



Comité
Asesor de
Vacunas

MANUAL DE VACUNAS EN LÍNEA DE LA AEP

Publicado en *Comité Asesor de Vacunas de la AEP* (<https://vacunasaep.org>)

II. Vacunas y alérgenos

ANEXOS

Actualizado en marzo de 2020

Anexo II - Vacunas y alérgenos

Sugerencia para la citación: Comité Asesor de Vacunas (CAV-AEP). Vacunas y alérgenos. Manual de vacunas en línea de la AEP [Internet]. Madrid: AEP; mar/2020. [consultado el dd/mmm/aaaa]. Disponible en: <http://vacunasaep.org/documentos/manual/anx-ii>

-oOo-

Se muestra en la tabla que sigue a continuación una relación de componentes de las vacunas que pueden ser causa posible de alergia y las vacunas (nombre comercial y antígenos vacunales) actualmente comercializadas en España que los contienen.

Alérgenos incluidos (26): albúmina humana, anfotericina B, AS04, borato de sodio, clortetraciclina, estreptomina, fenol, fenoxietanol, formaldehído, fosfato de aluminio, gelatina, gentamicina, glutamato monosódico, glutaraldehído, hidróxido de aluminio, hidroxifosfato sulfato de aluminio amorfo, huevo y pollo (proteínas), kanamicina, látex, levaduras, MF59C.1, neomicina, poligelina, polimixina B, sorbitol o sacarosa, y trometamol.

Tabla II.1. (1 de 4) Componentes con capacidad alergénica de las vacunas disponibles en España.

Componente de la vacuna (posible causa de alergia)	Nombre comercial de la vacuna	Antígeno
Albúmina humana	M-M-Rvaxpro	Virus atenuados de sarampión, rubeola y parotiditis
	ProQuad	Virus atenuados de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela
	Vacuna antirrábica Merieux	Virus inactivados de la rabia
Anfotericina B	Rabipur	Virus inactivados de la rabia
AS04 [3-O- desecil-4-monofosforil lípido A (MPL)]	Cervarix	Proteínas L1 de VPH tipos 16 y 18
	Fendrix	HBsAg (recombinante)
Borato de sodio	Gardasil	Proteínas L1 de VPH tipos 6, 11, 16 y 18
	Gardasil 9	Proteínas L1 de VPH tipos 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58
	HBvaxpro 5, 10 y 40 µg	HBsAg (recombinante)
	Vaqta 25 y 50	Virus de la hepatitis A inactivados
Clortetraciclina	Rabipur	Virus inactivados de la rabia
Estreptomicina	Hexyon	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Vaxelis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con proteína de meningococo + HBsAg (recombinante)
Fenol	Pneumovax 23	Polisacáridos capsulares de 23 serotipos de neumococo
	Typhim Vi	Polisacárido capsular Vi de <i>Salmonella typhi</i>
Fenoxietanol	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Triaxis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM
Formaldehído	Chiroflu	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Chiomas	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Ditanrix adulto	Toxoides tetánico y diftérico
	dīTeBooster	Toxoides tetánico y diftérico
	Dukoral	Bacterias inactivadas y subunidad B de la toxina colérica
	Fluarix Tetra	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Havrix 720 y 1440	Virus de la hepatitis A inactivados
	HBvaxpro 5, 10 y 40 µg	HBsAg (recombinante)
	Hexyon	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Infanrix	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF y PRN
	Influvac tetra	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Intanza 9 y 15 µg	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Mutagrip	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Triaxis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM
	Typhim Vi	Polisacárido capsular Vi de <i>Salmonella typhi</i>
	Vaxelis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con proteína de meningococo + HBsAg (recombinante)
	Vaxigrip	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Vaxigrip Tetra	Virus de la gripe inactivados y fraccionados

Tabla II.1. (2 de 4) Componentes con capacidad alergénica de las vacunas disponibles en España.

