



Mi Universidad

Esquema de vacunación

Alexander Gómez Moreno

Parcial IV

Crecimiento y Desarrollo

Dr. Jorge López Cadenas

Medicina Humana

Tercer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de diciembre de 2024

Vacuna	Indicación	Via de Administración	Grupo de Edad	Esquema	Dosis	Contra indicaciones
BCG	Para la inmunización activa contra las formas graves de tuberculosis (miliar y meningea)	Via intradérmica estricta en región deltoidea del brazo derecho (región superior del músculo deltoidea)	- Niños recién nacidos o en el primer contacto con los servicios de salud antes del año de edad. - Se puede vacunar hasta los 4 años. - Menores de 14 años que no hayan sido vacunados.	Dosis única	0.1 ml	- Padecimientos febriles agudos, > 38.5 °C - Peso inferior de 2000g - Dermatitis progresiva - Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas - Tratamiento inmunosupresor - No aplicar durante el embarazo - Personas con antecedentes de hipersensibilidad a uno o más componentes de la vacuna. - Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre.
Antihepatitis B	Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B, en prevención de sus consecuencias (hepatitis y crónica, insuficiencia y carcinoma hepático) y el carcinoma hepatocelular, en especial en recién nacidos.	Intramuscular → < 18 meses de edad aplicar en la cara anterolateral externa del muslo izquierdo → 18 meses de edad, en la región deltoidea del brazo derecho	- Niños nacidos en los primeros 12 horas de vida o antes del ingreso hospitalario. - Máximo 7 días posteriores al nacimiento.	- La primera dosis se aplica durante los primeros 12 horas de nacimiento. - La segunda a los 2 meses. - La tercera a los 6 meses de edad. 11 años → 2 dosis con un intervalo mínimo de 4 sem. entre cada dosis.	- Infantil: 5 o 10 µg (dependiendo del fabricante) en 0.5 ml - Adolescentes: 20 µg en 1 ml	- Reacción exagerada a alguno de los componentes de la vacuna. - Encefalopatía - Desorden neurológico progresivo.
Hexavalente (DTPa + VPJ + Hib + Hib)	Para la inmunización activa de difteria, tos ferina, tétanos, poliomielitis, infecciones por Haemophilus influenzae tipo B, y hepatitis B	Intramuscular → 18 meses de edad, en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho → 18 meses de edad, en la región deltoidea del brazo izquierdo.	- Personas menores de 5 años de edad. - La vacunación es universal para todos los menores de 5 años con esquema incompleto.	- 1a dosis: 2 meses - 2a dosis: 4 meses - 3a dosis: 6 meses - 4a dosis (refuerzo): 18 meses.	0.5 ml	- No aplicar a niños mayores de 6 años 11 meses de edad. Reacción anafiláctica inmediata. - Encefalopatía. - Enfermedad neurológica progresiva, crisis convulsivas.
DPT	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 vacunación a todos los niños de 4 años de edad.	Refuerzo a los 4 años de edad.	0.5 ml	- Hipersensibilidad a los componentes - Malformaciones congénitas no corregidas del tracto gastrointestinal. - Px con intolerancia a la fructosa, mala abs. de glucosa o galactosa. - Alergia al latex.
Antirrotavirus	Para la prevención de gastroenteritis causada por rotavirus.	Oral	- Todos los menores de 8 meses de edad	- 1ra dosis a los 2 meses de edad. - 1a última dosis antes de cumplir los 8 meses de edad. *Intervalo entre dosis, 2 meses, como mínimo 4 semanas.	1.5 o 2 ml dependiendo de la presentación de la vacuna y laboratorio fabricante	- Hipersensibilidad a los componentes - Malformaciones congénitas no corregidas del tracto gastrointestinal. - Px con intolerancia a la fructosa, mala abs. de glucosa o galactosa. - Alergia al latex.

Vacuna	Indicación	Vía de Administración	Grupo de Edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
Anti-neumococo Conjugado (13 serotipos)	Para la inmunización activa contra infecciones neumocócicas invasivas causadas por Streptococcus pneumoniae de los serotipos incluidos en la vacuna.	Intramuscular. * < 18 meses de edad en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho. * > 18 meses de edad aplicas en la región deltoidea del brazo.	De 2 a 59 meses de edad.	- 1ra dosis: 2 meses de edad - 2da dosis: 4 meses de edad - 3ra dosis: 12 meses de edad.	0.5 ml.	Contraindicaciones: - Hipersensibilidad a los principios activos o alguno de los excipientes de la fórmula. - Padecimientos agudos febriles (> 38.5 °C).
Anti-neumococo (23 Serotipos)	Para la inmunización activa contra infecciones neumocócicas invasivas causadas por Streptococcus pneumoniae de los serotipos incluidos en la vacuna.	Intramuscular. * En la región deltoidea del brazo.	- A partir de los 65 años de edad y más.	- Dosis única a partir de los 65 años * Refuerzo a los 5 años si tienen un riesgo elevado de infecciones neumocócicas.	0.5 ml	- Hipersensibilidad a alguno de los componentes de la vacuna. - Alergia al huevo - Lactantes menores de 6 meses - Síndrome de Guillain Barre - Enfermedades febriles agudas (> 38.5 °C).
Anti-influenza.	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la influenza tipos A y B.	Intramuscular * 6 a 18 meses de edad en la cara anterolateral de musculo vasto del muslo izquierdo. * 18 meses y más años de edad, en el musculo deltoidea izquierdo.	- Población de 6 meses a los 4 años de edad. y de 60 años y más de edad y población con factores de riesgo.	Dosis anual.	- Niños de 6 a 35 meses de edad: 0.25 ml - Población a partir de los 9 años de edad: 0.5 ml	- Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna. - Alergia al huevo - Lactantes menores de 6 meses - Síndrome de Guillain Barre - Enfermedades febriles agudas (> 38.5 °C)
Antipoliomielítica Tríplice oral tipo Sabiro	Para la inmunización activa contra poliomielitis	Oral	- Se aplica durante Semanas Nacionales de Salud, una dosis adicional a los niños menores de 5 años y personas mayores a esta edad.	Todos los niños a partir de los 6 meses a 4 años de edad, siempre y cuando hayan recibido al menos 2 dosis de vacuna pentavalente.	0.1 ml, equivalente a 2 gotas.	- Inmunodeficiencias - Padecimientos febriles agudos (> 38 °C). - Tratamiento con corticosteroides o medicamentos inmunosupresores. - Reacciones alérgicas a dosis anteriores.
Doble Viral (SR)	Para la inmunización activa contra el Sarampión y la rubéola.	Subcutánea. - Aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	- Hombres y mujeres susceptibles a partir de los 10 años de edad. - Población mayor de 10 años no vacunada.	- 2 dosis con intervalo de 1 mes en caso de no haber recibido dosis previa de SR o SRP, o no estar documentado en el esquema. - Dosis única en caso de contar con una dosis previa.	0.5 ml	- Mujeres embarazadas - Personas con inmunodeficiencias - Padecimientos agudos febriles (> 38.5 °C). - Pacientes con leucemia - Padecimientos neurológicos - Personas transfundidas

