

CIÈNCIA DAVID BUENO I TORRENS

## Un bé compartit

**E**ncara que probablement no n'haurérem estat conscients, en llegir aquesta frase hem fet una inspiració. Cada jornada fem unes 21.000 respiracions, i dins els nostres pulmons hi circulen uns 8.000 litres d'aire. Què conté aquest aire que respirem? Literalment, trilions de substàncies, tan petites que ens passen desapercebudes, tan nombroses que en perdem el compte. El nostre gran poeta Miquel Martí i Pol ja ho va deixar escrit en el seu poemari *Veu incessant*: "Voldria ser tant divers, / tant lliure i tan divers com l'aire".

Algunes, com l'oxigen, són prou conegudes; d'altres, com l'ozó, potser no ho són tant, però no per això tenen menys importància. Per explicar-nos què conté l'aire que

respirem, Xavier Giménez ens ofereix *L'aire que respirem. Històries sorprenents sobre l'atmosfera, els gasos que conté i el nostre entorn*. Giménez és professor de química física a la Universitat de Barcelona.

Estructurat en dotze capítols atenent a diverses famílies de substàncies, aquest llibre tracta sobre els elements que componen l'atmosfera, però ho fa d'una manera tan amena i amb un enfocament tan ampli que va molt més enllà de la mera descripció. De fet, amb *l'excusa* de parlar-nos de l'aire i de la seva



**L'AIRE QUE  
RESPIREM**  
Xavier Giménez

**Editorial:** Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 2013  
**Pàgines:** 380  
**Preu:** 27 euros

química, Giménez ens parla d'història, ciència, tecnologia, indústria, medi ambient, salut, societat i, fins i tot, de l'univers mateix, en una aproximació culturalment tan diversa com el mateix aire. Combinant el rigor científic amb exemples i anècdotes curioses, ens revela els secrets d'unes substàncies que ens fan viure però que també ens poden enverinar, que ens són íntimament properes i alhora desconegudes, i que formen l'únic bé que compartim tots els éssers vius del planeta: l'aire que respirem. \*