

Resumen (*Modelos tridimensionales de octaedros con aristas curvas para la enseñanza-aprendizaje del descenso de la simetría O_h*)

Se presentan las plantillas para la construcción de modelos tridimensionales de octaedros que poseen 12, 6, 3 ó 2 aristas curvas. Los modelos pueden ser elaborados en un taller de una hora de duración y usados para la enseñanza-aprendizaje del descenso de la simetría del grupo puntual O_h a los grupos puntuales T_d , D_{3d} , D_3 y C_{2v} .

Como consecuencia de la supresión de los elementos de simetría impropios i , σ , S_4 y S_6 , uno de esos octaedros se vuelve quirál, lo cual puede demostrarse objetivamente si también se construye su modelo enantiomórfico.