

CONFERÈNCIA  
CIÈNCIA FÀCIL

**Viatjar  
dins la cèl·lula  
sense embussos  
ni accidents**



**Vivek Malhotra**

Coordinador del Programa  
de Biologia Cel·lular  
i Desenvolupament. CRG

**16 de Febrer de 2010 a les 19.00h.**

Auditori de La Pedrera de Caixa Catalunya. Passeig de Gràcia, 92, Barcelona  
Aforament limitat a 150 persones. La conferència serà en anglès i es disposarà de servei de traducció simultània.



## Viatjar dins la cèl·lula sense embussos ni accidents

Què necessita una persona per a viatjar de Barcelona a New York? Com a mínim, haurà d'anar a l'aeroport, tenir un bitllet per a poder embarcar a l'avió que la portarà fins al destí i també haurà de tenir el passaport i el visat en regla.

A l'interior de cada cèl·lula del nostre cos, es repeteixen processos com aquests a cada moment. Els passatgers són les proteïnes i els contenidors per al transport s'anomenen vesícules. Com nosaltres, les proteïnes estaran sotmeses a tot un seguit de proves i comprovacions per a poder arribar al seu destí correctament. El bon trànsit de proteïnes és essencial per a la supervivència de la cèl·lula i per a què un organisme funcioni. Comprendre com viatgen les proteïnes dins la cèl·lula és de gran importància i l'investigador del Centre de Regulació Genòmica, Vivek Malhotra, us en presentarà alguns exemples i mirarà d'explicar en un llenguatge molt proper el que en sabem fins ara d'aquest transport.