

Ca₅(PO₄)₃(F,Cl,OH) · Sistema hexagonal · Grupo apatita

► Comprar Apatita en nuestra tienda

PROPIEDADES FÍSICAS		PRINCIPALES YACIMIENTOS		
Propiedad	Valor	País / Región	Relevancia	
Dureza (Mohs)	5 (mineral índice de referencia)	Brasil (Minas Gerais)	Azul alta calidad · variedades ojo de gato	
Peso específico	3,10 – 3,20 g/cm³	Madagascar	Verde neón muy codiciado · calidad excepcional	
Índice refracción	n _w 1,633–1,667 / n _e 1,630–1,664	México	Amarilla hasta 20 ct · verde Durango · azul neón	
Birrefringencia	0,002 – 0,008		Verde intensa · especímenes mineralógicos	
Carácter óptico	Uniaxial negativo	Canadá		
Fractura	Subconcoidea a irregular	EE.UU. (Maine)	Púrpura rara · colección	
Clivaje	Pobre a indistinto en {0001} y {1010}	España (Extremadura)	Esparraguina histórica · Logrosán, Cáceres	
Brillo	Vítreo a resinoso			
Raya	Blanca			
Fluorescencia	Variable: amarilla, rosa, verde, violeta bajo UV	DIFERENCIACIÓN CON OTRAS GEMAS		
		vs.	Apatita	Diferencia clave
		Turmalina	Dureza 5 SG 3,10–3,20	Turmalina: dureza 7–7,5 · mucho más dura · mayor precio
		Aguamarina	Sistema hexagonal Uniaxial	Berilo: dureza 7,5–8 · SG 2,68–2,80 · más ligera
		Topacio	Dureza 5 Fractura subconc.	Topacio: dureza 8 · clivaje perfecto · ortorrómbico
		Vidrio	SG 3,10–3,20 Fluorescencia	Vidrio: SG ~2,5 · sin fluorescencia · burbujas esféricas
		CUIDADOS Y MANTENIMIENTO		
		✓ Limpieza	Agua tibia + jabón suave + cepillo muy suave + secado inmediato	
		✓ Almacenaje	Estuche acolchado · separada de gemas más duras (cuarzo, topacio, corindón)	
		✗ Evitar	Ultrasonidos · vapor · ácidos · fricción excesiva · objetos cotidianos duros	
		⚠ Fragilidad	Dureza 5: se raya fácilmente · no apta para anillos de uso diario	