

EQUEMA DE VACUNACIÓN

José Francisco Pérez Pérez

Universidad del Sureste
Crecimiento y Desarrollo

Dra. Mayela Toledo López

16/10/2023

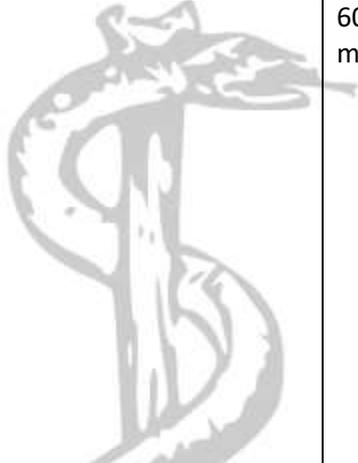


VACUNA	CARACTERISTICAS	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
BCG	Es una preparación de bacterias vivas atenuadas derivadas de un cultivo de bacilos (<i>Mycobacterium bovis</i>)	Para la inmunización activa contra las formas graves de tuberculosis (miliar y meníngea)	Se aplica por vía intradérmica estricta en región deltoides del brazo derecho (región superior del músculo deltoides)	Antes del primer año de vida. Se puede hasta los 4 años de edad y a los <14 años sin vacunar	DOSIS ÚNICA	0.1 ml	Padecimientos febriles agudos mayores de 38.5 °C, no debe aplicarse a niños con peso inferior a 2 kg, dermatitis progresiva, eczema no es una contraindicación. Enfermos con inmunodeficiencias congénitas o adquiridas (leucemias, VIH, sintomático, linfomas, entre otros), tratamiento inmunosupresores
ANTIHEPATITS B RECOMBINANTE	La vacuna antihepatitis B recombinante es una preparación purificada de superficie del virus de la hepatitis B producida con técnica de ADN recombinante, expresando el gen que codifica para el AgsHB en levaduras o líneas celulares de mamífero	Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B, en prevención de sus consecuencias como son la hepatitis aguda y crónica, la insuficiencia y la cirrosis hepática y el carcinoma hepatocelular, en especial para recién nacidos hijos de madre con AgsHb	Intramuscular en menores de 18 meses de edad aplicar en la cara anterolateral externa del muslo izquierdo, en los mayores de 18 meses, en la región deltoidea del brazo derecho	Se debe administrar a todos los recién nacidos en las primeras 12 horas de vida o antes del egreso hospitalario, máximo 7 días posteriores al nacimiento.	La primera dosis se aplica durante las primeras 12 horas de nacimiento, la segunda a los 2 meses y la tercera a los 6 meses de edad	5 o 19 microgramos en 0.5ml en niños y en adolescentes 20 microgramos en 1 ml	Personas con antecedentes de hipersensibilidad a uno o más componentes de la vacuna. Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre.

VACUNA	CARACTERÍSTICAS	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
VACUNA PENTAVALENTE ACELULAR (DPaT+VIP+Hib)	La vacuna pentavalente acelular es una preparación de toxoides diftérico y tetánico absorbidos a la cual se le adicionan componentes antigénicos purificados de <i>Bordetella pertussis</i> , poliovirus 1,2 y 3.	Contra la inmunización activa contra la difteria, tos ferina, tétanos, poliomielitis e infecciones invasivas por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b	Intramuscular, se debe aplicar en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho en los menores de 18 meses de edad. Para mayores de 18 meses de edad y dependiendo de su masa muscular, aplicar en la región deltoidea del brazo derecho.	Vacunar en niños menores de 5 años	4 dosis, las tres primeras con intervalo de 2 meses entre cada uno; la primera, a los 2 meses de edad, la segunda a los 4, la tercera a los 6 y la cuarta a los 18 meses	0.5 ml de vacuna reconstituida	Reacción anafiláctica posterior a la administración de la vacuna, alergia a la neomicina, estreptomina o polimixina B, fiebre de 38.5 °C
VACUNA ANTIPERTUSSIS DE CÉLULAS COMPLETAS, CON TOXOIDES DIFTÉRICO Y TETÁNICO	La vacuna DPT es una preparación de toxoides diftérico y tetánico con absorbente mineral a la cual se le adiciona una suspensión de <i>Bordetella pertussis</i> inactivada.	Para la inmunización activa de refuerzo contra difteria, tos ferina y tétanos	Intramuscular, aplicar en la región deltoidea del brazo izquierdo	Se debe asegurar la vacuna a todos los niños de 4 años de edad	Refuerzo a los 4 años de edad	0.5 ml	No se aplique a niños mayores de 6 años 11 meses de edad. Reacción anafiláctica inmediata. Encefalopatía. Enfermedad neurológica progresiva, crisis convulsivas.
VACUNA ANTIRROTAVIRUS	Es una preparación de virus atenuados, de origen humano y/o animal, producida en cultivo celular.	Para la prevención de gastroenteritis causada por rotavirus	Oral	Se debe vacunar a todos los menores de 8 meses de edad	2 o 3 dosis dependiendo del laboratorio fabricante. La primera dosis debe aplicarse a los dos	1.5 ml o 2 ml	Hipersensibilidad conocida después de la administración previa de la vacuna o a cualquier componente de la vacuna. Personas con malformaciones congénitas no corregidas del tracto

					meses de edad y la última dosis antes de cumplir los 8 meses de edad		gastrointestinal. Intolerancia a la fructosa, mala absorción de glucosa galactosa o insuficiencia de sacarasa-isomaltosa.
--	--	--	--	--	--	--	---

