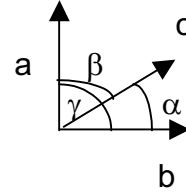
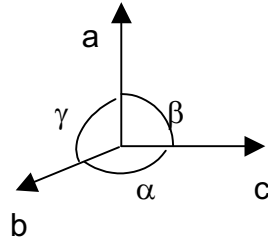


SISTEMAS CRISTALINOS



Existen 14 redes de Bravais, agrupadas en 7 sistemas cristalinos. Si caracterizamos cada red por un paralelepípedo de lados a , b , c y ángulos entre aristas α , β , γ , se obtienen los diferentes sistemas.

SISTEMA CRISTALINO	DIMENSIONES	REDES DE BRAVAIS
Cúbico	$a=b=c$ $\alpha=\beta=\gamma=90^\circ$	Primitiva (P) o simple (S) Centrada en el cuerpo (I) Centrada en las caras (F)
Tetragonal	$a=b \neq c$ $\alpha=\beta=\gamma=90^\circ$	Primitiva (P) o simple (S) Centrada en el cuerpo (I)
Ortorrómbico	$a \neq b \neq c$ $\alpha=\beta=\gamma=90^\circ$	Primitiva (P) o simple (S) Centrada en el cuerpo (I) Centrada en las caras (F) Centrada en las bases (C)
Romboédrico o trigonal	$a=b=c$ $\alpha=\beta=\gamma \neq 90^\circ$	Primitiva (P) o simple (S)
Hexagonal	$a=b \neq c$ $\alpha=\beta=90^\circ$ $\gamma=120^\circ$	Primitiva (P) o simple (S)
Monoclínico	$a \neq b \neq c$ $\alpha=\beta=90^\circ$ $\gamma \neq 90^\circ$	Primitiva (P) o simple (S) centrada en las bases (C)
Triclínico	$a \neq b \neq c$ $\alpha \neq \beta \neq \gamma \neq 90^\circ$	Primitiva (P) o simple (S)

Redes de Bravais

