



**Mi Universidad**

## **Esquema de vacunación**

*Jorge Santis García*

*Cuarto Parcial*

*Crecimiento y Desarrollo*

*Dr. López Cadenas Jorge*

*Medicina humana*

*Tercer Semestre Grupo "B"*

*Comitán de Domínguez Chiapas, 07 de diciembre 2024*

VACUNA	INDICACION	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPOS DE EDAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIONES
BCG	Para la inmunización activa contra las formas graves de tuberculosis. (Miliar y meningea)	Se aplica por vía intradérmica estricta en región deltoidea del brazo derecho (región superior del muslo deltoidea).	Se deben asegurar la vacunación a todos los niños recién nacidos o en el primer contacto con los Servicios de Salud antes del año de edad.	Dosis única	0.1 ml.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niños con peso inferior a los 2000g.</li> <li>• Dermatitis progresiva</li> <li>• padecimiento febriles mayor de 38.5°.</li> </ul>
Vacuna antihepatitis B recombinante.	Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis "B"	Intramuscular en los 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se debe administrar a todos los RN en las primeras 12 horas de vida o antes del egreso hospitalario, máximo 7 días posteriores al nacimiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la primera dosis se aplica durante las primeras 12 horas de nacimiento.</li> <li>• la segunda a los 2 meses</li> <li>• y la tercera a los 6 meses de edad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• infantil: 5 a 10 µg (dependiendo del laboratorio fabricante) en 0.5 ml</li> <li>• Adolescente: 20 µg en 1 ml.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personas con antecedentes de hipersensibilidad a uno o más componentes de la vacuna.</li> <li>• Enf. moderada o grave con fiebre</li> </ul>
Vacuna Pertubivalente Acelular. (DPT + VIP + Hib)	Para la inmunización activa contra la difteria, tétanos, poliomielitis e infecciones invasivas por Haemophilus influenzae de 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.	Se debe vacunar a niños menores de 5 años.	Cuatro dosis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• la primera con intervalo de dos meses entre cada una.</li> <li>• la primera a los 2 meses de edad</li> <li>• la segunda a los 4 meses</li> <li>• la tercera a los 6 meses.</li> <li>• la cuarta a los 18 meses de edad.</li> </ul>	0.5 ml de vacuna reconstituida.	reacción alérgica posterior a la adm. de la vacuna, alergia a la neomicina, estreptomina o Polimixina B, fiebre de 38.5°.
DPT. Vacuna Anti-Pertusis de célula Completa, con toxoides difterico y tetánico	Para la inmunización activa de refuerzo contra difteria, tétanos.	IM, aplicar en la región deltoidea del brazo izquierdo	Se debe asegurar la vacunación a todos los niños de 4 años de edad.	Refuerzo a los 4 años de edad	0.5 ml.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se aplica en menores de 6 años o 11 meses de edad.</li> <li>• Reacción alérgica</li> <li>• Encefalopatía</li> <li>• Enf. neurológica progresiva</li> <li>• Crisis convulsivas.</li> </ul>

VACUNA	INDICACION	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPOS DE EDAD	ESQUEMA	DOSES	CONTRINDICACIONES
Antihpatitis A inactivada	Para la inmunización activa contra la enf. por virus de la hepatitis A	IM. En menores de 18 meses de edad y dependiendo de la masa muscular, aplicar en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo. En personas mayores de 18 meses aplicar en región deltoidea	A partir de los 12 meses de edad	Dos dosis: La primera corresponde al día cero y la segunda a los 6 a 12 meses de la primera.	La 18 años de edad: dos dosis de 0.5 ml, Mayores de 18 años de edad, dependiendo del laboratorio fabricante, dos dosis de 0.5 ml o 1.0 ml.	• No suministrar a niños de 1 años de edad.
Antivaricela atenuada.	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la varicela Zoster.	Subcutanea, aplicar en la región deltoidea del brazo izquierdo.	A partir de los 12 meses de edad.	• Infantil: Desde los 12 meses hasta los 12 años. • Adolescentes y adultos; Desde los 13 años de edad y mayores.	0.5 ml.	• No suministrar a mujeres emb. • Ni durante periodo de lactancia, • También a persona con reacción anafiláctica a algún componente de la vacuna, incluyendo la neomicina, inmunodeficiencia primaria y adquirida. • Inf. con VIH.
(VPH)	Para la prevención de infección causada por el virus del Papiloma humano	IM, aplicar preferentemente en la región deltoidea del brazo derecho.	Se aplicara a las niñas de 9 años de edad.	Tres dosis: La primera en la fecha elegida; segunda dosis a los 2 meses de la dosis inicial. Tercera dosis, a los 6 meses de la primera dosis.	0.5 ml.	• No suministrar a mujeres embarazadas. • Personas con hipersensibilidad a cualquier componente. • Con fiebre mayor de 38°C
Anticolerica inactivada oral.	Para la inmunización activa contra el colera.	Oral.	Personas mayores de 6 años	En niños de 2 a 6 años de edad aplicar 3 dosis con intervalo de 1 a 6 semanas, en mayores de 6 años aplicar 2 dosis con intervalo de 1 a 6 semanas.	La vacuna se proporciona en vial junto con una sol. amortiguadora de bicarbonato, mismo que se mezclan con 150 ml para su adm. En mayores de 5 años de edad o en 75 ml para niños entre 2 y 5 años de edad.	No se administra en menores de dos años.

