



**Mi Universidad**

# **Cuadro del esquema de vacunación**

*Eduardo Mendez Trigueros*

*Parcial IV*

*Crecimiento y desarrollo*

*Dr. Jorge López Cadenas*

*Medicina humana*

*Tercer semestre grupo C*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 20 de diciembre de 2024*

VACUNA	INDICACION	VIA DE ADMINISTRACION	Grupo de edad	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
BCG	PREVENCIÓN DE TUBERCULOSIS MILIAR Y MENINGEA	INTRADÉRMICA	RECIENTE NACIDOS (<1 AÑO PREFERENTEMENTE)	una sola dosis al nacimiento	0.1 ML	inmunodeficiencia, lesiones cutáneas generalizadas, fiebre, peso < 2 kg.
Hepatitis B	Prevención de hepatitis B	Intramuscular <18 meses: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo >18 meses: Región deltoidea del brazo derecho.	Recien nacidos <5 años que no recibieron la vacuna.	Dosis (0, 2, 4, 6 meses de edad)	0.5 ML	Hipersensibilidad a componentes de la vacuna
Pentavalente	Prevención de difteria, tos ferina, tétanos, poliomielitis y H. influenza tipo b.	Intramuscular <18 meses: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho >18 meses: en la región deltoidea del brazo izquierdo.	<5 años	Dosis (2, 4, 6 y 18 meses)	0.5 ML	Enfermedad febril grave, alergia severa a componentes.
DPT	Refuerzo para difteria, tos ferina y tétanos.	Intramuscular -Región deltoidea o tricipital del brazo izquierdo.	Niños de 4 años	Dosis única	0.5 ML	Enfermedad febril grave, alergia severa a componentes
Rotavirus	Prevención de gastroenteritis por rotavirus	Oral	Lactantes menores de 8 meses	2-3 dosis según tipo de vacuna (2, 4, 6 meses)	1.5 - 2 ML	Malformaciones digestivas, invaginación intestinal previa, enfermedad febril aguda grave.
Neumocócica conjugada	Prevención de infecciones neumocócicas	Intramuscular tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho.	<5 años y adultos mayores (>60 años)	3 dosis (<1 años: 2, 4 y 12 meses); refuerzo en >60 años.	0.5 ML	Hipersensibilidad a componentes o dosis previas
Influenza	Prevención de influenza	Intramuscular	Niños de 6-59 meses, embarazadas >60 años	Anual (2 dosis iniciales con intervalo de 1 mes en <9 años)	0.5 ML	Alergia grave al huevo, síndrome de Guillain-Barré en los últimos 6 meses.
SRP (Triple Viral)	Prevención de sarampión, rubéola y parotiditis.	Subcutánea	Niños de 1 año y 6 años.	2 dosis (12 meses y 6 años)	0.5 ML	Embarazo, inmunodeficiencia, alergia severa a componentes (gelatina, neomicina).
Varicela	Prevención de varicela	Subcutánea	Niños >12 meses y adultos susceptibles	1-2 dosis según edad (a partir de los 12 meses)	0.5 ML	Embarazo, inmunodeficiencia, alergia severa a componentes
VOP	Para la inmunización activa contra poliomielitis	Oral	<5 años >5 años en caso de riesgo epidemiológico	1 dosis (6 meses 4 años, al menos que haya recibido 2 dosis de DPT + VPH + Hib)	0.1 ML (2 gotas)	inmunodeficiencia, fiebre >38°C, corticosteroides, medicamentos inmunosupresores

Vacuna	INDICACIÓN	VIA DE ADMINISTRACIÓN	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
Td (Tétanos-difteria)	Refuerzo contra tétanos y difteria.	Intramuscular	>7 años, embarazadas (per trimestre)	Cada 10 años	0.5 ml	Reacción alérgica severa a componentes o dosis previa.
Tdpa (Embarazadas)	Prevención de difteria tétanos y tos ferina.	Intramuscular	Mujeres embarazadas (>20 semanas de gestación)	una dosis en cada embarazo	0.5 ml	Reacción alérgica severa a componentes.
Antirrábica	Exposición al virus de la rabia	Intramuscular Intradérmica	Todas las edades	Pre (3 dosis) y post-exposición (5 dosis según esquema)	1 ml (IM); 0.1 ml (ID)	Hipersensibilidad grave a componentes
SR	Para la inmunización activa contra el sarampión y la rubéola	Subcutánea, aplicar en la zona superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	10 años, >10 años que no hayan recibido la segunda dosis de SR/OSR	2 dosis con intervalo de 6 meses en caso de no haber recibido dosis previa de SR o SRP.	0.5 ml	Embarazadas, inmunodeficiencias, fiebre >38.5°C, neurologico degenerativo o crónico, Leucemia, linfoma, neoplasia, corticoesteroides.
Antineumocócica de 23 serotipos	Para la inmunización activa contra la infección por Streptococcus pneumoniae que contiene 23 serotipos.	Intramuscular, aplicar en la región deltoides del brazo derecho.	>65 años	Dosis única	0.5 ml	Fiebre >38.5°C
Antihepatitis A inactivada.	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la hepatitis A.	<18 meses tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo. >18 meses región deltoides	12 meses de edad 12 meses - 3 años Mujeres de jornaleras <9 años.	Dos dosis (primera día cero, segunda 6-12 meses de la primera).	1-18 años 2 dosis de 0.5 ml >18 años 0.5-10ml	>1 año con sensibilidad a algún componente de la vacuna. Fiebre, embarazo y lactancia
Antipertusis acelular con toxoide difterico y tetánico (DPaT)	Para la inmunización activa contra difteria, tos ferina y tétanos.	<18 meses tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo. >18 meses región deltoides	lactantes 2 meses hasta 6 años 11 meses.	0.	0.5 ml	Reacción anafiláctica
Refuerzo contra Tétanos, difteria y tos ferina	inmunización de refuerzo contra tétanos difteria y tos ferina.	Intramuscular región deltoides del brazo izquierdo	Refuerzo >4 años Mujeres embarazadas	Dosis única	0.5 ml	hipersensibilidad a cualquier componente de la vacuna.
DT infantil	Para inmunización activa contra difteria y tétanos para niños menores de 7 años de edad que presenten contraindicación para recibir la fracción pertusis contenida en las vacunas que se administra	Intramuscular en región deltoides del brazo derecho; en menores de 1 año aplica en la cara anterolateral externa del muslo derecho.	<7 años de edad que presenten contraindicación para recibir la fracción pertusis.	Si los niños no han recibido una o más dosis de DPT-IP, Hib+Hib, DPaT+VIP + Hib o DPT se administrara las dosis de DT hasta completar el esquema establecido	0.5 ml	agudos febriles >38.5°C Enfermedades graves hipersensibilidad previa de una dosis Niños >7 años

