

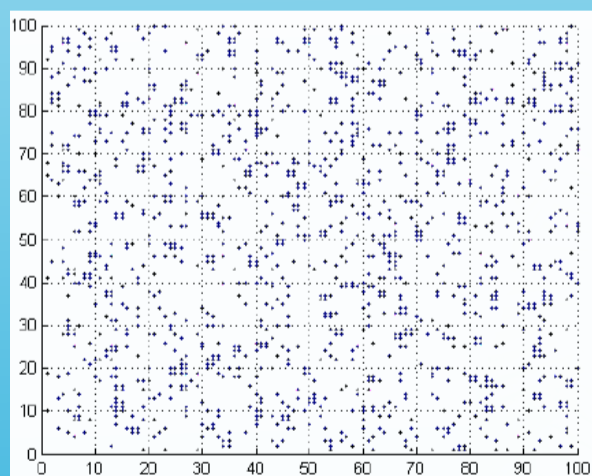
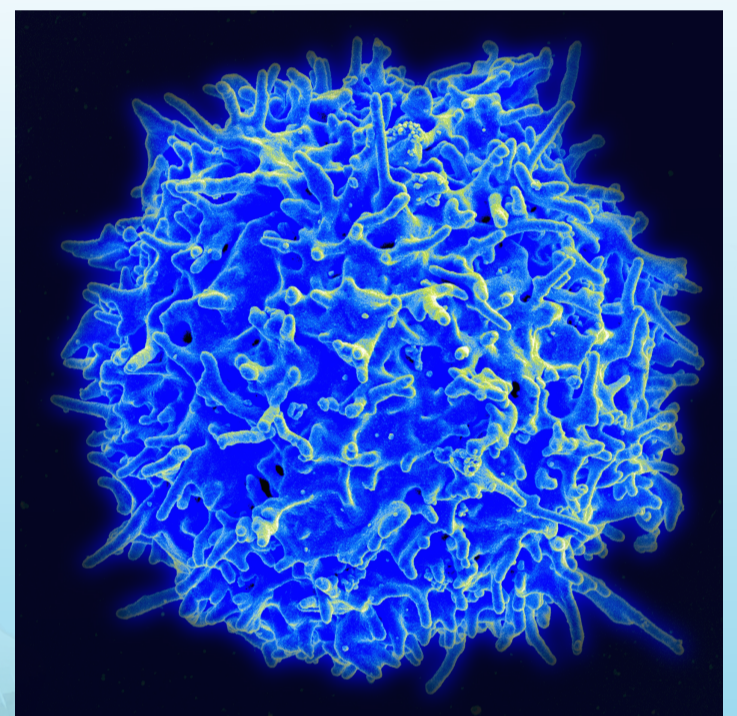
# Les matemàtiques són a la immunologia

Com es distribueixen els receptors en la membrana dels limfòcits T?

**Carles Molina Mendiola**



Les cèl·lules T són un tipus de limfòcits que juguen un paper essencial en el sistema immunitari. Una de les seves característiques distintives és un receptor a la membrana (TCR), format per proteïnes i encarregat de detectar els antígens i cèl·lules tumorals. Els TCR estan en constant moviment, i la seva distribució per la membrana cel·lular per optimitzar la «cobertura» és un factor important.



**Les simulacions matemàtiques i els tests estadístics van servir per demostrar que no hi havia agrupacions de proteïnes TCR en cèl·lules T inactives.**

