

## La recerca de vacunes:

**Autors:** Lucía Carrasco, Inés Morel, Marina Pérez i Nisha Yélamos.

**Tutor:** Natàlia Guillén.

**Centre:** Ins Arraona.

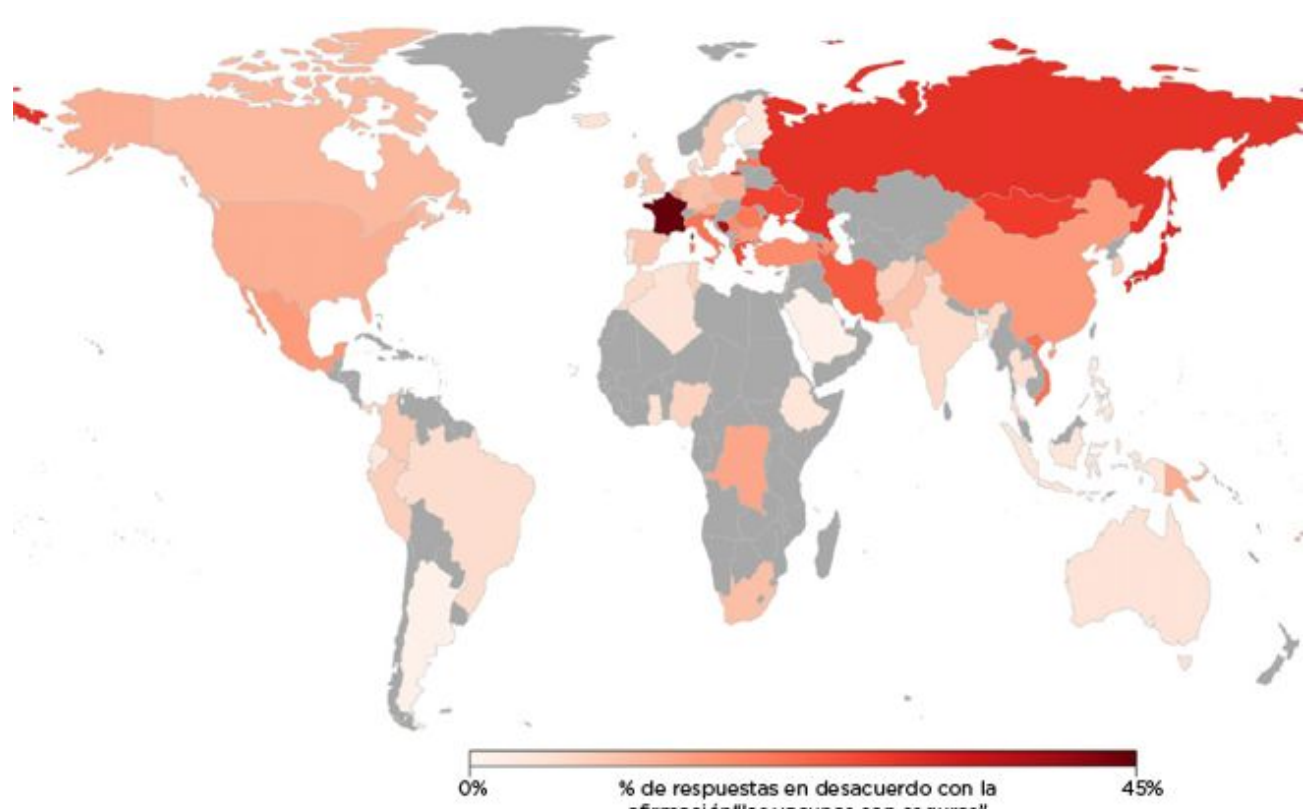
# LA IMPORTÀNCIA DE LES VACUNES

**Parlarem sobre la importància de les vacunes i donarem arguments a favor i en contra de la vacunació.**

La primera vacuna, concretament contra la verola, va ser descoberta per Jenner, un metge anglès que en 1796 va portar a terme el seu experiment d'immunització amb la vacuna contra la verola. La vacuna contra la Tuberculosi es va desenvolupar en 1909. Altres vacunes desenvolupades durant aquest període van ser la vacuna contra la febre groga i la vacuna contra la grip A.

## IMPORTÀNCIA DE LES VACUNES

Ens protegeixen de les malalties mortals i ens donen la informació necessària a l'organisme per combatre les infeccions i evitar així la propagació de les malalties. Gràcies a elles em pogut prevenir malalties de la infància i de l'adolescència.



### ARGUMENTS A FAVOR

- Les vacunes són eficaces a l'hora de prevenir malalties, ja que s'evita o en el cas que aquesta es contregui, que sigui molt més lleu.
- El desenvolupament de les vacunes, és molt rigorós i poden passar molts anys abans que es comercialitzi.
- Els nens vacunats protegeixen el que no ho està. No obstant això, si augmenta el nombre de nens no vacunats, la malaltia tornarà a ressorgir
- Proporciona beneficis socials i econòmics

### ARGUMENTS EN CONTRA

- Poden tenir efectes secundaris més perjudicials que la propia malaltia.
- Poden sobrecarregar el sistema immunitari de les persones.
- Les vacunes produeixen una gran despesa de diners.
- Són responsables del nombre creixent d'al·lèrgies, asma i malalties autoimmunes.
- La major part dels nens que pateixen la malaltia, estan vacunats



## CONCLUSIÓ

La conclusió de la nostra recerca, és que creiem que les vacunes, una vegada elaborades i experimentades, són eficaces per un temps, però no sabem si a llarg termini serà perjudicial per a la salut, degut a possibles efectes secundaris. Per a que aquestes fossin més eficaces s'hauria d'invertir més diners i temps en investigació i recursos sanitaris.

## BIBLIOGRAFIA

- Garçon, N. Goldman, M. (2009) Pasado, presente y futuro de las vacunas. *Investigación y ciencia*. Diciembre 2009. p. 58-65.
- Tuells, J. (2007) La decisiva contribución de Edward Jenner (1749-1823) a la defensa contra la viruela. *HISTORIA DE LA VACUNOLOGÍA*. 1:53-60. p. 53-60.