

## Efectos adversos relacionados causalmente con las vacunas

(adaptado de: [Lancet Infect Dis. 2020;20\(5\):e80-e89](#))

Efecto adverso	Conclusión	Categoría OMS	Riesgo / núm. de dosis	Conclusión (IOM)	Calidad de la evidencia (AHRQ)
Anafilaxia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cualquier componente de las vacunas causan anafilaxia (raro)</li> </ul>	VPRR	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 de cada 100.000-1.000.000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Convincente: DTPa/Tdpa, HB, gripe, meningococo, TV y varicela)</li> <li>● Insuficiente: HA, Hib y polio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alta: DTPa/Tdpa, gripe, TV y varicela)</li> <li>● Moderada: HB, meningococo, VPH</li> <li>● Insuficiente: HA</li> </ul>
Artralgia y artritis (leve, aguda)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Las vacunas que contienen rubeola pueden causar artralgia y artritis leve, aguda y transitoria (frecuente) sobre todo en mujeres adultas</li> <li>● Otras vacunas no causan artralgia o artritis</li> </ul>	VPRR	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10-25 % vacunas con rubeola en mujeres adultas</li> <li>● Raro en niños</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alta: gripe</li> <li>● Moderada: TV</li> <li>● Insuficiente: VPH</li> </ul>
Bursitis del deltoides	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La administración incorrecta de cualquier vacuna puede causar bursitis del deltoides</li> </ul>	IERR	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Convincente</li> </ul>	-
Varicela diseminada	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La vacuna de la varicela puede causar infección diseminada (raro) en personas con ID y contraindicación de vacunación</li> </ul>	IERR	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Raro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Convincente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alta</li> </ul>
Encefalitis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La vacuna que contienen sarampión pueden causar encefalitis (raro) y parotiditis (algunas formulaciones)</li> </ul>	VPRR	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Raro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Insuficiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Insuficiente: TV y meningococo</li> </ul>
Convulsión febril	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Las vacunas que causan fiebre en lactantes y niños pequeños (TV, gripe, neumococo) pueden causar convulsión febril (muy raro)</li> </ul>	VPRR	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3,92 de cada 100.000 (todas las vacunas administradas a los 3-5 meses de edad)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Convincente: TV</li> <li>● Insuficiente: DTPa/Tdpa, HB, gripe y varicela</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alta: TV</li> <li>● Moderada: gripe, DTPa-VPI-Hib, neumococo</li> <li>● Insuficiente: DTPa/Tdpa, varicela</li> <li>● Moderada, no asociación: VPH</li> </ul>

## Efectos adversos relacionados causalmente con las vacunas

(adaptado de: [Lancet Infect Dis. 2020;20\(5\):e80-e89](#))

Efecto adverso	Conclusión	Categoría OMS	Riesgo / núm. de dosis	Conclusión (IOM)	Calidad de la evidencia (AHRQ)
Síndrome de Guillain-Barré (SGB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La vacuna de la gripe puede causar SGB en adultos (muy raro)</li> <li>● Otras vacunas no causan SGB</li> </ul>	VPRR	● 1-3 de cada millón	● Insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alta: vacuna monovalente H1N1 de 2009</li> <li>● Insuficiente: HA, HB, TV, meningococo y varicela</li> <li>● Moderada, no asociación: VPH</li> </ul>
Hepatitis	● La vacuna de la varicela puede causar hepatitis (raro) en personas con ID y contraindicación de vacunación	VPRR	-	● Insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alta: varicela en pacientes con ID</li> <li>● Insuficiente: HA</li> </ul>
Herpes zóster (HZ)	● La vacuna de la varicela puede causar HZ (raro)	VPRR	● Raro	● Convincente	● Alta
Púrpura trombopénica inmune (PTI)	● La vacuna TV puede causar PTI en niños (muy raro)	VPRR	● 1-3 de cada 100.000	● Insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Moderada: TV</li> <li>● Insuficiente: DTPa/Tdpa</li> </ul>
Meningitis	● La vacuna de la varicela ( y alguna formulación de la parotiditis) puede causar meningitis por reactivación del virus (muy raro)	VPRR	-	● Insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alta: varicela</li> <li>● Insuficiente: TV</li> </ul>
Síncope	● Cualquier vacuna (y otras inyecciones) puede causar síncope (raro)	IARR	● 4,4-14,1 de cada 100.000, sobre todo en adolescentes	● Convincente	● Moderada, no asociación: VPH

**AHRQ:** Agency for Healthcare Research and Quality. **HZ:** herpes zóster. **IARR:** immunization anxiety-related reaction. **ID:** inmunodepresión. **IERR:** immunization error-related reaction. **IOM:** Institute of Medicine. **PTI:** púrpura trombopénica inmune. **SGB:** síndrome de Guillain- Barré. **VPRR:** vaccine product-related reaction.

**Vacunas.** DTPa/Tdpa: difteria, tétanos y tosferina. HA: hepatitis A. HB: hepatitis B. Hib: *Haemophilus influenzae* tipo b. TV: triple vírica (rubeola, sarampión y parotiditis). VPH: virus del papiloma humano. VPI: vacuna de la polio inactivada.

**Conclusión IOM.** Convincente: apoya la relación causal. Insuficiente: no es posible apoyar o descartar la relación causal.

**Calidad de la evidencia (AHRQ).** Alta, moderada y baja: probabilidad de que la evidencia muestre el efecto real y de que nuevas investigaciones cambien este criterio (alta/baja, moderada/moderada y baja/alta, respectivamente). Insuficiente: no se cuenta con evidencias o estas no permiten una conclusión.