

Esquema de vacunación de la
NOM-036-SSA2-2012,
prevención y control de enfermedades.
(vacunas, toxoides, faboterápicos (seros)
e inmunoglobulinas en el humano).

Mariana Sarahi Espinosa Pérez.

3 - B.

Crecimiento y desarrollo

Dr. Jorge Lopez Cadenas.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 8 diciembre de 2024.

VACUNA.	INDICACIÓN.	VÍA DE ADMINISTRACIÓN.	GRUPO DE EDAD.	ESQUEMA.	POSIS.	CONTRAINDICACIONES.
BCG Infiltrada.	Inmunización activa contra formas graves de tuberculosis miliar y meningea.	Vía intradérmica estriada en región deltoidea del brazo derecho.	Niños PN o en el primer contacto en los servicios de salud antes de la edad. - Hasta 4 años y excepcionalmente a < 14 años.	Dosis única.	0.1 ml.	- Reacciones febriles > 38.5°C. - Peso < 2,000g. - Dermatitis progresiva. - Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas. - Emborazado.
Antihepatitis B recombinante.	Inmunización activa contra infección por virus de hepatitis B, en prevención de consecuencias patológicas como hepatitis aguda y crónica, insuficiencia y cirrosis hepática y carcinoma hepatocelular en PN y madres con Ags HbV +.	Intramuscular, en 18 meses aplicar en cara anterolateral externa del músculo derecho y 28m en región deltoidea del brazo derecho.	- Primeru 2hrs de vida, 6 antes del egreso hospitalar, máx. 7 días posteriores al nacimiento.	- Inicial: 0.1 dosis: 12 hrs 0 2 dosis: 2 meses 0 3 dosis: 6 meses. + 212 = 12 hrs. * 3 = 4ml * 4 = 6ml - Tiempos: 2 dosis de 20mg, con intervalo de 4sem entre dosis. 3 dosis de 20mg, dosis inicial, 1 y 6 m.	- Infantil 5 ó 10µg en 0.5 ml. - Adolescentes 20µg en 1ml.	- Personas con antecedentes de hipersensibilidad a uno o más componentes de la vacuna. - Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre.
Pentavalente acelular (DPT + VIP + Hib).	Inmunización activa contra la difteria, tos ferina, tétanos, poliomielitis e influenza por Hemoafilus influenzae tipo b.	Intramuscular, en tercio medio de la cara anterolateral externa del músculo derecho y 28m aplicar en región deltoidea del brazo derecho.	Niños menores de 5 años.	4 dosis. 1º y 2 meses 2º y 4 meses 3º y 6 meses 4º y 18 meses	0.5 ml de vacuna reconstituida.	- Rx anafiláctica posterior a la administración. - Alergia a la neomicina o estrepomicina o polimixina B. - Fiebre 38.5°C.
DPT: Vacuna antipertussis de células completas con toxoides difterias y tetánicos.	Inmunización activa de refuerzo contra difteria, tos ferina y tétanos.	Intramuscular, aplicar en región deltoidea del brazo izquierdo.	Niños 4 años de edad.	Reitero a los 4 años de edad.	0.5ml.	- Niños > 6 años - 11 m. - Rx anafiláctica inmediata. - Encefalopatía. - Enfermedad neurológica progresiva. - Crisis convulsivos.
Antirrotavirus.	Prevención de gastroenteritis causada por rotavirus.	Oral.	Todo < 8 meses de edad.	2 - 3 dosis. 1º dosis 12 meses 2º dosis antes de los 6 meses. Intervalo 2m entre dosis, con mínimo 4 semanas.	1.5 ó 2ml, dependiendo fabricante y presentación.	- Hipersensibilidad. - Hialofracciones genéticas. - Intolerancia a fructosa. - Alta absorción glucosa. - Rx concomitante de inmunización y alergia a latex.
Antineumococica conjugada.	Inmunización activa contra infecciones neumococicas invasivas causadas por Streptococcus pneumoniae de los serotipos incluidos en la vacuna.	Intramuscular.	2 - 59 meses de edad.	03 dosis, a los 2, 4 y 12m de edad. Grupos de riesgo, evaluar aplicación en otros grupos de edad.	0.5ml.	- Hipersensibilidad. - Fiebre aguda > 38.5°C.

