

Per què són tan importants els alvèols? Nucli

Objectius

- Justificar la necessitat de l'existència de superfícies d'intercanvi en els organismes de mida gran

Processos que es treballen de forma explícita

A partir del plantejament de senzills càlculs de la relació entre la superfície i volum de diferents figures geomètriques i d'una sèrie de qüestions, es guia una reflexió sobre la disminució de la relació superfície/volum a mida que un cos augmenta la seva mida. Posteriorment es demana la justificació de la necessitat de desenvolupar estructures que augmentin les superfícies d'intercanvi quan els organismes augmenten de mida.

S'exploren també els factors que modifiquen la velocitat de difusió.

Temporització

Una hora de classe màxim

Aspectes tècnics a tenir en compte

No es necessita connexió a Internet

Documents adjunts

Per què son tan importants els alvèols.doc