

Ciència

Com es construeix la ciència

■ **David Bueno**

La societat actual està amarada de ciència, i el seu avenç aparentment imparabile és degut a la tasca constant d'una munió de científics dedicats a totes les disciplines. Molt sovint, però, pot resultar difícil distingir entre les noves troballes científiques, demostrades i contrastables, i els anuncis pseudocientífics, com per exemple els que atenen moltes *medicines alternatives*, els quals tenen un gran poder de seducció tot i no haver estat demostrats ni ser en absolut contrastables. Quins camins segueix la ciència per avançar de forma fiable, i què la distingeix de les enganyoses pseudociències? Quins processos mentals usem els científics per analitzar, comprovar i demostrar les nostres troballes evitant fins allà on és humanament possible els errors, les falses interpretacions i els fraus? I com ho fem per comunicar el resultats?

Aquest és el camp en què Jesús Purroy s'endinsa sense complexos a *Tot el que cal saber per saber-ho tot*, una obra didàctica i molt amena sobre filosofia de la ciència, que ha estat cuinada a foc lent per un autèntic enamorat i pensador de la ciència. Jesús Purroy, doctor en biologia, ha participat en diversos projectes de recerca en genètica i neurociència, que ha compaginat amb nombroses activitats de divulgació científica, i actualment és gestor de projectes a l'Àrea Científica del Parc Científic de Barcelona.

Obra sistemàtica i metòdica

A *Tot el que cal saber per saber-ho tot*, obra guardonada amb el Premi Europeu de Divulgació Científica Estudi General 2008, Purroy desgrana de manera sistemàtica i metòdica, amb un llenguatge molt fresc i amb nombroses anècdotes, totes les claus per entendre el mètode científic, per comprendre com funciona la ciència i com pensem, o hauríem de pensar, els científics. Conceptes com ara *coneixement*, *teoria* i *mètode* hi troben el seu ple significat, entre molts altres. És una obra dirigida a qualsevol persona interessada a conèixer com avança la ciència o que simplement vulgui tafanejar com funcionen la ment i els mètodes dels científics, recomanable tant als que creuen saber-ho tot, els quals descobriran que -com la resta de mortals- encara els queden moltes coses per aprendre, com als que creuen que la ciència és inabastable, els quals s'adonaran que saben o poden arribar a saber moltes més coses de les que creuen.*



Tot el que cal saber per saber-ho tot

Jesús Purroy
Bromera
Alzira, 2008
Preu: 14 euros
Pàgines: 176

1 2 3 4 5