VACUNA	INDICACIÓN.	Vía de administración.	Edad de EMAD.	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIONES
Antifluenza de virus completa, fraccionados y subunidades	Imunización activa contra infección por virus de la grienza tipo A y B.	Imunización en población de 6-78 meses se aplica en cara anterolateral de musculo vasto del musculo izquierdo.	6m - 40 años. 60 años.	Anual.	6-33m, 2 dosis de 0.25ml. 36m-8 años, 2 dosis de 0.5ml. 9 años, dosis anual de 0.5ml.	- Hipersensibilizada o adquirir componente de vacuna. - Lactantes < 6m. - Infecciones resp. - Fiebre > 38.5°C
Triple viral. SPP.	Imunización activa contra sarampión, rubéola, parotiditis.	Subcutánea, aplicar en área superior externa del trícep del brazo izquierdo.	12 m y 6 años de edad.	2 dosis. - 1ª dosis, 12m - 2ª dosis, 6 años.	0.5 ml.	- Inmunodeficiencia. - Fiebre > 38.5°C - Lactancia. - Artritis.
Antipoliomielítica hindúate oral tipo salm.	Imunización activa contra poliomeilitis.	Oral	niños < 5 años Personas mayores en caso de riesgo epidemiológico.	2 dosis adicional a niños a partir de 6m a 4 años, siempre y cuando hayan recibido al menos 2 dosis de vacuna parenteral.	0.4 ml, equivalente a 2 gotas.	- Inmunodeficiencia. - Padecimiento febril > 38.5°C
Doble viral. SR.	Imunización activa contra sarampión y tuberculosis.	Subcutánea, aplicar en área superior externa del trícep del brazo izq.	- Susceptibles 10 años. - 14 años. - Brote a los 6 años.	2 dosis con intervalo de 1 mes	0.5 ml	- Embarazadas. - Inmunodeficiencia. - Fiebre > 38.5°C - Lactancia - Untoma. - Edad fértil. - Fiebre > 38.5°C - Alergia.
Antineumocócica de 23 serotipos	Imunización activa contra infección por streptococcus pneumoniae	IM. Región deltoidea, brazo derecho	> 65 años.	2 dosis única.	0.5 ml.	- Fiebre > 38.5°C - Alergia.
Antinehepatitis A activada.	Imunización activa contra infección por virus de hepatitis A.	IM, en < 18m. en > 18m aplicar en región deltoidea.	- 12m. - 12m a 6 años. - < 6 años.	2 dosis. 1ª dosis, día cero 2ª dosis, 6-12 m de la primer dosis.	- 1-18 años, 2 dosis de 0.5ml. - > 18 años 2 dosis de 0.5 a 1.0 ml.	- < 1 año. - Embarazo - Hipersensibilizada - Fiebre.
Antipertussis acelular con toxoides diftérico y tetánico (DPT)	Imunización activa contra diftérico, tosferina y tétanos.	IM. - < 18m, tercer mes de vida de cara anterolateral externa del muslo. - > 18m, región deltoidea	- Lactantes a partir de 2m y hasta 6 años - 11m. - Retorno 4 años	Retorno 4 años	0.5 ml	- Rx antiepileptica. - Encefalopatía.
Tdap.	Imunización de refuerzo contra diftérica, tétanos y tosferina.	IM.	Embarazadas > 4 años.	2 dosis única	0.5 ml	- Hipersensibilizada. - Encefalopatía. - Limpieza penia.
Poliacrido tetra-valente contra enfermedad meningocócica de serotipos A, C, W135 (MCV4).	Prevención de enfermedad invasiva causada por N. meningitidis de los serotipos A, C, Y, y W135.	Subcutánea, en región deltoidea	2 - 55 años de edad.	2 dosis única	0.5 ml	- Procesos febriles > 38.5°C. - Alergia. - Alergia latex.
Antitoxina de difteria.	Imunización activa contra infección por virus de varicela	Subcutánea, aplicar en región deltoidea del brazo izquierdo	Apóstitis de 12 meses.	2 dosis. - 12m a 12 años, 2 dosis entre 4-6 años - Apóstitis, 2 dosis después de 10 años	0.5 ml.	- Embarazo - Lactancia - Rx antiofláctica

