

TAULA V

ELS TRENTA-DOS GRUPS PUNTUALS I LES CLASSES CRISTAL·LINES
(SÍMBOLS DE HERMANN-MAUGUIN)

Sistema	Símbol	Nom de la classe
Triclínic	1 $\bar{1}$	cl. pedial (<i>hemièdria triclínica</i>) cl. pinacoïdal (<i>holoèdria, amb centre</i>)
Monoclínic	2 m $2/m$	cl. esfenoïdal (<i>hem. enantiomòrfica monocl.</i>) cl. domàtica (<i>hem. hemimòrfica monocl.</i>) cl. prismàtica (<i>holoèdria monoclínica</i>)
Ròmbic	222 $mm2$ mmm o $2/m2/m2$	cl. disfenoïdal ròmbica (<i>hem. enantiomòrfica ròmbica</i>) cl. piramidal ròmbica (<i>hem. hemimòrfica ròmbica</i>) cl. dipiramidal ròmbica (<i>holoèdria</i>)
Tetragonal	4 $\bar{4}$ $4/m$ 422 $4mm$ o $4m$ $\bar{4}2m$ $4/mm$ o $4/m2/m2/m$	cl. piramidal tetragonal (<i>tetartoèdria</i>) cl. disfenoïdal tetragonal (<i>tetartoèdria, amb eix d'inversió</i>) cl. dipiramidal tetragonal (<i>hem. paramòrfica</i>) cl. trapezoèdrica tetragonal (<i>hem. enantiomòrfica</i>) cl. piramidal ditetragonal (<i>hem. hemimòrfica</i>) cl. escalenoèdrica tetragonal (<i>hem. tetrag. amb eix inv.</i>) cl. dipiramidal ditetragonal (<i>holoèdria</i>)
Trigonal	3 $\bar{3}$ 32 $3m$ $32/m$	cl. piramidal trigonal (<i>tetartoèdria</i>) cl. romboèdrica (<i>hem. paramòrfica trigonal</i>) cl. trapezoèdrica trigonal (<i>hem. enantiomòrfica</i>) cl. piramidal ditrigonal (<i>hem. hemimòrfica</i>) cl. escalenoèdrica trigonal (<i>holoèdria</i>)
Hexagonal	6 $\bar{6}$ $6/m$ 622 $6mm$ $\bar{6}m2$ $6/mmm$ o $6/m2/m2/m$	cl. piramidal hexagonal (<i>tetartoèdria</i>) cl. dipiramidal trigonal (<i>tetartoèdria, amb eix d'inversió</i>) cl. dipiramidal hexagonal (<i>hem. paramòrfica</i>) cl. trapezoèdrica hexagonal (<i>hem. enantiomòrfica</i>) cl. piramidal dihexagonal (<i>hem. hemimòrfica</i>) cl. dipiramidal ditrigonal (<i>hem. hexagonal amb eix d'inv.</i>) cl. dipiramidal dihexagonal (<i>holoèdria</i>)
Cúbic	23 $m\bar{3}$ o $2m\bar{3}$ $\bar{4}32$ $\bar{4}3m$ $4/m\bar{3}2$ o $m\bar{3}m$	cl. dodocaèdrica pentagonal (<i>tetartoèdria cúbica</i>) cl. didodecaèdrica (<i>hem. paramòrfica cúbica</i>) cl. icositetraèdrica pentagonal (<i>hem. enantiomòrfica</i>) cl. hexatetraèdrica (<i>hem. hemimòrfica cúbica</i>) cl. hexaoctaèdrica (<i>holoèdria cúbica</i>)