



### SISTEMA TETRAGONAL

Clase	Elementos simetría	Proyección estereográfica	Form $\{hkl\}$ (a : ma : nc)	$\{hhl\}$ (a : a : nc)	$\{h0l\}$ (a : $\infty a$ : nc)	$\{hk0\}$ (a : ma : $\infty c$ )	$\{110\}$ (a : a : $\infty c$ )	$\{100\}$ (a : $\infty a$ : $\infty c$ )	$\{001\}$ ( $\infty a$ : $\infty a$ : c)
4/m 2/m 2/m			 22	 21	 21	 8	 7	 7	 2
4/m			 21	 21	 21	 7	 7	 7	 2
4 2 2			 26	 21	 21	 8	 7	 7	 2
4 m m			 15	 14	 14	 8	 7	 7	 1
4			 14	 14	 14	 7	 7	 7	 1
$\bar{4}$ 2 m			 28	 32	 21	 8	 7	 7	 2
$\bar{4}$			 32	 32	 32	 7	 7	 7	 2

### SISTEMA ROMBICO

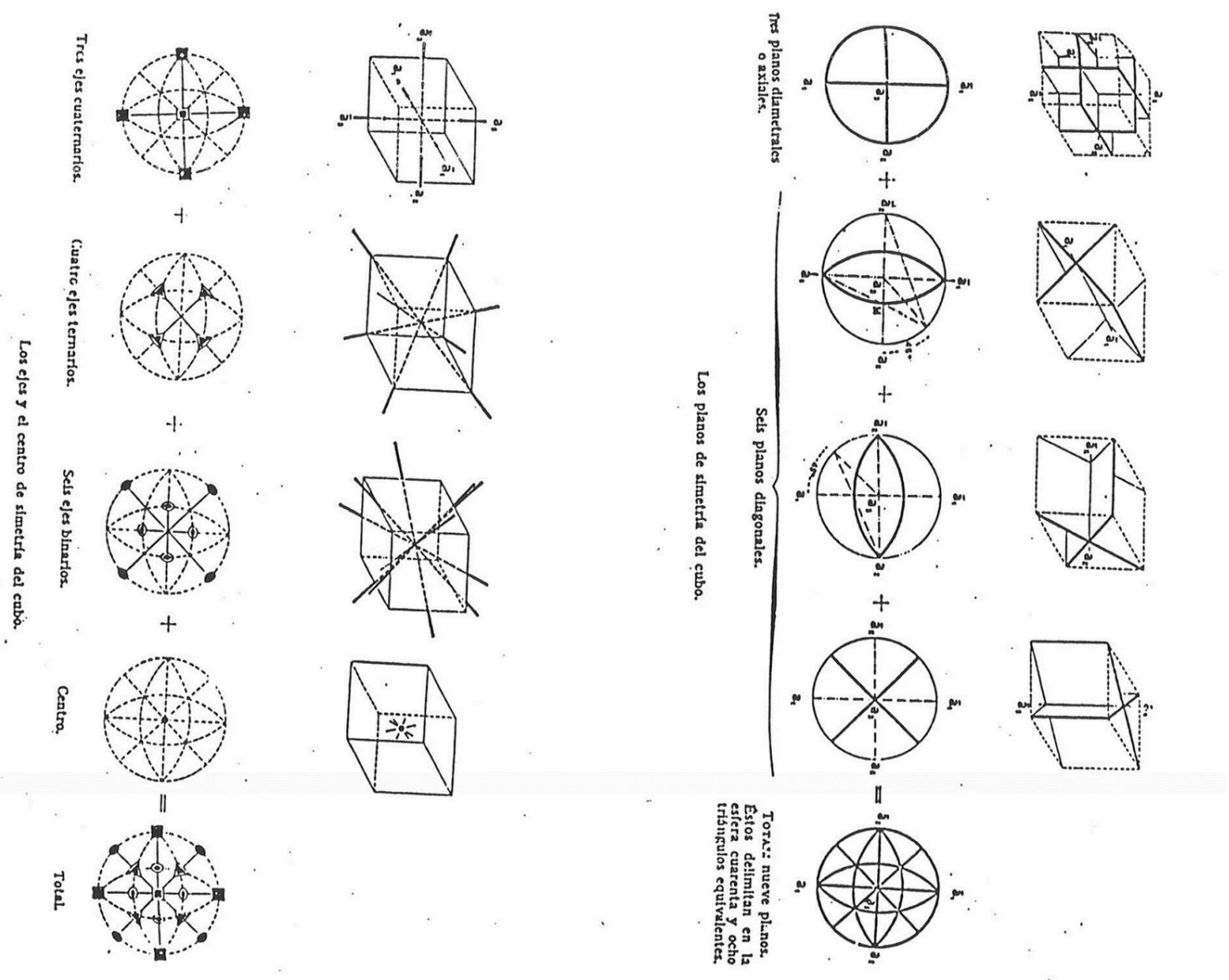
Clase	Elementos simetría	Proyección estereográfica	Form $\{hkl\}$ (a : mb : nc)	$\{0kl\}$ ( $\infty a$ : b : nc)	$\{h0l\}$ (a : $\infty b$ : nc)	$\{hk0\}$ (a : mb : $\infty c$ )	$\{100\}$ (a : $\infty b$ : $\infty c$ )	$\{010\}$ ( $\infty a$ : b : $\infty c$ )	$\{001\}$ ( $\infty a$ : $\infty b$ : c)
2/m 2/m 2/m			 18	 4	 4	 4	 2	 2	 2
2 m m			 11	 3	 3	 4	 2	 2	 1
2 2 2			 31	 4	 4	 4	 2	 2	 2