VACUNA	INDICACIÓN	VIA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIONES
Tetraaval. (S, R, P, V).	Prevención de Sarampión, rubéola, poliomielitis y varicela.	Vía subcutánea en área superior externa del brazo izquierdo.	12 meses a 12 años.	1º dosis, entre 12 y 15 meses. 2º dosis, entre 15 meses a 6 años.	0,5 ml.	-Dx antiléptica. -Hipersensibilidad. -Neoplasias. -Tramfetamidas.
Antisarampión licofilizada.	Imunización activa contra sarampión.	Subcutánea, en área superior externa del brazo izquierdo.	A partir 12 meses a 6 años.	2 do. 5/13	0,5 ml	-Inmunodeficiencias. -Enf. neurológica. -Tumores. -Hipersensibilidad.
Antirrubéola licofilizada.	Imunización activa contra rubéola.	Subcutánea, en área superior externa del brazo izquierdo.	Circunstancias de riesgo epidemiológico.	Dosis única a partir del año de edad.	0,5 ml	-Húperes edad fértil. -Embarazadas. -Fiebre >38°C. -Enf. inmunodeficiencias. -Dx antibiótica. -Dx neomicina. -De la neomicina.
Contra virus de Papiloma humano (VPH).	Prevención de infecciones causadas por virus papiloma humano (VPH).	IM. en región deltoidea del brazo derecho.	Niños de 9 años de edad.	3 dosis. -1º dosis en fecha elegida. -2º dosis, al mes o 2m de la dosis inicial. -3º dosis, 6m de la 1º dosis.	0,5 ml	-Embarazadas. -Hipersensibilidad. -Fiebre >38,5°C. -9 años.
Anticolérica inactivada oral.	Imunización activa contra cólera.	Oral.	>2 años.	-Niños 2-6 años: 3 dosis e intervalo de 1 a 6 sem. ->6 años: 2 dosis con intervalo de 1 a 6 sem.	Mezclar 150ml con bicarbonato por >5 años o 75ml para niños de 2 a 5 años.	->2 años. -Enf. febriles. -Infecciones intestinales. -Hipersensibilidad.
Antiomaxilaria atenuada.	Imunización activa contra fiebre amarilla.	Subcutánea, en región deltoidea del brazo.	>9 meses que viajen a zonas selváticas.	1 dosis y un refuerzo cada 10 años.	0,5 ml	-Hipersensibilidad. -Dx con tx inmunopresor. -Embarazo. -Niños <6m.
Antiféridica capsular polisacárida Vi.	Imunización activa contra fiebre tifoidea.	Intramuscular, en región deltoidea del brazo.	>2 años bajo condiciones de riesgo.	Dosis única con protección por 3 años.	0,5 ml	-Hipersensibilidad contra algún componente.
Antiféridica oral T, 21a.	Imunización activa contra fiebre tifoidea.	Oral.	Capsulas: 5 años. Líquido: 2 años.	3-4 capsulas con intervalo de 2 días.	1 capsula.	-24 hrs después de antibiótico. -Embarazo. -6m. -Gastroenteritis.
Antirrábica para uso humano preparada en cultivos celulares.	Imunización activa contra infección por virus de la rabia y para profilaxis pre-exposición.	IM, en región deltoidea del brazo izquierdo y depende masa musc. en técnica medio de caja antirrábica externa.	Cualquier edad que sea población de riesgo.	primaria: 3 dosis 0,7 y 21 o 28. -Re-exposición: Día 0, 3, 7, 14 y 28.	1,0 ml para vacunas HDCV. PCEC y de 0,5 ml para vacuna PV PV.	

VACUNA.	INDICACIÓN	VIA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIONES.
<p>Centenada contra hepatitis A, B.</p>	<p>Inmunización activa contra hepatitis A y B.</p>	Intramuscular.	A partir del año de edad.	<p>1-15 años, 2 dosis 2°-6°-12m después de la 1° dosis.</p>	<p>0.5ml pediátrica 1ml en adultos de los 76 años</p>	<p>- Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre. - Rx antibiótica o dosis previas de la vacuna. - L1 amo. - Embrazados.</p>
<p>Hepatitis B conjugada activa enfermedad meningocócica del serogrupo C.</p>	<p>Prevención de enfermedad invasiva causada por Neisseria meningitidis del serogrupo C.</p>	Intramuscular, en región deltoides.	A partir de los 2 meses de edad.	<p>0-12 meses: 2 dosis con intervalo de 2 meses. Mayores de 12mes, adolescentes y adultos es dosis única.</p>	0.5ml.	<p>- Procesos febriles de más de 38.5°C. - Enfermedades graves. - Rx alérgica severa hacia un componente de la vacuna.</p>
<p>Conjugada tetraivalente contra enfermedad meningocócica causada por Neisseria meningitidis de los serogrupos A, C, Y y W135.</p>	<p>Para prevención de enfermedad meningocócica causada por Neisseria meningitidis de los serogrupos A, C, Y y W135.</p>	Intramuscular, región deltoides.	11 - 55 años de edad.	Dosis única	0.5ml	<p>- Procesos febriles de > 38.5°C. - Enfermedad grav. - Rx alérgica severa hacia un componente de la vacuna incluyendo el toxoide diftérico (CDM 797).</p>

