



La Sociedad Española de Inmunología presenta

ALGUNOS HECHOS SOBRE LAS VACUNAS

¿CÓMO FUNCIONAN LAS VACUNAS?

Una vacuna consiste en:



Un microbio atenuado o una molécula de un microbio contra el que se quiere vacunar



Una molécula **ADYUVANTE** que llama la atención del sistema inmunitario

Las células del sistema inmunitario acuden a destruir la potencial amenaza



Parte de estas células se convierte en especialistas contra ese microbio, en células de **MEMORIA**



Cuando el microbio real aparece, estas células atacan y destruyen a la amenaza antes de que se extienda



LOS 3 MITOS QUE MÁS CIRCULAN CONTRA LAS VACUNAS: ¡DESTERRADOS!

“Las vacunas, especialmente la triple vírica, causan autismo”

X ¡FALSO! Numerosos estudios realizados por distintos organismos (sin relación con la industria) han demostrado una y otra vez que **NO** existe ningún tipo de relación entre la vacuna y el desarrollo de autismo.

“Entonces, el tiomersal, que tiene mercurio, es el responsable”

X ¡FALSO! El tiomersal se usaba para evitar la contaminación de los viales multidosis. Aunque no existen estudios que demuestre el efecto negativo del componente principal, el etilmercurio, ninguna vacuna en España lo contiene.

“Los cambios en los hábitos higiénicos y sanitarios, y no las vacunas, son los responsables de eliminar las enfermedades infecciosas”

X ¡FALSO! Aunque el cambio en los hábitos higiénicos han contribuido a una mejora de la calidad de vida, muchos microbios se propagan independientemente del nivel de limpieza individual: si se dejan las vacunas, dichos microbios volverán a aparecer

RECUERDA QUE LAS VACUNAS:

- Pasan **CONTROLES** tan exhaustivos como cualquier otro medicamento
- Pueden presentar reacciones y **EFFECTOS SECUNDARIOS**, pero los realmente serios son tan infrecuentes que los beneficios superan abrumadoramente las consecuencias de no vacunarse.
- **NO VACUNARTE TE PONE EN RIESGO SOBRE TODO A TI, PERO TAMBIEN AL RESTO DE LA SOCIEDAD**

¡INFÓRMATE!

Encontrarás más información en detalle sobre la vacunación en www.inmunologia.org



Este folleto ha sido redactado por científicos de la **Sociedad Española de Inmunología**, una sociedad científica sin ánimo de lucro al margen de cualquier interés comercial