Componente de la vacuna (posible causa de alergia)	Nombre comercial de la vacuna	Antígeno
Fosfato de aluminio	Boostrix	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF y PRN
	Boostrix Polio	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF y PRN + virus de la polio inactivados
	Fendrix	HBsAg (recombinante)
	Infanrix hexa	Infanrix + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Meningitec	Oligosacárido MenC conjugado con proteína diftérica
	Prevenar 13	Polisacáridos capsulares de 13 serotipos de neumococo conjugados con proteína diftérica
	Synflorix	Polisacáridos capsulares de 10 serotipos de neumococo conjugados con proteína D de <i>H. influenzae</i> , toxoide diftérico o tetánico
	Triaxis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM
	Trumenba	Proteínas recombinantes lipidadas de las 2 subfamilias de fHbp de MenB
	Twinrix adultos y pediátrico	Virus inactivados de la hepatitis A + HBsAg (recombinante)
	Vaxelis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con proteína de meningococo + HBsAg (recombinante)
Gelatina	Fluenz Tetra	Virus de la gripe atenuados
	M-M-Rvaxpro	Virus atenuados de sarampión, rubeola y parotiditis
	ProQuad	Virus atenuados de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela
	Varivax	Virus atenuados de la varicela
	Vivotif	Bacterias vivas e inactivadas de <i>Salmonella typhi</i>
Gentamicina	Fluarix Tetra	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Fluenz Tetra	Virus de la gripe atenuados
	Influvac tetra	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
Glutamato monosódico	Varivax	Virus atenuados de la varicela
Glutaraldehído	Hexyon	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Triaxis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM
	Vaxelis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con proteína de meningococo + HBsAg (recombinante)
Hidróxido de aluminio	Anatoxal Tedi	Toxoides tetánico y diftérico
	Bexsero	Proteínas recombinantes NHBA, NahA y fHbp y vésiculas de la membrana externa de MenB
	Boostrix	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF y PRN
	Boostrix Polio	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF y PRN + virus de la polio inactivados
	Cervarix	Proteínas L1 de VPH tipos 16 y 18
	Diftavax	Toxoides tetánico y diftérico
	Ditanrix adulto	Toxoides tetánico y diftérico
	dīTeBooster	Toxoides tetánico y diftérico
	Engerix-B 10 y 20 µg	HBsAg (recombinante)
	Havrix 720 y 1440	Virus de la hepatitis A inactivados
	Hexyon	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Infanrix	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF y PRN
	Infanrix hexa	Infanrix + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Infanrix- IPV+Hib	Infanrix + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Ixiaro	Virus encefalitis japonesa inactivados
	Menjugate	Oligosacárido MenC conjugado con proteína diftérica
	NeisVac- C	Polisacárido MenC conjugado con toxoide tetánico
	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Twinrix adultos y pediátrico	Virus inactivados de la hepatitis A + HBsAg (recombinante)

Tabla II.1. (3 de 4) Componentes con capacidad alergénica de las vacunas disponibles en España.

Componente de la vacuna (posible causa de alergia)	Nombre comercial de la vacuna	Antígeno
Hidroxifosfato sulfato de aluminio amorfo	Gardasil	Proteínas L1 de VPH tipos 6, 11, 16 y 18
	Gardasil 9	Proteínas L1 de VPH tipos 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58
	HBvaxpro 5, 10 y 40 µg	HBsAg (recombinante)
	Vaqta 25 y 50	Virus de la hepatitis A inactivados
	Vaxelis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de B. pertussis: HAF, PRN y FIM + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con proteína de meningococo + HBsAg (recombinante)
Huevo y pollo (proteínas)	Afluria	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Chiroflu	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Chiomas	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Fluarix Tetra	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Fluenz Tetra	Virus de la gripe atenuados
	Influvac tetra	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Intanza 9 y 15 µg	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	M-M-Rvaxpro	Virus atenuados de sarampión, rubeola y parotiditis
	Mutagrip	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Priorix (solo trazas)	Virus atenuados de sarampión, rubeola y parotiditis
	Priorix-Tetra (solo trazas)	Virus atenuados de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela
	ProQuad (solo trazas)	Virus atenuados de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela
	Rabipur	Virus inactivados de la rabia
	Stamaril	Virus atenuados de la fiebre amarilla
	Vaxigrip	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
Vaxigrip Tetra	Virus de la gripe inactivados y fraccionados	
Kanamicina	Bexsero	Proteínas recombinantes NHBA NahA y fHbp y vésiculas de la membrana externa de MenB
	Chiroflu	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Chiomas	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
Látex	Chiroflu	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Bexsero	Proteínas recombinantes NHBA, NahA y fHbp y vésiculas de la membrana externa de MenB
	HBvaxpro 5, 10 y 40 µg	HBsAg (recombinante)
	Menjugate	Oligosacárido MenC conjugado con proteína diftérica
	Menveo	Oligosacáridos de MenACWY conjugados con proteína diftérica
	Vaqta 25 y 50	Virus de la hepatitis A inactivados
Levaduras	Engerix-B 10 y 20 µg	HBsAg (recombinante)
	Fendrix	HBsAg (recombinante)
	Gardasil	Proteínas L1 de VPH tipos 6, 11, 16 y 18
	Gardasil 9	Proteínas L1 de VPH tipos 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58
	HBvaxpro 5, 10 y 40 µg	HBsAg (recombinante)
	Infanrix hexa	Infanrix + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Twinrix adultos y pediátrico	Virus inactivados de la hepatitis A + HBsAg (recombinante)
	Vaxelis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de B. pertussis: HAF, PRN y FIM + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con proteína de meningococo + HBsAg (recombinante)
MF59C.1 (9,75 mg de escualeno; 1,175 mg de polisorbato 80; 1,175 mg de sorbitol trioleato; 0,66 de citrato de sodio; 0,04 mg de ácido cítrico y agua para inyección)	Chiomas	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe

Tabla II.1. (4 de 4) Componentes con capacidad alergénica de las vacunas disponibles en España.