Toxoides	INDICACIÓN	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
Tétanico y difterico abortoides, Infantil DT.	Inmunización activa contra difteria y tétanos para niños & jóvenes que presenten contra-indicación para recibir u fracción Pentavalente cohenente en la vacuna administrada.	Intramuscular en región deltoides del brazo derecho. - 1 año en caso antepalmarial exterior del muslo derecho	- 7 años con contraindicación para recibir la fracción polivalente.	Se administra para completar esquema de DP7 - HB + Hib DIT + VIT + Hib DPT	0.5ml.	- Fiebre febriles > 38.5°C. - Enf. graves. - Hipersensibilidad. - Niños > 7 años.
Tétanico y difterico (Td).	Inmunización contra difteria y tétanos para px > 7 años sin esquema completo de los 7 años.	Intramuscular Región deltoidea brazo izquierdo	- 7 años con esquema incompleto. - Retorno > 7 años - Mujeres gestantes - Retornos con lesiones	- 7 años retuerzo cada 10 años. - 7 años sin esquema 3 dosis 0,1,1 y 7 meses	0.5ml.	- Fiebre febriles > 38.5°C. - Enf. graves. - Hipersensibilidad secundaria.

FABOTERAPICOS (Sulfos)	INDICACIÓN.	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPO DE EDAD.	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACION.
------------------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	-------	-------------------

Polivalente antihialacrina.
 Intoxicación por Diarrea de diarrea - nes venenosos del género *Centruroides*.

Intravenosa directa en forma lenta. La vía IM se puede emplear. Ocre reduce efectividad.
 Todos los edades que les haya picadas un guacran.
 5 - 15ml (1-3 frascos).
 - Alergia.

Polivalente antioedemático.
 Intoxicación por mordedura de araña de los dedos molares. Guadaraquí, capling, Casampugas, etc.).

Intravenosa directa. Puede aplicarse IM aunque su reacción es muy lenta.
 Todas las edades que sean picadas por una araña
 Guacdo 1: 1 frasco
 Guacdo 2: > 15 años aplicar de uno a 2 frascos y 4 a 5 años 2 frascos.
 Guacdo 3: 15 años 2-3 frascos.
 5-15ml (1-3 frascos), depend la severidad del cuadro.
 - Alergia.

Polivalente anti víbrioso.
 Intoxicación por mordedura de víboras *Crotalus* sp. *Bathropis* sp. *Akylifrodan* y *Sistrurus*.

Intravenosa, diluir en solución salina isotónica al 0.9% a razón de 50ml en el adulto y 25ml en el niño.
 Sin solución IV.
 N. dose: en solución salina isotónica 0.9% a razón de 50ml en adulto y 25ml en niños.
 Sin solución aplica vía intravenosa lentamente.
 Todas las edades con picadura de víboras.
 Variable.
 Alergia.

Polivalente antiserotípico.
 Infección por mordedura de víboras *Hicruis* sp. (Cavalieri catol, etc).

Infección por mordedura de víboras *Hicruis* sp. (Cavalieri catol, etc).
 Todas las edades con picadura de víboras.
 Variable.
 Alergia.

	INMUNOGLOBULINA HUMANA ANTITETÁNICA.	INMUNOGLOBULINA HUMANA ANTIRÁBICA.
INDICACIÓN.	Para inmunidad pasiva contra la toxina tetánica y para el tratamiento del tétanos clínicamente manifestado o como profilaxis en personas no inmunizadas con heridas recientes.	Para conferir inmunidad pasiva contra el virus de la rabia.
VÍA DE ADMINISTRACIÓN.	IM en región glútea o deltoides; en <18m de edad y depende masa muscular, aplicar en el tercio medio de la cara anterolateral del muslo.	Infiltrar alrededor de la herida si esto lo permite por su localización extensa la mitad de la dosis que requiere el paciente. Aplicar el resto por IM.
GRUPO EDAD	Cualquier edad, con cualquier tipo de herida o lesión, que es capaz de producir tétanos y no hayan sido vacunadas.	Toda edad.
ESQUEMA.	Se aplica simultáneamente inmunoglobulina y toxoide tetánico en sitios diferentes. Para tx de esta enfermedad inmunoglobulina.	Aplicar simultáneamente con la 1ª dosis de vacuna antirrábica para caso humano.
Dosis.	Profilaxis, aplicación de 500 U.l de inmunoglobulina. Niños 250 U.l y toxoide tetánico (0.5ml); curativo 5,000-6,000 U.l., 1ª día, dosis posteriores en días subsiguiente de acuerdo al cuadro clínico.	200U por kg de peso, como dosis única
Contraindicación.	- Trombocitopenia grave. - Trastornos coagulación.	No existen.

Referencias:

MO/14-036-SSA 2-2012.

Norma oficial Mexicana, prevención y control de enfermedades.