

ángulos una molécula en el sentido de su altura, y otra en su ancho; es decir, separando diez moléculas de cada uno de los ángulos  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$ , ó sea cuarenta (en cada plano), resultará el rombo  $m$ ,  $n$ ,  $o$ ,  $p$ . Por medios análogos, truncando los ángulos del rombo  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$ , figura 13.<sup>a</sup>, resultará el rectángulo derivado  $m$ ,  $n$ ,  $o$ ,  $p$ .

35. Hemos dicho que todas las formas cristalinas pueden ser obtenidas, truncando, sea los ángulos sólidos, ó ya las aristas de los paralelepípedos ó formas *tipos*. Supóngase la base de un prisma  $A$ , figura 14.<sup>a</sup>, dividido perpendicularmente á esta base, y paralelamente á los lados  $ab$ ,  $ac$ ,  $bd$ , y, por lo mismo, en dirección á las diagonales  $af$ ,  $be$ , y  $cd$ , sin coincidir con ellas; es evidente, que con las seis divisiones hechas en las seis caras, se obtendrá un prisma hexagonal más pequeño que el primero: cortando el prisma por el centro  $A$ , en la dirección  $af$ ,  $cd$ ,  $bc$ , resultarán seis prismas de base triangular equilátera. A su vez, uno de estos prismas dará los cuatro triangulares, representados en la figura 15.<sup>a</sup>, ó el prisma hexagonal  $C$ , con más los tres triangulares representados en la figura 16.<sup>a</sup>, pudiendo, por lo mismo, ser considerado el prisma hexagonal como triangular y viceversa.

36. En el examen de los cristales hay que considerar los ejes, las caras, las aristas, las esquinas, etc. Se llaman ejes de un cristal, las líneas que se suponen pasan por su centro y terminan en el medio de dos caras, aristas ó esquinas opuestas, como se ve en las figuras 17.<sup>a</sup> y 18.<sup>a</sup> Se llama eje principal, al central de la posición vertical, ó al más simétrico ( $a$ ,  $b$ , figuras 17.<sup>a</sup> y 18.<sup>a</sup>): los demás se llaman secundarios ó colaterales:  $c$ ,  $d$  y  $e$ ,  $f$ , figura 17.<sup>a</sup>

Las caras de los cristales, son los planos de que están formados:  $a$ ,  $a$ ,  $a$ , figuras 19.<sup>a</sup> y 20.<sup>a</sup>; aristas, las líneas que separan las caras:  $o$ ,  $o$ , figura 17.<sup>a</sup>; esquinas, los puntos de interrupción de tres ó más caras:  $o$ ,  $o$ , figura 24.<sup>a</sup> Las caras, las aristas y las esquinas, pueden ser homogéneas ó heterogéneas, es decir, iguales y semejantes ó disím-bolas y desiguales, por su posición, tamaño, formas, inclinación, etc. Según la posición del eje principal, y su puesto único, así toman nombres particulares las caras, las aristas y las esquinas: las caras en que termina el eje principal, se llaman básicas ó terminales:  $g$ ,  $d$ , figura 18.<sup>a</sup>; las caras menores que forman los vértices, se llaman caras de apuntamiento:  $e$ ,  $e$ , figura 21.<sup>a</sup>; y las paralelas al eje principal, laterales ó prismáticas:  $a$ ,  $a$ ,  $a$ , figuras 19.<sup>a</sup> y 20.<sup>a</sup>, así como las aristas; pero las aristas no paralelas al eje principal, se llaman de la base  $F$ ,