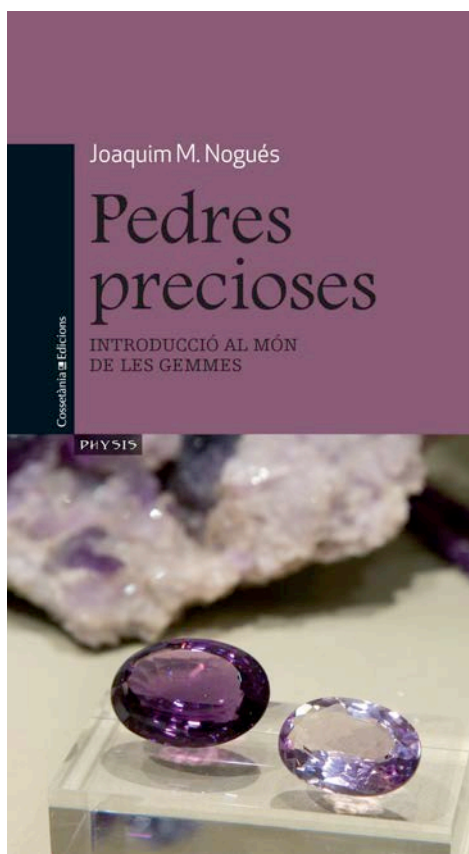


Pedres precioses ***Introducció al món de les gemmes***

de Joaquim M. Nogués

**Descobreix tots els secrets i el potencial d'aquella pedra
que tens a casa o portes penjada al coll**



Amb aquesta obra “s’ha procurat també donar informació sobre aspectes que sovint no apareixen en els llibres d’aquesta especialitat, com per exemple l’origen del nom, l’equivalència en altres llengües i alguns aspectes comercials. Cal remarcar que pretén ajudar a la normalització dels termes gemmològics en llengua catalana.”

La presentació del llibre es farà dimecres 6 de novembre, a les 7 del vespre, a la Casa del Llibre del Passeig de Gràcia.

Pedres precioses dona a conèixer d’una forma senzilla i entenedora les gemmes o pedres precioses més importants i les seves principals característiques. És una introducció breu dirigida a les persones no especialistes en aquest tema i que en volen tenir un primer coneixement. Ja en

la prehistòria l’home començà a fer servir les pedres precioses i els atribuï poder curatius i protectors que, amb el pas del temps, van donar lloc a molts mites i llegendes. Tothom, qui més qui menys, té alguna pedra preciosa a casa i li pot interessar saber què és, com es forma, on es troba, quin és el seu potencial com a element ornamental i com se’n pot tenir cura.

El llibre inclou una taula amb les equivalències dels noms de les gemmes en castellà, francès, italià, anglès i alemany.

Joaquim M. Nogués va cursar estudis de Geologia a la Universitat de Barcelona, on va obtenir el grau de doctor en Geologia l'any 1976. Actualment és professor titular emèrit de Cristal·lografia i Mineralogia a la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona, de la qual va ser vicedegà del 1993 al 1999. Gemmòleg i especialista en diamant per la Universitat de Barcelona i per la Gemmological Association of Great Britain. Ha estat professor de l'Escola de Gemmologia de la Universitat de Barcelona des de l'any 1974, de la qual n'exercí la direcció del 1985 al 1992. Actualment n'és el director des de l'any 2007. Ha estat impulsor i cofundador de la Federation of European Education in Gemmology (FEEG), de la qual va ser vicepresident (1994-1999) i president (1999-2005). Autor del *Diccionari de Gemmologia* (1999) i col·laborador en els articles de Cristal·lografia i Mineralogia de la Gran Enciclopèdia Catalana. Col·laborador del *Diccionari de Geologia* (1997) dirigit pel Dr. Oriol Riba. Ha participat també en la publicació de materials docents en l'àmbit de l'òptica cristal·lina i la mineralogia. Participa en les Aules de la Gent Gran de la Universitat de Barcelona, des de l'any 1999, fent conferències sobre temes de Gemmologia i Geologia.

Fitxa tècnica del llibre

Títol: *Pedres precioses. Introducció al món de les gemmes*

Autor: Joaquim M. Nogués

Col·lecció: Physis, 5

Pàgines: 120 (totes en color)

Nombre d'il·lustracions: 88

Format: 12 x 22,5 cm

Preu: 13,90 euros

ISBN: 978-84-9034-166-7



Robí (òxid / varietat vermella del corindó)

ORIGEN DEL NOM

El nom prové del mot llatí *rubeus*, que vol dir 'vermell'. Antigament aquest nom s'aplicava a diverses pedres de color vermell. Plini el Vell (segle I dC) el va anomenar *carbunculus*, és a dir carbó encès, encara que aquest terme s'aplicava tant al robí com a l'espinel·la i els granats vermells. També s'havia conegut amb el nom de robí oriental, denominació que avui dia és obsoleta.

CONTEXT GEOLÒGIC

El robí és la varietat vermella del mineral corindó. Aquest mineral es troba típicament en un ambient de roques metamòrfiques com ara calcàries i dolomies recristal·litzades, i també en esquists i gneis. També n'hi ha en roques ígnies com ara els granits i les sienites nefelíniques. Aquests són

CARACTERÍSTIQUES MINERALÒGIQUES

CLASSE	Òxid	SISTEMA CRISTAL·LI	Trigonal
COMPOSICIÓ QUÍMICA	$Al_2O_3 + Cr$	DURESA	9
COLOR	Vermell més o menys intens	ÍNDEX DE REFRACCIÓ	1,762 - 1,770
FRACTURA	Concoïdal	BIREFRINGÈNCIA	0,008
PES ESPECÍFIC	4,0 (valor mitjà)	LLUÏSSOR	Vitria
FORMA CRISTAL·LINA	Combinació de prisma i pinacoïde.		
EXFOLIACIÓ	No en presenta. A vegades presenta partició.		
ESPECTRE D'ABSORPCIÓ	694 / 692 / 668 / 659 / Banda ampla central / 476 / 475 / 468 nm.		
FLUORESCÈNCIA	Vermella en general als UV d'ona llarga.		
PLEOCROISME	Marcat, vermell-groc / vermell fosc.		
INCLUSIONS	Agulles de rútil, maclat polisintètic, espinel·la, vels irregulars, miques, granat i zircó.		