

quedando más que las caras del dodecaedro, paralelas dos á dos. Según la elección que se haga de las caras alternadas, así se obtendrán dos romboedros, uno de primera clase ó directo (fig. 56.^a), y otro de segunda ó inverso (fig. 57.^a).

Los romboedros, así como los octaedros, presentan alguna serie de figuras más obtusas y más agudas: el obtuso tiene las caras inclinadas al eje principal, de la misma manera que las aristas de la forma aguda. Hay en el tercer sistema cristalino, algunas otras formas simples, pero más complexas que las anteriores; por ejemplo, un sólido de veinticuatro caras, que son triángulos escalenos, y al que se da el nombre de *didodecaedro* (fig. 58.^a); uno de dos caras y triángulos escalenos, que se llama *hemi-didodecaedro* ó *escalenoedro* (fig. 59.^a); pero estas formas no son las más comunes.

Las combinaciones del tercer sistema ó formas compuestas, son:

La del dodecaedro primitivo, r , con el primer prisma de seis caras, g (fig. 60.^a).

La del romboedro principal, r , con el romboedro obtuso $r/2$, dominando éste (fig. 61.^a).

La del romboedro principal, r , como dominante, con el primer obtuso y el primer agudo (fig. 62.^a).

La del romboedro primitivo, con el segundo romboedro agudo, dominando éste (fig. 63.^a).

La del prisma de seis caras, g , con un romboedro de segunda clase, $r/2$ (fig. 64.^a).

La del romboedro principal, r , con el segundo prisma de seis caras, a (fig. 65.^a).

La del prisma de seis caras, g , con la cara terminal C (fig. 66.^a).

Por último, la del escalenoedro $3r/2$, con el romboedro principal, r (fig. 67.^a).

Cuarto sistema cristalino.

Rómbico ó prismático rectangular recto.

40. En las formas de este sistema hay tres ejes rectangulares, desiguales y de especies diferentes; por lo mismo, la afección del eje principal es arbitraria, las relaciones de los ejes son también indiferentes.