

Les cèl·lules es mouen

Alejandro Barrallo, Institut de Neurociències d'Alacant (CSIC-UMH)

Que les cèl·lules es mouen és una noció ben entesa. Tots sabem que la sang circula per les venes i que el cor batega, per exemple. Però del que tracta aquesta conferència és del moviment de les cèl·lules dins d'un organisme, moviments que tenen un sentit i direcció particulars. El moment en el què més moviments cel·lulars es produeixen és en el desenvolupament embrionari, cosa lògica ja que a partir d'una cèl·lula s'ha de formar un organisme complet amb tots els seus òrgans. Així es parlarà de tres moviments en particular: el de les cèl·lules que formen el cervell i els àxons que estableixen les connexions neuronals, el de les cèl·lules durant la gastrulació i per últim, el de les cèl·lules que formen la cresta neural.