VACUNA	CARACTERISTICAS	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
VACUNA ANTINEUMOCÓCICA CONJUGADA	Es una preparación multivalente de polisacáridos capsulares de serotipos específicos de estreptococcus pneumoniae que se unen de manera covalente a una proteína acarreadora.	Para la inmunización activa contra infecciones neumocócicas invasivas causadas por Streptococcus pneumoniae de los serotipos incluidos en la vacuna.	Intramuscular, en menores de 18 meses de edad en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho, en niños mayores de 18 meses de edad aplicar en región Deltoidea del brazo.	De 2 a 59 meses de edad.	Aplicar al menos tres dosis; a los 2, 4 y 12 meses de edad. En grupos de riesgo debe evaluarse su aplicación en otros grupos de edad, si aún no han recibido la vacuna.	0.5 ml.	Hipersensibilidad a los principios activos o alguno de los excipientes de la fórmula, padecimientos agudos febriles (superiores a 38.5°C).
VACUNA ANTIINFLUENZA DE VIRUS COMPLETOS, FACCIÓNADOS Y SUBUNIDADES	Es una preparación de virus de influenza tipo A y B, producida en huevos embrionados de gallina o en cultivos celulares	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la influenza tipos A y B.	Intramuscular, para población de 6 a 18 meses de edad se aplicará en la cara anterolateral de músculo vasto del muslo izquierdo	Se debe vacunar anualmente a población de 6 meses a los 4 años de edad (59 meses) y de	Dosis anual	Los niños de 6 a 35 meses de edad recibirán dos dosis de 0.25 ml, cuando se aplica por primera	No suministrar a personas con hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la vacuna o proteínas derivadas de huevo, lactantes menores de 6 meses, pacientes con

				60 años y más de edad		vez la vacuna, con un intervalo de 4 semanas entre cada dosis. Para la vacunación anual subsecuente recibirán una dosis de 0.25 ml	antecedentes de síndrome de Guillain Barré que se haya presentado en las seis semanas siguientes a la administración de una dosis previa de vacuna contra influenza, enfermedades febriles agudas, con fiebre mayor de 38.5°C, enfermedad aguda moderada o grave con o sin fiebre.
--	--	--	--	-----------------------	--	--	--

VACUNA	CARACTERISTICAS	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
VACUNA TRIPLE VIRAL, ANTISARAMPIÓN, ANTIRRUBÉOLA Y ANTIPAROTIDITIS (SRP)	Esta vacuna, es una preparación de cepas de virus vivos atenuados de sarampión, parotiditis y rubéola producidos en cultivos de células diploides humanas o en embrión de pollo.	Para la inmunización activa contra sarampión, rubéola y parotiditis	Aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	Asegurar la aplicación a niños de 12 meses y 6 años de edad	Dos dosis de vacuna; la primera a los 12 meses de edad; y la segunda, al cumplir los 6 años o ingresar a la escuela primaria	0.5 ml.	No suministrar a personas con inmunodeficiencias que incluye a pacientes con enfermedades hematooncológicas en quimio o radioterapia, excepto infección por VIH en estado asintomático, padecimientos agudos febriles (temperatura superior a 38.5°C)

VACUNA	CARACTERISTICA	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA TRIVALENTE ORAL TIPO SABIN (VOP)	Es una suspensión de virus atenuados de la poliomielitis tipo 1,2 y 3 desarrollados en cultivos	Para inmunización activa contra poliomielitis	Oral	En niños menores de 5 años y personas mayores de esta edad en caso de riesgo epidemiológico	Una dosis adicional a todos los niños a partir de los 6 meses a 4 años de edad, siempre y cuando hayan recibido al menos dos dosis de vacuna pentavalente con componente pertussis acelular; se exceptuará su aplicación en aquella población a la cual le corresponda recibir dosis de esquema con esta última vacuna	0.1 ml, equivalente a dos gotas	Inmunodeficientes, infecciones por VIH asintomáticos, Tratamiento con corticoesteroides, convivientes con inmunodeficientes, tratamiento con inmunosupresores, niños con reacciones alergias a dosis anteriores.
VACUNA DOBLE VIRAL, ANTISARAMPION Y ANTIRUBEOLA	Es una preparación que contiene cepas de virus atenuados de sarampión y de rubeola, producidos en cultivos celulares o embriones de pollo	Inmunización activa contra sarampión y rubéola	Subcutánea, aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo	Se debe vacunar a hombres y mujeres mayores de los 10 años. Mayor a 10 años sin comprobar la segunda dosis de SRP o SR.	Dos dosis con intervalos de 1 mes en caso de no haber recibido dosis previa de SR o SRP o no estar documentado el esquema y dosis única en caso de contar con las dosis previas	0.5 ml	Mujeres embarazadas, inmunodeficiencias, excepto por el VIH en estado asintomático, padecimientos agudos febriles (superior a 38.5 °C), padecimientos neurológicos activos o degenerativos, leucemia, linfoma, neoplasias, corticoesteroides.
VACUNA ANTIHEPATITIS A INACTIVADA	Es una preparación purificada del virus de la Hepatitis A inactivado, propagado en células diploides humanas	Inmunización contra infecciones contra virus de hepatitis A	IM, < 19 meses, aplicar en tercio cara anterolateral del muslo	A partir de los 12 meses	Dos dosis: 1, día cero, 2 a los 6 o 12 meses de la primera	0.5 ml 1-18 años de edad, 1.0 ml > 18 años	Niños menores de 1 año de edad, con sensibilidad a algún componente de la vacuna, fiebre, embarazo, lactancia