## SISTEMA HEXAGONAL

Clase	Elementos simetría	Proyección estereográfica	Form {hkl} (a:ma:nc)	{h0l} (a:∞a:nc)	{hhl} (a:a:nc)	{hk0} (a:ma:∞c)	{100} (a:∞a:∞c)	{110} (a:a:∞c)	{001} (∞a:∞a:c)
6/m 2/m 2/m			24	23	23	10	9	9	2
6 2 2			27	23	23	10	9	9	2
6/m			23	23	23	9	9	9	2
6 m m			17	16	16	10	9	9	1
6			16	16	16	9	9	9	1
6̄ 2 m			20	23	19	6	9	5	2
6̄			19	19	19	5	5	5	2

## SISTEMA TRIGONAL

Clase	Elementos simetría	Proyección estereográfica	Form {hkl} (a:ma:nc)	{h0l} (a:∞a:nc)	{hhl} (a:a:nc)	{hk0} (a:ma:∞c)	{100} (a:∞a:∞c)	{110} (a:a:∞c)	{001} (∞a:∞a:c)
3̄ 2/m			29	30	23	10	9	9	2
3 m			13	12	16	6	5	9	1
3̄			30	30	30	9	9	9	2
3 2			25	30	19	6	9	5	2
3			12	12	12	5	5	5	1



## SISTEMA CUBICO

Clase	Elementos simetría	Proyección estereográfica	Form $\{hkl\}$ ( $a : ma : na$ )	$\{hll\}$ ( $l : ma : ma$ )	$\{hhl\}$ ( $a : a : ma$ )	$\{hk0\}$ ( $a : ma : \infty a$ )	$\{111\}$ ( $a : a : a$ )	$\{110\}$ ( $l : a : \infty a$ )	$\{100\}$ ( $a : \infty a : \infty a$ )
$4/m \bar{3} 2/m$			39	37	38	36	34	35	33
$2/m \bar{3}$			46	37	38	45	34	35	33
$4 \bar{3} 2$			44	37	38	36	34	35	33
$\bar{4} 3 m$			43	41	42	36	40	35	33
$2 \bar{3}$			47	41	42	45	40	35	33