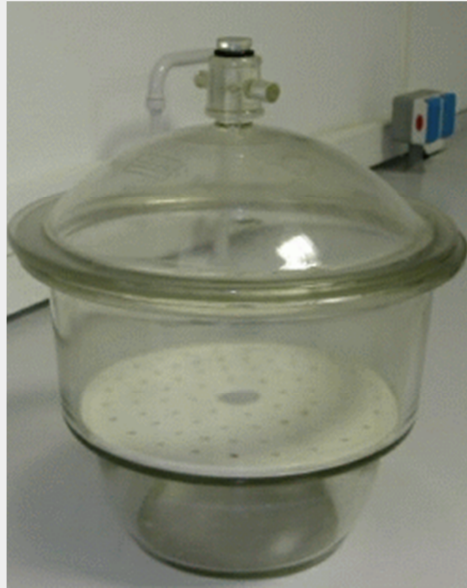


Secado de Sólidos

Los productos cristalinos que se obtienen por filtración no se encuentran perfectamente secos. Suelen estar impregnados del disolvente en el que se ha producido la cristalización y muchos de ellos atrapan humedad del ambiente. El procedimiento más eficaz para su secado es introducir la muestra en un desecador



El cual permite hacer vacío cuando se conecta a una trompa de agua o una bomba de vacío. En el interior se coloca la muestra en presencia de un agente desecante, como pueda ser **ácido sulfúrico, pentóxido de fósforo, cloruro cálcico etc.** Si se va a hacer vacío en su interior, es conveniente tapar el recipiente en el que se encuentra el sólido con un papel de filtro que ajuste a la boca del recipiente, al que se le han hecho una serie de perforaciones para dejar pasar el aire, para evitar proyecciones del sólido al hacer vacío o al abrir el desecador. Cuando se quiera abrir el desecador, si se ha hecho vacío situar un trozo de papel de filtro en la entrada de aire para que esta sea lo más suave posible y no se produzcan torbellinos que hagan saltar los cristales fuera del recipiente.