

La física nuclear, un laboratori a la Terra per entendre les estrelles

Berta Rubio (Institut de Física Corpuscular, UVEG-CSIC)

El 99.8 % de la matèria del món en el qual vivim està concentrada en els nuclis atòmics. El ferro que ens troben en una anàlisi de sang va ser part d'una estrella fa molts anys. Fins a quin punt ho entenem? Alguns fenòmens nuclears ens són familiars, per exemple la radioactivitat. No fa olor, no es veu, no dol i no obstant això ens penetra com si fórem fulls de paper. Perquè és invisible hem trigat tant a descobrir-la. Només han passat cent anys des de les primeres evidències experimentals. Per a què la podem utilitzar avui en dia? Fins a quin punt la controlem?