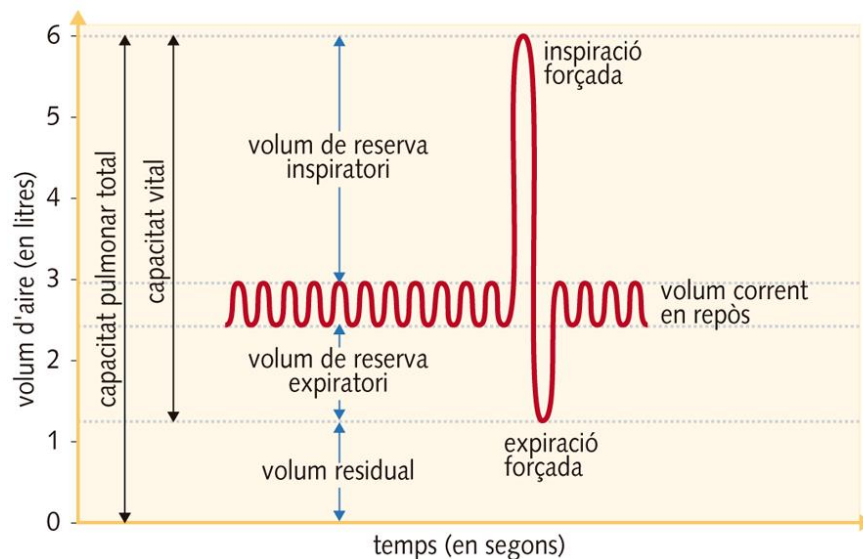


Científic/a: _____ Data: _____ Grup: _____

Activitat: Aparell respiratori

1. Observa el següent espirograma. Un espirograma és un registre gràfic dels moviments respiratoris i de la quantitat d'aire en els pulmons



a) Quin volum d'aire es manté empre als pulmons? Quin nom té?

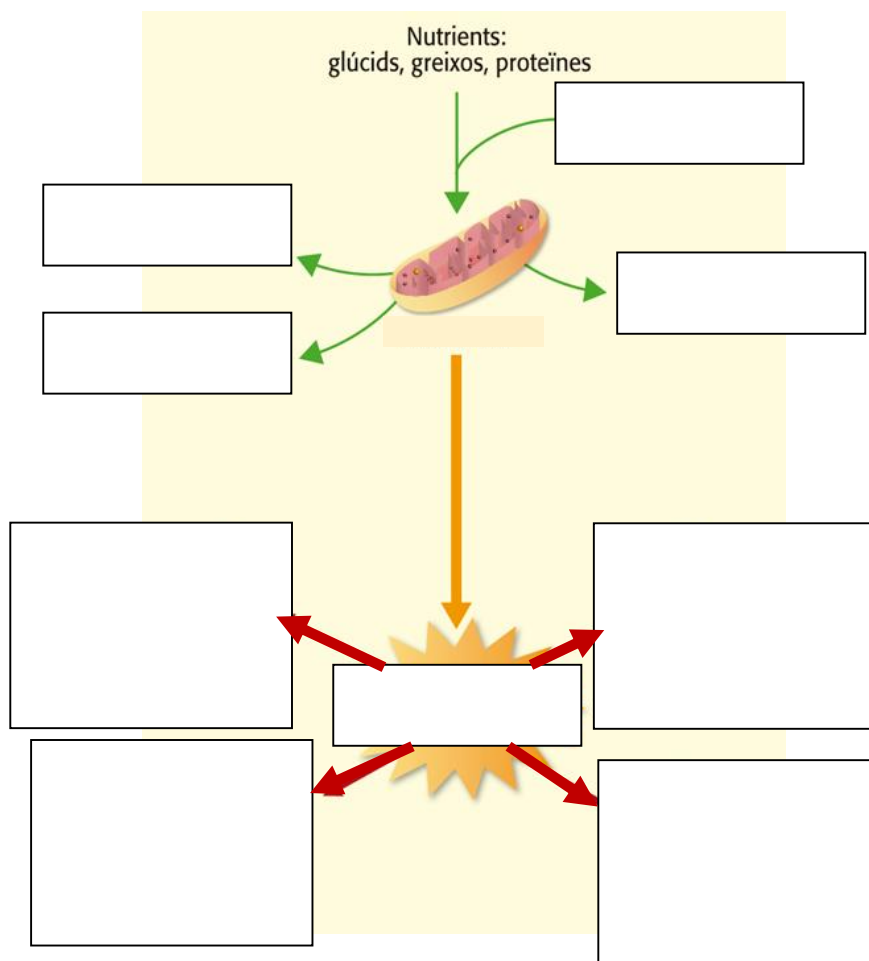
b) Si fumes, pots arribar a expulsar totalment el fum del tabac? Per què?

2. Quines adaptacions presenten els pulmons per augmentar la superfície d'intercanvi de gasos?

3. Què orgànul està implicat en la "respiració cel·lular"?

b) En quin tipus de cèl·lules està present?

- c) Quina és la funció principal de la respiració cel·lular?
- d) Indica de quins processos vénen els dos elements necessaris per a la respiració cel·lular
- e) Completa els buits al dibuix següent:



4. En què consisteix la difusió de gasos als alvèols?