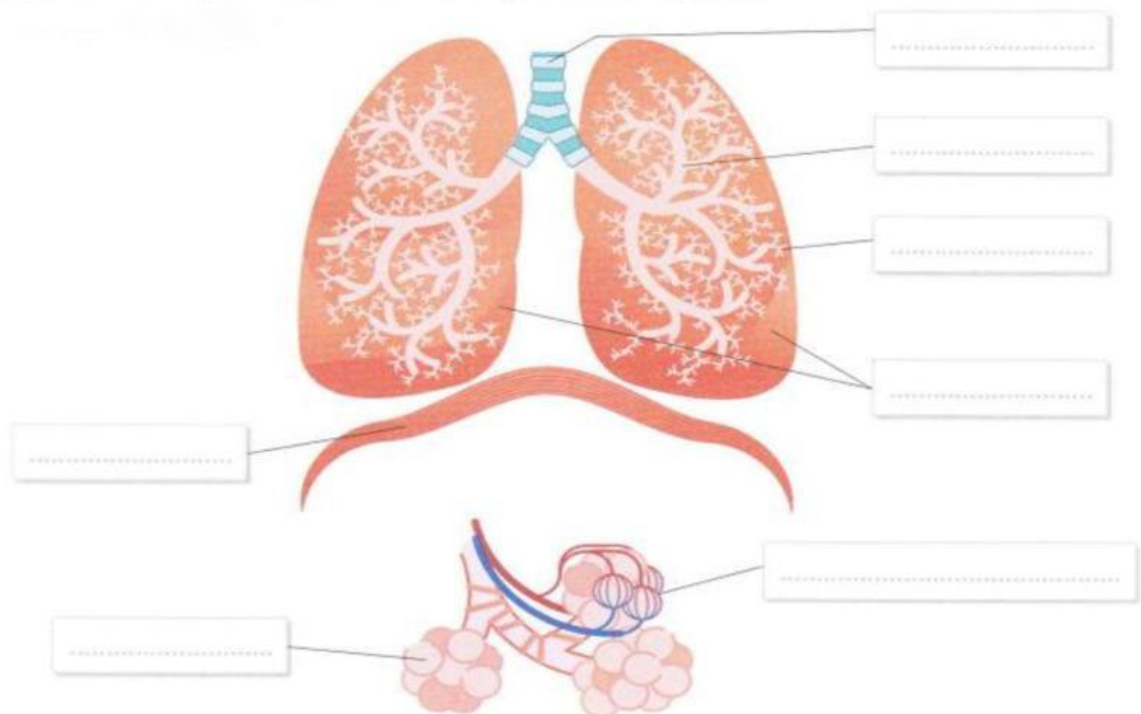


L'aparell respiratori

1. Utilitzar el llenguatge científic. Completa l'esquema amb les paraules adequades:



2. Digues si les afirmacions següents són veritables (V) o falses (F). Corregeix les falses:

- ☐ Durant la inspiració el diafragma es relaxa, cosa que augmenta el volum de la caixa toràctica i permet que entri l'aire als pulmons.
- ☐ L'aparell respiratori és l'encarregat de captar l'oxigen del medi exterior i transferir-lo fins la sang.
- ☐ L'intercanvi de gasos té lloc als bronquïols dels pulmons.
- ☐ La faringe forma part de l'aparell respiratori i l'aparell digestiu.
- ☐ Les cordes vocals se situen a la faringe i tenen la funció de la fonació.
- ☐ El diòxid de carboni s'elimina de la sang a través de l'aparell respiratori.

3. Tots sabem que fumar no és bo, però saps per què?

a. Observa el dibuix i digues quatre substàncies que conté el tabac i que són perjudicials:

b. Quina és la substància que crea addicció?



C Què fa el tabac als pulmons?

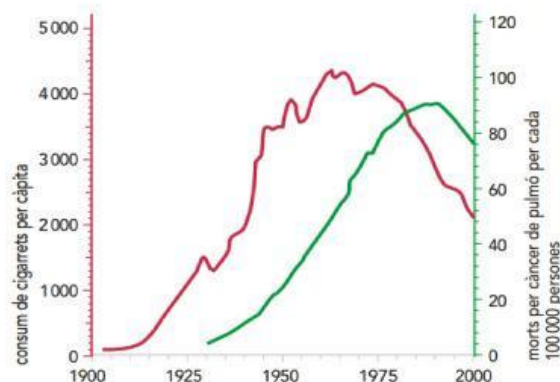
d. Què li diries a una persona que comença a fumar

4. Analitza el gràfic:

Quines variables s'analitzen?

Quin títol li posaries?

Quines conclusions se'n pot extreure?



5. La pneumònia, coneguda popularment com a pulmonia, és una malaltia infecciosa que afecta els pulmons i que està causada per determinats gèrmens (bacteris, virus o fongs) o per la inhalació accidental d'un líquid o una substància química. El pneumococ és el bacteri causant de la pneumònia més freqüent, el qual pot provocar inflamació i excés de secrecions. El coronavirus SARS-CoV-2 també pot provocar pneumònia.

Quan es té pneumònia els alvèols s'inflamen (s'irriten i s'inflen) i s'omplen de líquid, de manera que es fa difícil respirar.

Explica què és la pneumònia i què la causa.

Completa el gràfic amb els noms corresponents.

Per què creus què és difícil respirar en cas de patir pneumònia?

