

CIÈNCIA DAVID BUENO I TORRENS

La tendresa de l'Univers explicada als néts

L'avenç de la ciència és un diàleg interminable: amb el món que els científics observen i experimenten, al qual interroguen pacientment i exhaustiva per esbrinar-ne els misteris; amb un mateix a través de la reflexió que susciten les observacions i els resultats dels experiments; amb els col·legues amb qui es conversa, i amb tothom amb qui es comparteix el goig de les descobertes. Això fa que, quan es difon el coneixement científic, la utilització de diàlegs no resulti aliena. Plató i Galileu, probablement el primer divulgador modern, van escriure bona part de les seves obres en aquest format. Com explicaria, doncs, els misteris de l'Univers a la seva néta un dels més prestigiosos astrofísics del segle XX?

Una petita història per entendre l'Univers, de l'astrofísic i ecologista canadenc Hubert Reeves, és el resultat de les converses que durant les nits d'estiu va tenir amb una de les seves nétes. Reeves va ser conseller de la NASA i director del Centre Nacional d'Investigació Científica de París.

De què estan fetes les estrelles? A quina distància es troben? Quina és l'edat del Sol i de l'Univers? Què és el Big Bang? Què és un forat negre, i n'hi ha cap a prop de la Terra? Totes aquestes preguntes i moltes al-



**UNA PETITA
HISTÒRIA PER
ENTENDRE
L'UNIVERS**
Hubert Reeves

Editorial: Comanegra
(Barcelona, 2012)
Pàgines: 140
Preu: 10 euros

tres, algunes de les quals solen aparèixer de forma gairebé espontània en aixecar la vista cap a la volta celeste i la resta són conseqüència de les explicacions inicials, troben resposta en aquest llibre, un diàleg escrit de forma planera perquè tothom pugui entendre els misteris de l'Univers, des de joves de catorze anys, com la néta de l'autor, fins a adults de qualsevol edat. Un llibre sobre l'Univers que, en paraules de l'autor, "no exclou la poesia", la de la tendresa amb què conversa amb la seva néta. *