

Molècules com no les hem vist mai

Si hom hagués de fer un catàleg universal del món físic, molt probablement en sortiria la taula periòdica dels elements. Aquesta taula mostra tots els elements químics de l'univers ordenats segons el nombre de protons del nucli i reflecteix les seves característiques.

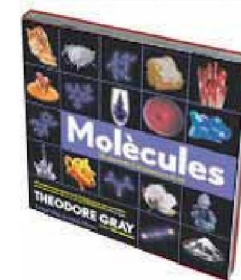
Tanmateix, la manera més habitual de trobar-los no és aïlladament sinó combinats en molècules. D'elements químics n'hi ha poc més d'un centenar, però el nombre de molècules que en resulten és virtualment infinit. Com són i com s'estructuren?

Hi ha moltes maneres de respondre a aquesta pregunta: amb fórmules químiques i representacions moleculars, sovint incomprensibles per als no especialistes; amb acurades descripcions de les seves característiques i propietats, igualment difícils de capir per qui no tingui una bona formació química; o amb textos amables carregats d'anècdotes i curiositats i excel·lents fotografies d'objectes que ens són quotidians.

Això és el que han fet Theodore Gray i Nick Mann a *Molècules. Els elements i l'arquitectura del tot*. Gray és autor de llibres

de divulgació i creador d'aplicacions per a aparells digitals relacionades amb la ciència, i Mann és fotògraf especialitzat a captar les subtiletes més espectaculars dels elements i compostos naturals.

Un llibre que inspecciona, per mitjà d'històries fascinants i de sensacionals fotografies, el més interessant, essencial, útil i meravellós dels milions d'estructures químiques que componen qualsevol material del món: la mecànica del sabó, una molècula en forma de sabata, l'opi i els seus cosins, l'escorça de salze i l'aspirina, materials sintètics i sexis... *



**MOLÈCULES
ELS ELEMENTS I
L'ARQUITECTURA
DEL TOT**
Theodore Gray

Fotografies:
Nick Mann

Editorial:
IEC / UAB / PUV

Pàgines: 240
Preu: 30 euros