

CIÈNCIA/CONTES DAVID BUENO TORRENTS

Quan els microbis són els protagonistes

Tots els pares hem explicat contes als nostres fills, i els avis als seus néts. Contes de misteri i humor, d'aventures i amistat, en què els protagonistes han estat pirates i piratesses, prínceps i princeses, ferrers i comerciants, i també una munió d'animals diversos, entre altres personatges.

El que potser no és tant normal és explicar contes en què els protagonistes siguin microbis. Això és el que feia el nord-americà Arthur Kornberg (1918-2007) als seus fills, i anys més tard els va versificar per als seus néts. Kornberg, metge i bioquímic, va ser guardonat amb el premi Nobel de medicina i fisiologia l'any 1959 per haver descobert l'enzim que copia l'ADN.

Contes de microbis reuneix alguns d'aquests contes i poemes, i els acompanya d'explicacions científiques molt bàsiques sobre què fan i com són. També és ple de fotografies serioses i il·lustracions divertides, anècdotes curioses, com per exemple que en un sol forat d'una gofra hi caben més de 22 mil milions de bacteris, i, en el cas dels microorganismes patògens, recomanacions per evitar emmalaltir.

Davant del lector desfilaran des del virus causant de la sida i bacteris com els que provoquen el tètanus i l'úlçera d'estómac,



CONTES DE MICROBIS Arthur Kornberg

Traducció: Santi Montagud
Editorial: Reverté (Barcelona, 2012)
Pàgines: 88
Preu: 19 euros

fins als llevats que utilitzem per fer cervesa i el fong que ens proporciona una eina tan poderosa per lluitar contra les malalties infeccioses com és l'antibiòtic penicil·lina.

Explicar i recitar aquests contes i poemes a la mainada és sens dubte una manera entretinguda d'introduir-los en el món de la microbiologia i ensenyar-los què són i què fan els microbis. Tanmateix, tal com es diu a la primera pàgina, cal tenir present que és un llibre "per a totes les persones, joves i velles, a qui agraden els *bitxets*". *