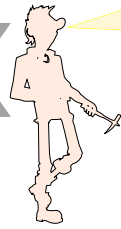


ALVEÓLOS

José Manuel Huertas Suárez



LOS ALVEÓLOS PULMONARES SON DIMINUTAS BOLSAS ESFÉRICAS ACINADAS DE AIRE AL FINAL DE LOS BRONQUIOLOS EN LOS PULMONES. SU FUNCIÓN ES EL INTERCAMBIO GASEOSO ENTRE EL AIRE Y LA SANGRE.

- ¿CÓMO SON LOS ALVEÓLOS? SON POLIÉDRICOS DE 0,2-0,5 MM DE DIÁMETRO, AGRUPADOS COMO RACIMOS DE UVAS, CON PAREDES DELGADAS (0,5 μm) FORMADAS POR EPITELIO PLANO, CAPILARES SANGUÍNEOS Y POROS INTERALVEOLARES PARA COMUNICACIÓN.

- ¿SU ESTRUCTURA? BOLSAS DE AIRE CON UNA PARED MUY FINA HECHA DE EPITELIO PLANO, CAPILARES SANGUÍNEOS Y POROS INTERALVEOLARES PARA COMUNICACIÓN.

HAY 480 MILLONES DE ALVEÓLOS POR PULMÓN, SUPONIENDO QUE LOS ALVEÓLOS SON ESFÉRICOS Y TIENEN UN DIÁMETRO MEDIO DE UNAS 0,2 MM, LA SUPERFIE TOTAL CONJUNTA PARA EL INTERCAMBIO GASEOSO ES DE 100 M².

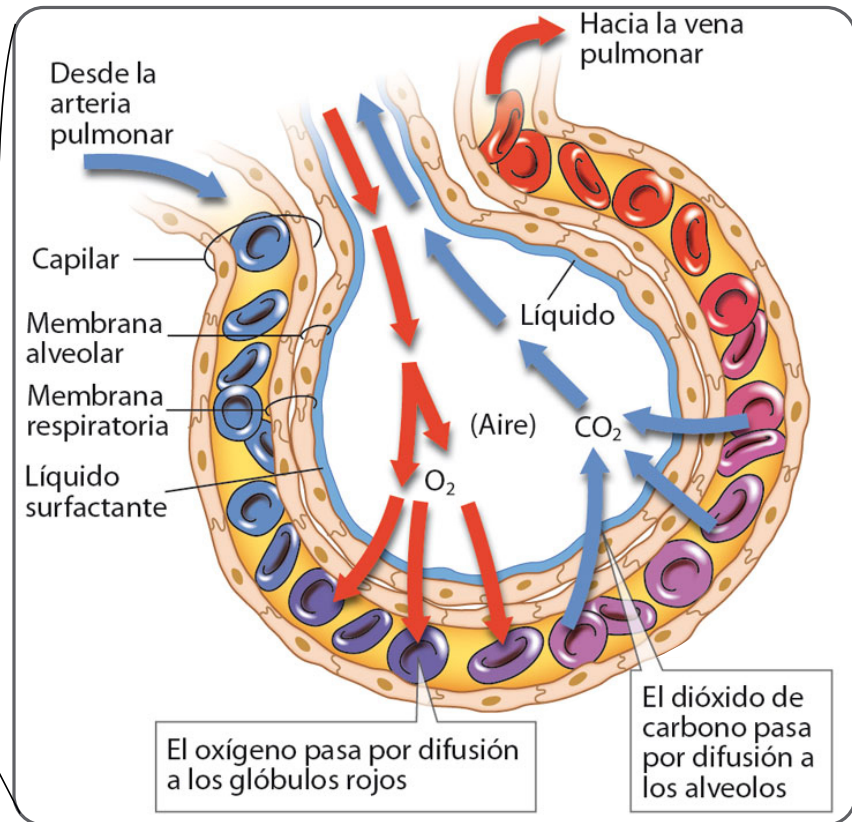
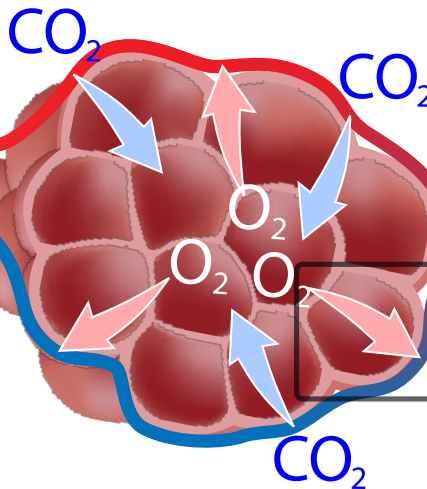
ARTERIA PULMONAR

CAPILARES SANGUÍNEOS

AVEÓLOS

VENA PULMONAR

SACO ALVEOLAR



INKSCAPE
Draw Freely.