



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: **Arturo Aguilar
Mendoza**

Nombre del profesor:

Karina Hernández

Salazar

Licenciatura: **Medicina h**

Materia: **Morfología**

Nombre del trabajo: **Resumen barrera
alveolocapilar**

La membrana alveolo capilar es una superficie lisa homogénea, compuesta por el epitelio alveolar y el endotelio capilar con su membrana basal adhesiva y el citoplasma de las células epiteliales a través de esta membrana se produce el intercambio de gases pulmonares, este intercambio sucede cuando los gases pasan entre el alveolo y el capilar pulmonar de esta forma el O_2 cruza del alveolo al capilar pulmonar y el CO_2 desde el capilar pulmonar al alveolo, los neumocitos del tipo I son el 90%, estas células epiteliales planas favorecen la difusión de los gases y los neumocitos del tipo II son el 10% y ayudan a producir el surfactante alveolar, estos macrófagos alveolares son células defensivas, los alveolos se separan entre sí por septos interalveolares que a su vez están formados por tejido conectivo, elastina, fibroblastos ~~es~~ ~~se~~ ~~de~~ ~~que~~ ~~se~~ ~~de~~ ~~que~~ puede haber poros entre los alveolos para que el aire pase por vías laterales por si sucede un colapso, entre el epitelio alveolar y el endotelio capilar no había tejido conectivo para favorecer el intercambio de gases, grosor de la barrera alveolo capilar es de 1 y 2 micras la membrana basal ~~y~~ alveolar y capilar pueden estar fusionadas

Importancia del alveolo capilar en terapia:
comprender su interacción con células, productos inmunes

receptores y vías de expresión para facilitar el conocimiento sobre aspectos fisiopatológicos de la membrana y beneficiar en mejor manejo de en pacientes críticos