

tería: la lavadura, en este caso, debe hacerse sobre el filtro mismo, prefiriendo la *redoma de chorro* ó *la de gotas*.

21. DECANTACIÓN.—Se usa esta operación para separar, después del reposo, el líquido claro del que contiene un precipitado, ú otro líquido menos denso. Si la densidad del producto que se ha de aprovechar es mayor que la del líquido, se separa el que sobrenada; otras veces se prefieren como más cómodos los frascos ó embudos con llave, que sustituyen, con mejor éxito, á los antiguos separatorios. En muchos casos, los depósitos se adhieren á las paredes de las vasijas que los contienen, y esto se observa particularmente en las cristalizaciones: las aguas madres son separadas por decantación y sin desprender los cristales: del mismo modo se practica la lavadura. El uso de los sifones y de las pipetas ofrece grandes ventajas en la práctica para estas operaciones.

22. TRASVASACIÓN Ó TRANSVASACIÓN Y TAMBIÉN TRASVASAMIENTO.—Operación que tiene por objeto pasar un gas de una vasija á otra. También se dice, aunque impropiamente, *trasvasamiento de un líquido*, por no estar generalizado el uso del verbo trasegar, ni de las voces derivadas de él.

23. FILTRACIÓN.—Es la operación que tiene por objeto separar, por medio de cuerpos más ó menos porosos, las partículas que contiene en suspensión un líquido.

Los filtros varían por su naturaleza y por su forma: los hay de piedra, de arena, de carbón, de aserrín, de vidrio pulverizado, de lana ó de algodón cardados; de amianto, de fieltro, de papel y de tejidos más ó menos apretados, de lana, algodón, lino ó cáñamo. Estos son los que más se usan por los industriales; pero los químicos prefieren el papel sin cola de buena clase, y preparado convenientemente. En cuanto á la forma de filtro, es relativa á la del utensilio que se emplea: los hay planos y cónicos, y éstos pueden ser simples ó plegados; los simples se prefieren cuando se quiere apreciar exactamente el peso de un precipitado, ó recogerlo sin perder nada: los plegados, cuando lo que más importa es recoger el líquido en el menor tiempo posible.

Para que sea bueno el papel de filtro, debe reunir estas cualidades: 1.^a Ser bastante fino para que no deje pasar los precipitados, por sutiles que sean. 2.^a Dejar pasar con facilidad el agua. 3.^a No contener materias solubles, ni aun en los ácidos débiles ni en los ál-