Componente de la vacuna (posible causa de alergia)	Nombre comercial de la vacuna	Antígeno
Neomicina	Afluria	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Boostrix Polio	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF y PRN + virus de la polio inactivados
	Chiroflu	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Chíromas	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Havrix 720 y 1440	Virus de la hepatitis A inactivados
	Hexyon	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Infanrix hexa	Infanrix + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Infanrix-IPV+Hib	Infanrix + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Intanza 9 y 15 µg	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	M-M-Rvaxpro	Virus atenuados de sarampión, rubeola y parotiditis
	Mutagrip	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Priorix	Virus atenuados de sarampión, rubeola y parotiditis
	Priorix-Tetra	Virus atenuados de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela
	ProQuad	Virus atenuados de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela
	Rabipur (solo trazas)	Virus inactivados de la rabia
	Twinrix adultos y pediátrico	Virus inactivados de la hepatitis A + HBsAg (recombinante)
	Vacuna antirrábica Merieux (solo trazas)	Virus inactivados de la rabia
	Varilrix	Virus atenuados de la varicela
	Varivax	Virus atenuados de la varicela
Vaxelis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con proteína de meningococo + HBsAg (recombinante)	
Vaxigrip	Virus de la gripe inactivados y fraccionados	
Vaxigrip Tetra	Virus de la gripe inactivados y fraccionados	
Poligelina	Rabipur	Virus inactivados de la rabia
Polimixina B	Afluria	Virus de la gripe inactivados y fraccionados
	Boostrix Polio	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteínas de <i>B. pertussis</i> : HAF y PRN + virus de la polio inactivados
	Hexyon	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Infanrix hexa	Infanrix + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Infanrix-IPV +Hib	Infanrix + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Vaxelis	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF, PRN y FIM + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con proteína de meningococo + HBsAg (recombinante)
Sorbitol o sacarosa (Producen intolerancia)	Bexsero	Proteínas recombinantes NHBA, NahA y fHbp y vesículas de la membrana externa de MenB
	Chíromas	Antígenos de superficie HA y NA de la gripe
	Fluenz Tetra	Virus de la gripe atenuados
	Hexyon	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Menveo	Oligosacáridos de MenACW135Y conjugados con proteína diftérica
	M-M-Rvaxpro	Virus atenuados de sarampión, rubeola y parotiditis
	Nimenrix	Polisacáridos de MenACWY conjugados con proteína tétanica
	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Priorix	Virus atenuados de sarampión, rubeola y parotiditis
	Priorix-Tetra	Virus atenuados de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela
	ProQuad	Virus atenuados de sarampión, rubeola, parotiditis y varicela
	Rabipur	Virus inactivados de la rabia
	Rotarix	Virus atenuados de rotavirus
	RotaTeq	Virus atenuados de rotavirus
	Stamaril	Virus atenuados de la fiebre amarilla
	Varilrix	Virus atenuados de la varicela
	Varivax	Virus atenuados de la varicela
	Vivotif	Bacterias vivas e inactivadas de <i>Salmonella typhi</i>
Trometamol	Hexyon	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico + HBsAg (recombinante)
	Nimenrix	Polisacáridos de MenACW135Y conjugados con proteína tétanica
	Pentavac	Toxoides tetánico, diftérico y pertúsico + proteína de <i>B. pertussis</i> : HAF + virus de la polio inactivados + polisacárido capsular de Hib conjugado con toxoide tetánico
	Rabipur	Virus inactivados de la rabia
Proteínas de leche de vaca	NINGUNA	-
Tiomersal	NINGUNA	-

En color gris claro las vacunas que no están comercializadas en España en esta fecha.

Abreviaturas: **HBsAg (recombinante):** Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (recombinante); **B. pertussis:** *Bordetella pertussis*; **fHbp:** proteína de unión al factor H; **FIM:** Fimbrias; **HAF:** Hemaglutinina filamentosa; **HA:** Hemaglutinina; **Hib:** *Haemophilus influenzae* tipo b; **MenACWY:** Meningococos A, C, W e Y; **MenB:** Meningococo B; **MenC:** Meningococo C; **NA:** neuraminidasa; **NadA:** adhesina A de *Neisseria*; **NHBA:** antígeno de *Neisseria* de unión a heparina; **PRN:** Pertactina; **VPH:** Virus del papiloma humano.

Actualizado y modificado Álvarez García F, Arístegui Fernández J, Moreno-Pérez D, editores. Vacunas en Pediatría. Manual de la AEP 2012. Comité Asesor de Vacunas. Ed. Madrid: Exlibris ediciones; 2012. págs 628-35.

-oOo-

Dirección URL original: <https://vacunasaep.org/documentos/manual/anx-ii>