Vacuna	Indicación	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
<b>Polisacáridos tetravalente contra enfermedad meningocócica de los serotipos A, C, Y y W135 (MCV4)</b>	Está indicada para la prevención de enfermedad invasiva causada por N. meningitidis de los Serogrupos A, C, Y y W135.	Subcutánea en la región deltoidea.	2-55 años de edad	Dosis única	0.5 ml	>38.5°C, anafiláctica a un componente de la vacuna.
<b>Antivaricela atenuada</b>	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la varicela zoster.	Subcutánea aplicar en la región deltoidea del brazo izquierdo.	A partir de 12 meses de edad	Infantil: 12 meses-12 años 2 dosis Segunda: 4-6 años 6 semanas después de la primera dosis Adolescentes y adultos: 2 dosis >13 años.	0.5 ml	embarazadas, lactancia, reacciones anafilácticas a la vacuna, tuberculosis activa.
<b>Tetraviral (S, R, P, V)</b>	Para la prevención del sarampión, rubéola, Parotiditis y varicela.	Subcutánea área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	12 meses, 12 años de edad inclusive.	Primera dosis: 12-15 meses Segunda dosis: 4-6 años de edad	0.5 ml	reacción anafiláctica a la neomicina, hipersensibilidad a la vac., neoplasias malignas
<b>Antisarampión liofilizada</b>	Para la inmunización activa contra el sarampión	Subcutánea área superior externa del tríceps brazo izquierdo.	12 meses, 6 o 7 años de edad.	Dos dosis	0.5 ml	Inmunodeficiencias, Fiebre >38.5°C. hidrocefalia, anafilaxia con la neomicina
<b>VPH</b>	Para la prevención de infecciones causadas por el virus de Papiloma Humano.	Intramuscular región deltoidea del brazo derecho.	Niñas 9 años de edad.	Tres dosis Primera: fecha elegida. Segunda: 1-2 meses de la inicial Tercera: 6 meses de la primera.	0.5 ml	hipersensibilidad a la vacuna, embarazadas Fiebre >38.5°C, <9 años de edad.
<b>Antirubéola liofilizada.</b>	Para la inmunización activa contra la rubéola	Subcutánea área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	Dosis única a partir del año de edad	Dosis única primer año de edad	0.5 ml	Embarazadas, Fiebre >38.0°C, infección por VIH, inmunodeficiencia grave.
<b>Anticolérica oral</b>	Para la inmunización activa contra el cólera.	Oral	>2 años exclusivamente a personas que se someten a exposición temporal (viajeros, Personal de salud)	2-6 años 3 dosis con intervalo de 2 a 6 semanas >6 años 2 dosis con intervalo de 1-6 semanas.	Vial con una solución amortiguada con bicarbonato 150 ml >5 años 75 ml entre 2-5 años de edad	<2 años de edad, enfermedad febril, infección intestinal aguda, hipersensibilidad a la vacuna, inmunodeficiencia congénica.

VACUNA	Indicación	Via de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
Antimalarica atenuada	Para la inmunización activa contra la fiebre amarilla.	Subcutánea región deltoidea del brazo.	> 9 meses que viajen a zonas selváticas de países donde la fiebre amarilla es endémica.	Una dosis refuerzo cada 10 años	0.5 ml	hipersensibilidad a cualquier componente de la vacuna, VIH, embarazadas, < 6 meses de edad.
Antitífoidica capsular polisacárido Vi.	Para la inmunización activa contra la fiebre tifoidea.	Intramuscular región deltoidea del brazo	Personas mayores de 2 años bajo condiciones particulares de riesgo	Dosis única; Confiere protección por 3 años	0.5 ml	Hipersensibilidad contra los componentes de la fórmula.
Antitífoidica oral Ty21a.	Para la inmunización activa contra la fiebre tifoidea.	Oral	Cápsula 5 años de edad. vacuna 2 años de edad en lugares con alto riesgo	3 o 4 cápsulas con intervalo 2 días. Refuerzo cada 5 años se toma una hora antes de los alimentos con líquido frío.	una cápsula	Embarazo, < 6 meses de edad, gastroenteritis, infecciones agudas y fiebres, vacuna no administrar dentro de 24 horas después de haber tomado antibiótica

Referencias:

1. De Salud, S. (s. f.). *NOM-036-SSA2-2012, Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos e inmunoglobulinas en el humano.* gob.mx. <https://www.gob.mx/salud/documentos/nom-036-ssa2-2012-prevencion-y-control-de-enfermedades-aplicacion-de-vacunas-toxoides-faboterapicos-e-inmunoglobulinas-en-el-humano>