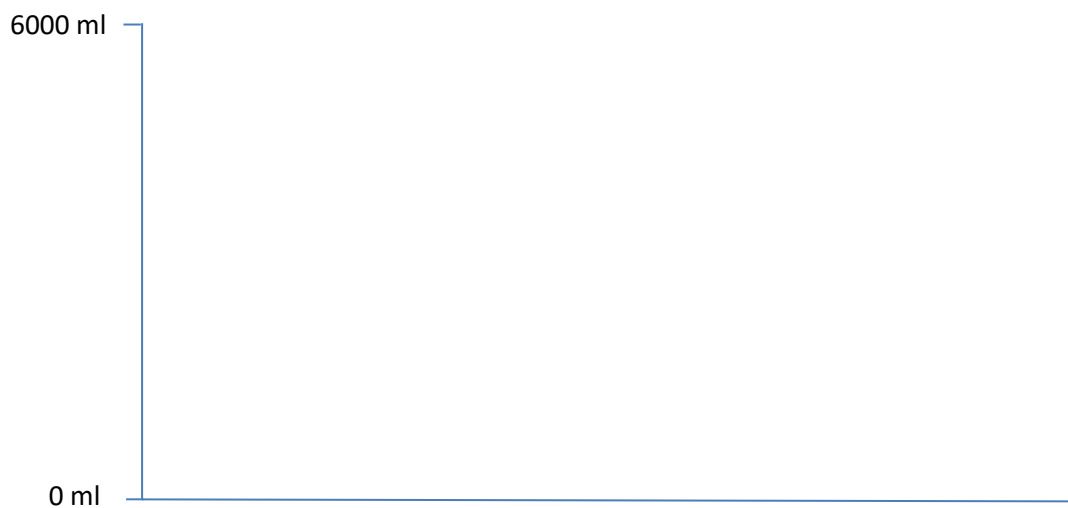
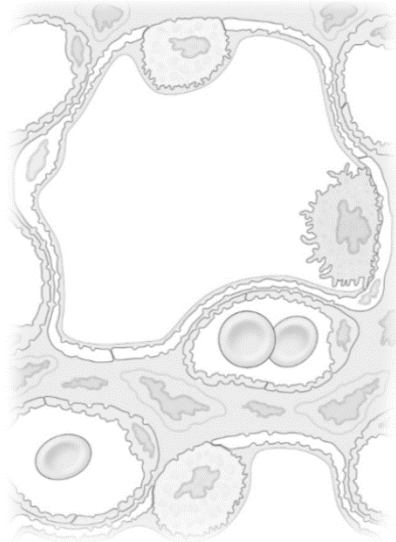


1. Explica la mecànica pulmonar.

2. Representa en la següent gràfica els volum i capacitats pulmonars:



3. Indica en la següent imatge els dos tipus de cèl·lules que formen l'epiteli dels alvèols i explica quina és la seva funció.



4. Digues quines d'aquestes afirmacions són verdaderes i quines són falses. Corregeix les falses.

- La pleura és un múscul.
- Els bronquis i els bronquíols es consideren vies aèries altes.
- A la nasofaringe li segueix l'orofaringe.
- La laringe es troba abans de la faringe
- La tràquea és un conducte que s'estén des de la faringe fins als bronquíols.
- Les vies aèries superiors són fora de la cavitat toràcica
- L'epiglotis està situada a la tràquea.
- L'aparell respiratori filtra, escalfa i humidifica l'aire.

- La pleura és una membrana de doble capa.
- La faringe és un conducte exclusivament respiratori.
- Cada segment pulmonar està dividit en lòbuls.
- La difusió gasosa és passiva.
- La difusió gasosa es regula en funció de les pressions parcials dels gasos.
- El O₂ té major pressió parcial als capil·lars quan la sang està desoxigenada.
- En la respiració cel·lular, el O₂ passa dels capil·lars a les cèl·lules.
- L'intercanvi gasós es produeix a través dels bronquíols.
- CPT és la capacitat pleural total.
- CV és la capacitat virtual respiratòria.
- El volum basal és l'aire inspirat i expirat dins dels pulmons.
- La respiració és un procés autònom regulat per la protuberància cerebral.