



Mi Universidad

ESQUEMA DE VACUNACIÓN

Michelle Roblero Álvarez

Cuarto Parcial

Crecimiento y Desarrollo

Dr. Jorge Arturo López Cadenas

Medicina Humana

3er Semestre

Grupo A

Comitán de Domínguez, Chiapas, 7 de diciembre de 2024

Esquema de Vacunación

VACUNA	INDICACIONES	VIA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDADES	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIONES
BCG LIOFILIZADA	Para la prevención contra las formas graves de tuberculosis (miliar y meníngea)	Intradermica estreta en región deltoidea del brazo derecho.	Se debe asegurar la vacunación a todos los niños en o en el primer contacto con los servicios de salud antes del año de edad. Se puede vacunar hasta los 4 años de edad y excepcionalmente se puede vacunar a los menores de 14 años que no hayan sido vacunados o no se compruebe la vacunación.	Dosis única.	0.1 ml	<ul style="list-style-type: none"> • Padecimientos febriles agudos >38.5 • Peso $<2000g$ • Dermatitis progresiva • Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas o que reciban tratamiento inmunosupresor. • Embarazadas.
ANTIHEPATITIS B	Prevención de hepatitis B y sus complicaciones (hepatitis aguda/crónica, cirrosis, carcinoma hepático).	Intramuscular: muslo izq. (<18 meses) o brazo derecho (>18 años)	Recién nacidos (primeros 12 horas de vida) o antes del egreso hospitalario, máximo 7 días post al nacimiento.	Tres dosis: al nacer, a los 2 meses y a los 6 meses (variaciones según edad/peso)	0.5 ml (niños); 1 ml (adultos).	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad a componentes de la vacuna. • Enfermedad moderada/grave con o sin fiebre.
DPT: VACUNAS ANTIPERTUSSIS DE CÉLULAS COMPLETAS, CON TOXIDE DIFTERICO Y TETANICO.	Reinuerzo contra difteria, tos ferina y tétanos	Intramuscular en brazo izquierdo (aplicar en región deltoidea)	Niños de 4 años	Reinuerzo único a los 4 años.	0.5 ml.	<ul style="list-style-type: none"> • Niños >6 años 11 meses • Reacción anafiláctica previa • Encefalopatía • Enfermedad neurológica progresiva • Crisis convulsivas.
VACUNA HEXAVALENTE ACELULAR (OPTA-HB-Hib-Polio)	Prevención de: <ul style="list-style-type: none"> - Difteria - Tétanos - Tos ferina - Hepatitis B - Infecciones invasivas por Haemophilus influenzae tipo B - Poliomielitis 	Intramuscular	Lactantes de 2, 4 y 6 meses de edad (4 unidades de refuerzo a los 18 meses)	Primovacuna: Tres dosis a los 2, 4 y 6 meses Reinforcemento: una dosis a los 18 meses.	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción alérgica grave a algún componente o a una dosis previa • Enfermedades febriles graves. • Historia de encefalopatía no atribuida a otra causa.

VACUNA	INDICACIONES	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIONES
ANTIROTAVIRUS	Prevención de gastroenteritis graves causadas por rotavirus.	Oral.	Niños menores de 8 meses.	Dos o tres dosis según fabricante: primera a los 2 meses, última antes de los 8 meses.	1.5-2 ml	<ul style="list-style-type: none"> Malformaciones gastrointestinales no corregidas (divertículo de Meckel) que pudieran predisponer a invaginación intestinal. Inmunodeficiencias graves Antecedentes de intususcepción y alergia al látex. Pacientes con intolerancia hereditaria a la lactosa, o mala absorción a la glucosa o galactosa, o insuficiencia de sacarasa-isomaltosa e inmunodeficiencia combinada severa.
ANTIHEMOCOCICA COUGADA	Prevención de infecciones nasales por Streptococcus pneumoniae.	Intramuscular: muslo derecho (<18 meses) o brazo derecho (>18 meses)	Niños de 2 a 59 meses y grupos de riesgo.	Tres dosis: 2, 4 y 12 meses	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Hipersensibilidad a componentes Fiebre >38.5°C.
ANTIINFLUENZA	Prevención contra influenza estacional por virus tipo A y B.	Intramuscular: muslo izquierdo (6-18 meses) o brazo izquierdo (>18 meses)	Niños de 6-59 meses, adultos ≥60 años y grupos de riesgo.	Anual, primera vez. 2 dosis separadas por 4 semanas (niños 6 meses a 8 años)	0.25-0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Hipersensibilidad al huevo Síndrome de Guillain Barré. Fiebre >38.5°C Enfermedad moderada o sin fiebre.

