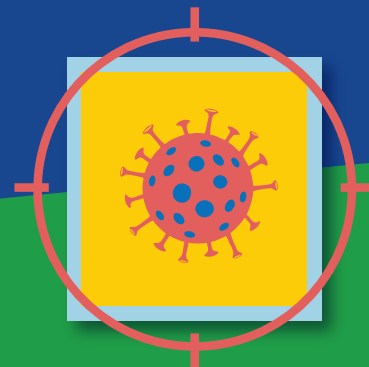


Eficacia de las vacunas

Preguntas clave



¿Cómo previenen las vacunas las enfermedades?

La mayoría de las vacunas contienen un antígeno, que es una forma debilitada o inactivada de un virus o una bacteria. Cuando una persona se vacuna, su sistema inmunitario reconoce el antígeno como extraño y crea unas células llamadas anticuerpos que combaten el virus o la bacteria.

Las vacunas permiten al sistema inmunitario recordar a los virus o bacterias. Cuando una persona vacunada vuelve a encontrarse con ese virus o bacteria, su sistema inmunitario puede reconocerlo y producir rápidamente los anticuerpos y las células inmunitarias adecuados para matarlo.

¿Qué es la inmunidad «de rebaño» o «comunitaria»?

Cuando en una población hay personas vacunadas de una enfermedad infecciosa, es mucho menos probable que esta se propague. Esta protección compartida se denomina inmunidad «de rebaño» o «comunitaria».

La inmunidad comunitaria ayuda a proteger a las personas más vulnerables a las enfermedades:

- › Niños pequeños
- › Personas mayores
- › Pacientes con cáncer
- › Personas inmunodeprimidas
- › Personas que no pueden vacunarse por razones médicas

¿Qué es la «inmunidad natural»?

La «inmunidad natural» es la que desarrolla una persona cuando contrae una enfermedad y su sistema inmunitario produce anticuerpos en respuesta a ella.



¿Puede alguien contraer una enfermedad aunque se haya vacunado?

Una persona puede contraer una enfermedad incluso después de recibir las dosis de vacuna recomendadas. Eso puede ocurrir si no desarrolla una protección suficiente contra la enfermedad o si su inmunidad disminuye con el tiempo.

Normalmente, en estos casos los síntomas son más leves de lo que habrían sido sin la vacuna. Asimismo, la probabilidad de que infecte a otras personas es menor.

¿Son las vacunas eficaces al 100 %?

Ninguna vacuna es eficaz al 100 %. Las vacunas no protegen a todas las personas vacunadas. Que una vacuna proteja o no a una persona depende de varios factores.

Estos factores incluyen, por ejemplo:

- › Su edad
- › Otras enfermedades que pueda padecer
- › El tiempo transcurrido desde la vacunación
- › Si previamente ha estado en contacto con la enfermedad
- › La vacuna en sí

Por ejemplo, la vacuna contra el sarampión, las paperas y la rubéola (triple vírica) es muy eficaz en la prevención de estas enfermedades. Por lo general, proporciona protección a lo largo de toda la vida.



PORTAL EUROPEO DE
INFORMACIÓN SOBRE
VACUNACIÓN
Una iniciativa de la Unión Europea



Para saber más, escanea el código QR y accede al Portal Europeo de Información sobre Vacunación
vaccination-info.europa.eu/en