

No usaràs el nom de la ciència debades

La societat actual es veu inundada de missatges, pretesament emparats per la ciència, on es promouen curacions de malalties amb tractaments mínims o alternatius (homeopatia, dietes miracle...), productes adreçats a solucionar problemes de la vida quotidiana (boles per a netejar la roba sense detergent, imants per a eliminar la calç de l'aigua domèstica, piràmides que esmolen maquinets d'afeitar...) o amulets pseudocientífics per a gaudir d'un equilibri interior i protecció contra quasi tots els mals (polseres magnètiques, polseres hologràfiques...) i, inclús, gurús, mentalistes o religions que diuen tindre un fonament científic.

És paradòxic que l'ús de la paraula «ciència» en aquests productes alternatius tinga la màxima repercusió entre un sector de persones que són molt crítiques amb els avanços científics... però es deixen engalipar fàcilment per missatges pseudocientífics.

El propòsit de la taula rodona és generar un debat, des de l'argumentació científica, per tal de desemascarar la pseudociència que ens envolta, la qual pot ser innòcua en alguns casos, però en altres pot tindre conseqüències importants, principalment en la salut (perquè les malalties greus no tractades adequadament evolucionen a pitjor i després és més difícil curar-les) i en l'economia (per les despeses que comporten seguir determinats consells, que mai no són debades).

Bibliografía

- ARP-SAPC Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico <http://www.escepticos.es/>
- Bunge M. (2011) *Las pseudociencias ¡vaya timo!* Laetoli, Pamplona.
- Charpak G., Broch H. (2003) *Conviértase en brujo, conviértase en sabio: la desmitificación científica de las supersticiones y los fenómenos paranormales*. Ediciones B, Barcelona.
- Gardner M. (1957) *Fads and fallacies in the name of Science*. Dover, New York. [Edición revisada y ampliada de *In the name of Science*. Putnam's Sons, New York, 1952].
- Gardner M. (1988) *La ciencia. Lo bueno, lo malo y lo falso*. Alianza Editorial, Madrid.
- Gardner M. (2001) *¿Tenían ombligo Adán y Eva?* Random House Mondadori, Barcelona.
- Goldacre B. (2008) *Bad Science*. Harper Perennial, London.
- Moreno M. (2007) Ciencia y pseudociencia. Diez años de una asignatura peculiar en la UPC. *El Escéptico* 24, 26-33.
- Park R. L. (2001) *Ciencia o vudú: De la ingenuidad al fraude científico*. Grijalbo Mondadori, Barcelona.
- Randi J. (1989) *The Faith-Healers*. Prometheus Books, New York.
- Randi J. (1994) *Fraudes paranormales. Fenómenos ocultos, percepción extrasensorial y otros engaños*. Tikal, Girona. [Traducción de *Flim-Flam! Psychics, ESP, Unicorns, and Other Delusions* (1982)]
- Randi J. (1995) *An Encyclopedia of Claims, Frauds and Hoaxes of the Occult and Supernatural*. St. Martin's Press, New York.
- Sagan C. (1981) *El cerebro de Broca*. Grijalbo, Barcelona.
- Sanz V. J. (2010) *La homeopatía ¡vaya timo!* Laetoli, Pamplona.
- Sanz V. J. (2012) *La acupuntura ¡vaya timo!* Laetoli, Pamplona.
- Zimmermann L. (2011) *Bad Science. A brief history of bizarre misconceptions, totally wrong conclusions and incredibly stupid theories*. Eagle Press, New York.