

La figura más sencilla de este sistema representa un octaedro de ejes oblicuos, y las caras, que son triángulos escalenos, son también de dos especies: las aristas de cuatro especies; cuatro terminales, que reúnen los ejes y tienen las opuestas iguales entre sí, por la oblicuidad de los ejes; otras cuatro también terminales, que reúnen los ejes y son perpendiculares, y cuatro laterales que juntan los ejes perpendiculares y son iguales entre sí (fig. 81.<sup>a</sup>). La sección hecha en las aristas  $D, D'$ , da un paralelogramo, y se llama sección principal (fig. 82.<sup>a</sup>); la de las aristas laterales da un rombo (fig. 83.<sup>a</sup>).

El octaedro de este sistema no tiene todas las caras semejantes, y, por lo mismo, no es realmente una forma simple. Puede considerarse como una combinación de dos prismas oblicuos, uno formado por las caras  $B, A, C; C, A, B'; B, A', C',$  y  $C', A', B'$ ; y el otro por las caras  $B, C, A'; C, A', B'; B, A, C',$  y  $C, A', B'$  (fig. 81.<sup>a</sup>); uno será el anterior del octaedro y otro el posterior: esta distinción es importante, porque sucede con frecuencia que en las formas compuestas de este sistema, los octaedros siempre presentan uno de sus prismas oblicuos, ó uno es dominante.

Las formas compuestas, son: 1.<sup>a</sup> La combinación del octaedro primitivo  $o, o'$ , con el prisma vertical principal  $g$  (fig. 84.<sup>a</sup>).

2.<sup>a</sup> La misma  $o, o'$ , con el prisma principal  $g$ , y las caras terminales  $b$ , paralelas á los ejes (fig. 85.<sup>a</sup>).

3.<sup>a</sup> La del prisma oblicuo anterior  $o, o'$ , del octaedro principal, y el prisma vertical  $g$ , y la cara terminal  $b$  (fig. 86.<sup>a</sup>).

4.<sup>a</sup> La del prisma oblicuo posterior  $o, o'$ , del octaedro principal; el prisma vertical  $g$ , y tres sistemas de caras terminales (fig. 87.<sup>a</sup>).

## Sexto sistema cristalino

### ó prisma oblicuo no simétrico clinoromboidal.

42. Caracterizado por tres ejes desemejantes oblicuos, sin relaciones constantes en su longitud: la elección del eje principal es indiferente. La desigualdad y oblicuidad de los ejes hace que las formas de este sistema no presenten sus caras simétricas, sino solamente pares de caras que, siendo paralelas, son semejantes.

El octaedro de este sistema, representado en la fig. 88.<sup>a</sup>, es la for-