VACUNA	CARACTERÍSTICAS	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
VACUNA ANTIPERTUSSIS ACELULAR CON TOXOIDES DIFTÉRICO Y TETÁNICO (DPaT)	Es una preparación de toxoides diftérico y tetánico adsorbidos, adicionada de componentes purificados de Bordetella pertussis	Para la inmunización activa contra difteria, tos ferina y tétanos.	Intramuscular, en menores de 18 meses de edad en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo; en mayores de 18 meses de edad y, dependiendo de la masa muscular, aplicar en la región deltoidea	En lactantes a partir de los 2 meses y hasta los 6 años 11 meses. Refuerzo a los 4 años de edad, en sustitución de la vacuna DPT.		0.5 ml	Reacción anafiláctica inmediata, la vacunación adicional con los tres componentes de DPaT o de DTP se debe diferir debido a la incertidumbre en cuanto a qué componente de la vacuna pudo ser responsable.
VACUNA DE REFUERZO CONTRA TÉTANOS, DIFTERIA Y TOS FERINA ACELULAR (Tdpa)		Inmunización activa contra difteria, tos ferina y tétanos	Intramuscular, en menores de 18 meses de edad en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo; en mayores de 18 meses de edad y, dependiendo de la masa muscular, aplicar en la región deltoidea.	En lactantes a partir de los 2 meses y hasta los 6 años 11 meses. Refuerzo a los 4 años de edad, en sustitución de la vacuna DPT.		0.5 ml	Reacción anafiláctica inmediata, la vacunación adicional con los tres componentes de DPaT o de DTP se debe diferir debido a la incertidumbre en cuanto a qué componente de la vacuna pudo ser responsable. La encefalopatía de causa no atribuible a otro desorden identificable del sistema nervioso central (v.gr. desorden del sistema nervioso central agudo o severo que ocurre en un plazo de 7 días después de la vacunación y generalmente consistiendo en alteraciones importantes en el sentido

VACUNA	CARACTERÍSTICAS	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
TOXOIDES TETÁNICO Y DIFTÉRICO ABSORBIDOS, INFANTIL DT	Es una preparación de toxoides tetánico y diftérico con adsorbente mineral, con formulación para uso en infantes.	Para inmunización activa contra difteria y tétanos para niños menores de 7 años de edad que presenten contraindicación para recibir la fracción pertussis contenida en las vacunas que se administran a su edad.	Intramuscular en región deltoidea del brazo derecho; en menores de 1 año aplicar en la cara anterolateral externa del muslo derecho	niños menores de 7 años de edad que presenten contraindicación para recibir la fracción pertussis	Si los niños han recibido una o más dosis de DPT-HB+Hib, DPaT+VIP+Hib o DPT, se administrarán las dosis de DT hasta completar el esquema establecido.	0.5 ml	Padecimientos agudos febriles (superiores a 38.5°C), y enfermedades graves. No administrar en personas con antecedentes de hipersensibilidad secundaria a la aplicación de una dosis previa. Niños mayores de 7 años de edad.
VACUNA ANTIVARICELA ATENUADA	Es una vacuna de virus atenuados, cultivados en células diploides humanas MRC-5, derivadas de la cepa OKA original	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la varicela zóster	Subcutánea, aplicar en la región deltoidea del brazo izquierdo.	A partir de 12 meses de edad.	Grupo de edad: desde los 12 meses hasta los 12 años inclusive. El esquema consta de 2 dosis, es preferible administrar la segunda dosis entre los 4 a 6 años, al menos 6 semanas después de la primera dosis pero bajo ninguna circunstancia en menos de 4 semanas.	0.5 ml	No suministrar a mujeres embarazadas ni durante el periodo de lactancia, a personas con reacciones anafilácticas a algún componente de la vacuna, incluyendo la neomicina, inmunodeficiencia primaria y adquirida (exceptuando la infección asintomática por VIH) y personas con tuberculosis activa no tratada.

BIBLIOGRAFIAS

ORMA Oficial Mexicana NOM-036-SSA2-2012, Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos (sueros) e inmunoglobulinas en el humano. SECRETARIA DE SALUD

