

á las leyes de su atracción recíproca, yuxtaponiéndose hasta formar un sólido apreciable. Supóngase la molécula a (fig. 2.^a) suspendida en un líquido ó apoyada en un hilo: al precipitarse las moléculas b , c , d y e , inmediatas á la primera, serán atraídas por ésta, precisamente en el sentido de sus caras homólogas, dando por resultado el sólido representado en la figura 3.^a, compuesto de siete moléculas, contando con las inmediatas á las caras anterior y posterior.

La precipitación de las cuatro que aparecen con la letra f , en la figura 4.^a, y su adhesión á aquéllas, en virtud de las mismas leyes, dará por resultado el sólido C, que representa la figura 5.^a, en cuyo plano aparecen nueve moléculas, más otras tantas anteriores y posteriores; resultando un sólido con veintisiete moléculas: la adhesión de las diez y seis inmediatas, b , c , d , dará otro mayor con veinticinco moléculas en un plano, ó sean ciento veinticinco en todo: fácil es conocer, que detenida la cristalización en un momento cualquiera, resultará un cristal con un número de moléculas 1, 27, 125, 343, cuyos números serán los cubos de los impares 1, 3, 5 y 7; la reunión simétrica de los cristales *elementales*, formará un cristal semejante á la molécula elemental, al que se da el nombre de *primitivo* ó *forma primitiva*.

Si la resultante de la fuerza atractiva de las moléculas a , a , a , figura 5.^a, no es igual y sí mayor con relación á las moléculas b , b , b , b , resultará el compuesto que se ve en la figura 6.^a Aplicando el mismo raciocinio, tendremos el rombo que lleva el número 7, cuyo cristal es una *forma secundaria* ó *derivada*, obtenida por la reunión de las moléculas primitivas. Bastará fijar la atención en las figuras 8.^a, 9.^a y 10.^a, para comprender la manera de formarse las *retracciones* ó *descrecimientos*.

Cuando las moléculas primitivas son prismas oblicuos, como lo representa la figura 11.^a, el lado a , b , será paralelo á la gran diagonal del cuadrilátero m , n , o , p , y el lado a , c , lo será á la pequeña diagonal del mismo cuadrilátero, ó al de rr , tt , formado por las tres moléculas que faltan en ancho y dos en altura, en los ángulos entrantes respectivos.

En cuanto á la formación de los cristales derivados, dan los autores una explicación inversa. Supóngase un rectángulo a , b , c , d , figura 12.^a, al que se quitan ó *truncan* los ángulos paralelamente á sus diagonales, ó lo que es lo mismo, se quita sucesivamente en los