VACUNA	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIONES
TRIPLE VIRAL SRP	Prevención de sarampión, rubéola y paperitis.	Subcutánea, aplicar en el área superior externa del tríceps en brazo izq.	Niños de 12 meses y 6 años.	Dos dosis: 12 meses y 6 años	0.5ml	<ul style="list-style-type: none"> • Inmunodeficiencias graves • Fiebre $>38.5^{\circ}\text{C}$ • Embarazo • Quimioterapia • Personas alérgicas a la neomicina • Personas transfundidas o que hayan recibido inmunoglobulina, deben esperar de 3 a 11 meses para vacunarse.
ANTI NEUMOCÓCICA 23 SEROTIPOS	Prevención de infecciones por Streptococcus pneumoniae en serotipos específicos.	Intramuscular, aplicar en la región deltoides del brazo derecho.	Adultos ≥ 65 años y grupos de riesgo mayores de 2 años.	Dosis única; en población de riesgo (Población de 60 a 64 años de edad: grupo de riesgo, entendiéndose como tal al que presenta depresión inmunológica o enfermedades crónicas), un refuerzo a los 5 años.	0.5ml	<ul style="list-style-type: none"> • Fiebre $>38.5^{\circ}\text{C}$ • Alergia componentes de la vacuna.
ANTI POLIOMIELÍTICA (SABIN)	Prevención de la poliomielitis.	Oral.	Niños de 6 meses a 4 años (en campañas)	Dosis adicional durante campañas de salud.	0.1 ml (2 gotas)	<ul style="list-style-type: none"> • Inmunodeficiencias graves • Fiebre $>38.5^{\circ}\text{C}$ • Tratamiento con inmunosupresores • No administrar a individuos con inmunodeficiencias o bajo tratamiento con inmunosupresores. • Niños con reacciones alérgicas

VACUNA	INDICACIONES	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIONES
DOBLE VIRAL SR	Prevención de sarampión y rubéola.	Subcutánea, aplicar en el área superior externa del tríceps en brazo izquierdo.	Población >10 años y campañas en niños 1-4 años.	Dos dosis con 1 mes de intervalo (si no hay antecedente de SRPISR); una dosis si ya recibió previamente.	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Embarazo Inmunodeficiencias graves Fiebre >38.5°C Quimioterapia reciente Alergia al huevo o la neomicina Leucemia Linfoma y otras neoplasias. Tx con corticosteroides.
ANTIHEPATITIS A INACTIVADA	Prevención de hepatitis A.	Intramuscular: muslo (<18 meses) o brazo (>18 meses).	Niños ≥12 meses y grupos de riesgo.	Dos dosis: 0 y 6-12 meses.	0.5 ml (niños); 1 ml (adultos).	<ul style="list-style-type: none"> Menores de 1a. Hipersensibilidad a componentes Fiebre Embarazo y lactancia.
ANTI RUBÉOLA LIOFILIZADA	Prevención de rubéola.	Subcutánea, aplicar en el área superior externa del tríceps en brazo izquierdo.	A partir del año de edad.	Dosis única a partir del año de edad.	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Embarazo Enfermedades graves Fiebre >38.5°C Inmunodeficiencias graves Tx con corticosteroides Alergia a la neomicina o componentes de la vacuna. Mujeres en edad fértil
VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)	Prevención de infecciones por VPH (tipos 6, 11, 16, 18).	Intramuscular, aplicar preferentemente en la región deltoidea en brazo derecho.	Niños de 9 años.	Tres dosis: 0, 1-2 meses y 6 meses	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Embarazo Hipersensibilidad a componentes Fiebre >38.5°C Enfermedad aguda moderada/grave o no en 9 años.

VACUNA	INDICACIONES	VIA DE ADMINISTRACION	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIONES
ANTIQUERICA INACTIVADA ORAL	Prevención de cólera.	Oral.	Personas > 2 años expuestas a zonas de riesgo.	Tres dosis en niños de 2-6 años, dosis en > 6 años, con intervalo de 1-6 semanas.	Variable según la presentación. Ejem: la vacuna se prepara en un vial junto con un solución amortiguadora de bicarbonato, mismas que se mezclan en 150 ml para su administración en mayores de 5 años de edad o en 75 ml para niños entre 2 y 5 años.	<ul style="list-style-type: none"> Menores de 2 años Infecciones gastrointestinales Pacientes con enfermedades febriles Tratamiento reciente con antibióticos Inmunodeficiencias graves
ANTIAMARILICA ATENUADA	Prevención de fiebre amarilla	Subcutánea, aplicar en la región deltoidea del brazo.	Personas > 9 meses que viajan a zonas endémicas.	Una dosis; de reuvero cada 10 años.	0.5ml	<ul style="list-style-type: none"> Alergia a componentes de la vacuna. Inmunodeficiencias graves. UIH Embarazo Menores de 6 meses.

REFERENCIAS: NOM-036-SSA2-2018/2012, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. APLICACIÓN DE VACUNAS, TOXOIDES, FÁRMACOS (SUEZOS) E INMUNOGLOBULINAS EN EL HUMANO.