

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

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"> ● La vacuna de la gripe puede causar SGB en adultos (muy raro) ● Otras vacunas no causan SGB 	VPRR	● 1-3 de cada millón	● Insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> ● Alta: vacuna monovalente H1N1 de 2009 ● Insuficiente: HA, HB, TV, meningococo y varicela ● Moderada, no asociación: VPH
Hepatitis	<ul style="list-style-type: none"> ● 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"> ● Alta: varicela en pacientes con ID ● Insuficiente: HA
Herpes zóster (HZ)	<ul style="list-style-type: none"> ● La vacuna de la varicela puede causar HZ (raro) 	VPRR	● Raro	● Convinciente	● Alta
Púrpura trombopénica inmune (PTI)	<ul style="list-style-type: none"> ● La vacuna TV puede causar PTI en niños (muy raro) 	VPRR	● 1-3 de cada 100.000	● Insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> ● Moderada: TV ● Insuficiente: DTPa/Tdpa
Meningitis	<ul style="list-style-type: none"> ● 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"> ● Alta: varicela ● Insuficiente: TV
Síncope	<ul style="list-style-type: none"> ● Cualquier vacuna (y otras inyecciones) puede causar síncope (raro) 	IARR	● 4,4-14,1 de cada 100.000, sobre todo en adolescentes	● Convinciente	● 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. Convinciente: 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.