VACUNA	INDICACION	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPOS DE EDAD	ESQUEMA	DO SIS	CONTRAINDICACIONES
Antirrotavirus.	Para la prevención de gastroenteritis causada por rotavirus.	Vía oral.	Se debe vacunar a todo los menores de 8 meses de edad.	<p>Dos o tres dosis dependiendo del laboratorio fabricante.</p> <p>• la primera dosis debe aplicarse a los dos meses de edad (puede iniciar a las 6 semanas de vida) y la última dosis antes de cumplir a los 8 meses de edad.</p>	1.5 o 2ml, dependiendo de la presentación de la vacuna y el laboratorio fabricante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persona con malformación congénita no corregida del tracto gastrointestinal. (divertículo de Meckel)</li> </ul>
Antineumocócica conjugada	Por la inmunización activa contra infección neumocócica invasivas causadas por Streptococcus Pneumoniae.	<p>IM. En menores de 18 meses de edad en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho.</p> <p>• En niños mayores de 18 meses de edad aplicar en región deltoidea del brazo.</p>	De 2 a 59 meses de edad.	<p>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 no han recibido la vacuna.</p>	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipersensibilidad a los principios activos.</li> <li>• Fiebre superiores a los 38°C</li> </ul>
Vacuna triple (Antisarampión, Antirubeola y Antiparotiditis (SRP))	Para la inmunización activa contra Sarampión, rubeola y parotiditis.	Subcutánea, aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	Asegurar la aplicación a niños de 12 meses y 6 años de edad.	<p>Dos dosis de vacuna. la primera a los 12 meses de edad.</p> <p>• y la segunda, al cumplir los 6 años o ingresar a la primaria.</p>	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personas con inmunodeficiencia.</li> <li>• Pacientes con enf. Hematooncológicas en quimio y radioterapia.</li> </ul>
Vacuna antipoliomielítica trivalente al tipo scabin (VOP)	Para la inmunización activa contra poliomielititis.	vía. oral	Una dosis adicional a los niños menores de 5 años y personas mayores de 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.	0.1 ml. Equivalente a 2 gotas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No suministrar a personas con inmunodeficiencia.</li> </ul>

VACUNA	INDICACION	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPOS DE EDAD	ESQUEMA	DOISIS	CONTRAINDICACION
Anti influenza de uso estacional	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la influenza tipo A y B	IM. Para poblaciones de 6 a 18 meses de edad se aplicara en la cara anterolateral del muslo vasto del muslo izquierdo. y para poblaciones de 18 meses y más años de edad se aplicara en el muslo deltoide izquierdo.	Se debe vacunar anualmente a poblaciones de 6 meses a los 4 años de edad (59 meses) y de 60 años y más de edad.	Dosis Anual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los niños de 6 a 35 meses de edad recibirán dos dosis de 0.25 ml, cuando se aplica la primera dosis con intervalo entre 4 semanas entre cada dosis.</li> <li>• Los niños de 36 meses a 8 años de edad recibirán dos dosis de 0.5 ml cuando se aplica por primera vez la vacuna.</li> <li>• Para poblaciones a partir de los 9 años de edad, el esquema constituirá en una dosis anual de 0.5 ml.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personas con hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la vacuna, o <u>proteínas derivadas del huevo</u> y lactantes menores de 6 meses.</li> </ul>
Antineumocócica de 3 serotipos.	Para la inmunización activa contra la infección por Streptococcus Pneumoniae.	Intramuscular, aplicar en la región deltoidea del brazo derecho.	Adultos de 65 años de edad y más.	Dosis única	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de fiebre mayor de 38.5°C</li> <li>• Reacciones alérgicas de algún componente de la vacuna.</li> </ul>
Antirrubéola atenuada.	Para la inmunización activa contra la rubéola.	Subcutánea, aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo	Dosis única a partir del año de edad	0.5 ml Dosis única a partir del año de edad.	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No suministra a mujeres embarazadas</li> <li>• Fiebre mayor 38°C</li> <li>• Inmunodeficiencia congénitas</li> <li>• Infección por VIH</li> <li>• Reacción anafiláctica a la neomicina</li> </ul>
Trivalente (DPTa + VIP + Hib + Hib)	Para la inmunización contra la Difteria, tétanos, Tosferina, Hepatitis B, Haemophilus influenzae B, Poliemielitís.	Intramuscular En los menores de 18 meses de edad aplicar en el tercio medio de la cara anterolateral del muslo derecho. • A partir de 18 meses en la región deltoidea del brazo izquierdo.	La vacuna hexavalente se aplica a niños de 2 a 18 meses de edad, en un esquema de cuatro dosis. • 1ª dosis, 2 meses de edad • 2ª dosis 4 meses • 3ª dosis 6 meses • 4ª dosis 18 meses.	4 Dosis • PRIMERA dosis a los 2 meses de edad. • 2da Dosis a los 4 meses de edad • 3ra dosis a los 6 meses de edad. • 4ª dosis a los 18 meses de edad.	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reacciones alérgicas grave (anafilaxia)</li> <li>• Encefalopatía</li> <li>• Desarrollo neurológico progresivo.</li> </ul>

## Referencia bibliográfica

1.- DE VACUNAS, D. E. A. PROYECTO de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-036-SSA2-2018, Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos (sueros) e inmunoglobulinas en el humano. Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos. -Secretaría de Salud.