Vacuna	Indicación	Vía de Administración	Grupo de Edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
Anti-hepatitis A	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la hepatitis A.	Intramuscular <ul style="list-style-type: none"> <18 meses de edad, en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo >18 meses de edad, aplicar en región deltóidea. 	A partir de los 12 meses de edad	<p>Dos dosis, la primera corresponde al día cero y la segunda a los 6 a 12 meses de la primera.</p>	<p>1 a 18 años de edad: dos dosis de 0.5 ml</p> <p>Mayores de 18 años, dependiendo del fabricante 1.0 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Niños menores de 1 año - Sensibilidad a algún componente de la vacuna. - En caso de fiebre - Embarazo y lactancia
Vacuna triple Viral (SRP)	Para la inmunización activa contra la sarampión, rubéola y parotiditis	Subcutánea. <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo 	- Niños de 12 meses y 6 años de edad	<p>- Dos dosis; la primera a los 12 meses de edad; y la segunda, al cumplir los 6 años o al ingresar a la escuela primaria.</p>	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Personas con inmunodeficiencias - Padecimientos agudos febriles (38.5 °C) - Enfermedades graves - Tratamiento con corticosteroides - Personas alérgicas a alguno de los componentes de la vacuna.
Anti-rubéola profilizado.	Para la inmunización activa contra la rubéola.	Subcutánea. <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo 	- Población en riesgo, a partir del año de edad.	<p>Dosis única a partir del año de edad.</p>	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Mujeres embarazadas - Personas con fiebre mayor a 38 °C - Enfermedades graves - Personas con antecedente de reacción anafiláctica a la neomicina. - Inmunodeficiencias - Personas con tratamiento inmunosupresor.
Vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH)	Para la prevención de infecciones causadas por el Virus del Papiloma Humano	Intramuscular <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar preferentemente en la región deltoides del brazo derecho 	- Niños de 9 años de edad.	<p>Tres dosis:</p> <p>1ra: Fecha elegida</p> <p>2da: Al mes o dos meses de la dosis inicial</p> <p>3ra: A los 6 meses de la primera dosis.</p>	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Mujeres embarazadas - Hiper sensibilidad a cualquier componente de la vacuna. - Fiebre mayor a 38.5 °C - Menores de 9 años de edad.

Vacuna	Indicación	Via de Administración	Grupo de Edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
Anticólera Inactivada Oral	Para la inmunización activa contra el cólera.	Oral	Personas mayores de 2 años. Grupos de población en riesgo.	Niños de 2 a 6 años aplican 3 dosis con intervalo de 1 a 6 semanas, en mayores de 6 años aplican 2 dosis con intervalos de 1 a 6 semanas.	La vacuna se proporciona con una solución amigable de bicarbonato mismo que se mezcla con 150 ml para su administración en mayores de 5 años o en 75 ml para niños de entre 2 y 5 años de edad.	<ul style="list-style-type: none"> - Menores de 2 años - Pacientes con enfermedades febriles e infecciones intestinales - Tratamiento con sulfonamidas o antibióticos - Hipersensibilidad contra la vacuna. - Inmunodeficiencia
Antiamarílica atenuada.	Para la inmunización activa contra la fiebre amarilla.	Subcutánea. - Aplicar en la región deltoidica del brazo	Personas mayores de 9 meses de edad que viajen a zonas endémicas.	Una dosis y un refuerzo cada 10 años.	0.5 ml.	<ul style="list-style-type: none"> - Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna. - Inmunodeficiencia congénita o adquirida - Pacientes bajo tratamiento supresor - Enfermedades neoplásicas malignas. - Menores de 6 meses - Embarazadas.

Referencia.

1. Secretaría de Salud. (2012). Norma Oficial Mexicana NOM-036-SSA2-2012, Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos (Seros) e inmunoglobulinas en el humano.
2. Secretaría de Salud. (2021). Manual de Vacunación.