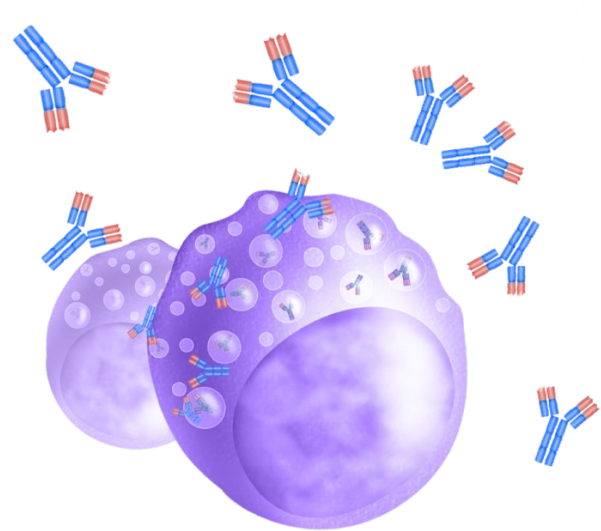


Autors: Alex Torralba i Víctor Gallardo Álvarez
Tutor: Natàlia Guillén
Centre: Institut Arraona

PERQUÈ HAURIES DE VACUNAR-TE?

➔ **Desconfiança en les vacunes**

Hi ha cada vegada més gent que desconfia de les vacunes ja que hi ha alguns mites sobre la relació entre l'autisme i les vacunes. Un estudi als EU va afirmar que les vacunes causaven autisme però, tot i que s'ha demostrat que no hi ha cap relació, encara hi ha gent que encara ho creu.

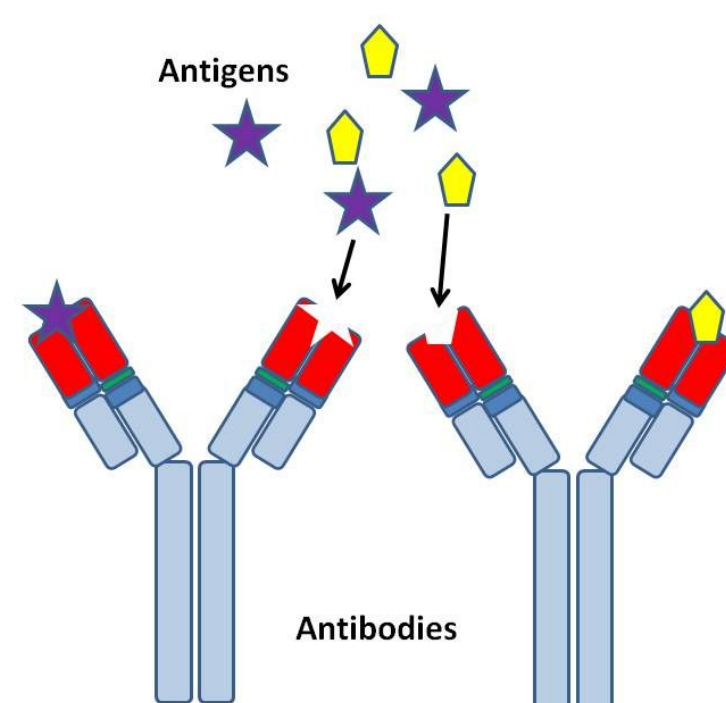


La immunologia i la seva importància

Les vacunes són extraordinàriament eficaces a l'hora de prevenir malalties. En aquest cas, el desavantatge és que no es vacunen al 100% de la població, ja que hi ha moltíssima gent que mor a causa malalties que es podrien fàcilment haver evitat amb una vacuna.

Com són les vacunes?

La vacuna està formada per antigens. Un antigen és una mol·lècula que pot induir la formació de defenses perquè el sistema immunitari el reconeix com una amenaça.



TIPUS DE VACUNES MÉS COMUNES

ATENUADA	INACTIVADA	SUBUNITAT
Virus o bacteris sencers i vius, tot i que estan atenuats o debilitats. El seu mínim grau de reproducció perllonga l'exposició de l'antígen a les cèl·lules immunitàries sense causar la malaltia.	Està constiuïda per microorganismes complets però morts i incapaçs de reproduir-se o de causar la malaltia.	Fragments de material genètic que proporcionen un antígen que serà reconegut per les cèl·lules immunitàries.