

## ***El com i el per què del transport entre el nucli i el citoplasma***

José Manuel Mingot, Institut de Neurociències d'Alacant (CSIC-UMH)

La major part de les cèl·lules vives estan formades per dos grans compartiments (el nucli i el citoplasma) en els què té lloc activitats molt distintes però vitals per a la supervivència de la cèl·lula. Per al bon funcionament cel·lular es necessari una contínua comunicació i un continu transport de components entre aquests dos compartiments cel·lulars. Als darrers deu anys s'han produït una sèrie de descobriments revolucionaris que ens han permès desvetllar com es produeix aquest transport intracel·lular.