

Problema 963: Cuando vamos en un avión podemos estar a 9000 o 10000m de altura. La atmósfera dentro del avión ¿está presurizada o despresurizada? ¿Por qué? Si se rompiera una ventanilla ¿qué ocurriría?

Cuando el avión vuela a gran altura la presión exterior es mucho más baja que la que estamos acostumbrados a soportar, por eso la atmósfera dentro del avión se presuriza, es decir, se aumenta para que se asemeje a la presión en la superficie. Si por un accidente se rompe una ventanilla o se hace un boquete en el fuselaje del avión el aire interior, que está a más presión que el aire exterior, saldría expulsado con gran fuerza cara al exterior hasta que se equilibraran las presiones externa e interna. Mejor no experimentarlo.