



Mi Universidad

Cuadro

Carlos Eduardo Villatoro Jiménez

Esquema de vacunación

Parcial 4

Crecimiento y desarrollo

Dr. Jorge López Cadenas

Medicina humana

Semestre 3

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 13 de diciembre del 2024

Esquema de Vacunación

Vacuna	Indicación	Vía de administración	Grupo de edad.	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
BCG (Bacillus Calmette-Guérin)	Prevención de la tuberculosis (meningitis y miliar).	Intradermica	Recien nacidos	Una sola dosis	RN: 0.05ml >1m: 0.1ml	- Inmunodeficiencia Congenita o adquirida - Fiebre - RN < 2 kg - Reacción alérgica.
Hepatitis B	Prevención por el virus de la hepatitis B	Intramuscular	RN, niños y adultos no vacunados	RN: Una sola dosis Niños y adultos: 3 dosis (0, 1 y 6 m).	RN: 0.5ml Niños y adultos: 1.0 ml	- Reacción alérgica - Enfermedad febril.
Hexavalente acelular (DTPa + VPI + Hib + HB).	Prevención para: difteria, tosferina, tetanos, poliomielitis, influenzae B y hepatitis B.	Intramuscular.	Lactantes a partir de los 2 meses de edad.	4 dosis: 1º: 2 meses 2º: 4 meses 3º: 6 meses Refuerzo: 18 meses	0.5 ml	- Reacción alérgica - Fiebre - Encefalopatía.
DPT (Triple bacteriana: Difteria, Tosferina y Tétanos).	Prevención para: Difteria, tosferina y tetanos.	Intramuscular.	Niños de 4 años de edad.	Una dosis de refuerzo a los 4 años	0.5 ml	- Reacción alérgica - Fiebre - Encefalopatía.
Vacuna contra el Rotavirus	Prevención contra el rotavirus.	Oral	Lactantes menores de 8 m.	• Monovalentes: 2 dosis (2 y 4 meses) • Pentavalente: 3 dosis (2, 4 y 6 meses)	• Monovalentes: 1.5ml • Pentavalente: 2 ml	- Alergias - Fiebre - Malformaciones en el tracto gastrointestinal.
Antineumocócica conjugada 13-valente (NEN13).	Prevención para infecciones como meningitis, neumonía y bacteriemia	Intramuscular.	Lactantes, niños pequeños y adultos con factores de riesgo.	• Lactantes: 3 dosis (2, 4 y 6 meses). • Adultos ≥ 60 años una sola dosis.	0.5 ml	- Reacción alérgica - Enfermedad febril.

Vacuna	Indicación	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
Antineumocócica Polisacárida 23-valente (VPP23)	Prevención de infecciones y enfermedades como neumonía y bacteriemia.	Intramuscular o subcutánea profunda	- Adultos mayores de 65 años - Personas de 2 a 64 años con comorbilidades	- Una dosis única - Refuerzo 5 años después.	0,5 ml	- Reacción alérgica - Enfermedad febril
Vacuna contra la influenza estacional.	Prevención de la influenza estacional y complicaciones, como neumonía, hospitalizaciones y muerte.	Intramuscular	• Niños: 6 meses • Adultos: >60 años • Mujeres embarazadas en cualquier trimestre.	• Niños: 6 meses a 8 años: 2 dosis con intervalo de 4 semanas. • Mayores de 8 años y adultos: Una dosis anual.	0.5 ml.	- Reacción alérgica - Fiebre - Sx. de Guillain-Barré
Vacuna antipoliomielítica oral (Sabin).	Prevención de la poliomielitis (parálisis infantil).	Oral	Niños menores de 5 años.	• Niños de 0 a 4 años: Dosis única	2 gotas (aprox. 0.1ml)	• Niños inmunodeficientes • Fiebre • Reacción alérgica
SR (Doble viral: Sarampión y Rubéola).	Prevención del sarampión y la rubéola.	Subcutánea	• Niños a partir de los 12 meses. • Adultos no vacunados.	• 1º Dosis: a los 12 meses • Refuerzo a los 6 años.	0.5 ml.	• Mujeres embarazadas • Reacción alérgica • Fiebre.
SAP (Triple viral: Sarampión, Rubéola y Parotiditis).	Prevención del sarampión, rubéola y parotiditis.	Subcutánea	• Niños de 12 meses a 4 años.	• 1º Dosis: a los 12 meses. • Refuerzo a los 6 años.	0.5 ml	• Mujeres embarazadas • Reacción alérgica • Fiebre.
Hepatitis A	Prevención de la infección del virus de la Hepatitis A.	Intramuscular.	• Niños mayores de 1 año. • Adultos (grupos de riesgo).	• 1º Dosis: 12 meses de edad. • 2º Dosis: a los 18 meses.	• 0.5ml para niños • 1.0ml adultos	• Reacción alérgica • Fiebre.
Antirubéola	Prevención de la rubéola.	Subcutánea	• A partir de los 12 meses. • Mujeres en edad fértil no vacunadas.	• Una dosis a los 12 meses • Refuerzo a los 6 años.	0.5ml.	• Mujeres embarazadas • Reacción alérgica • Fiebre.

Vacuna	Indicación	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
Virus del Papiloma Humano (VPH).	Prevención de infecciones causadas por el VPH.	Intramuscular	<ul style="list-style-type: none"> • Personas entre 11 y 16 años (mujeres). • Mujeres 45 años. 	1º Dosis: Al iniciar esquema 2º Dosis: 6 meses después de la 1ra. 3º Dosis: 6 meses después de la 2da.	0.5 ml.	<ul style="list-style-type: none"> - Reacción alérgica - Fiebre
Anticólerica	Prevención de la cólera	Oral	• Adultos y niños mayores de 2 años	• Dos dosis con un intervalo de 1 a 6 semanas	• 1 dosis de 100 ml.	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción alérgica • Fiebre.
Antimalárica	Prevención de la malaria causada por <i>Plasmodium falciparum</i> .	Intramuscular.	• Niños de 6 meses a 2 años	1º Dosis: 6 meses 2º Dosis: 1 mes después de la 1ra. 3º Dosis: 2 meses después de la 2da. 4º Dosis: 18 meses después de la 3ra.	0.5 ml.	<ul style="list-style-type: none"> • Fiebre • Reacción alérgica.
Toxoide tetánico y diftérico	Prevención del tétano y difteria	Intramuscular.	<ul style="list-style-type: none"> • Niños a partir de los 6 años • Adultos que necesitan refuerzo 	3 Dosis iniciales 2, 4 y 6 meses, refuerzo a 18 meses, 4-6 años y cada 10 años	0.5 ml	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción alérgica • Fiebre.
Faboterápicos	Prevención y tratamiento de infecciones como tétanos, rabia, botulismo, etc.	Intravenosa, Intramuscular o subcutánea.	• Niños y adultos, según el faboterápico	Administración de una dosis única.	Varía según el faboterápico.	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción alérgica • Fiebre • Hipersensibilidad de plasma humano.
Inmunoglobulinas.	Proporciona inmunidad pasiva en personas con inmunodeficiencia.	Intramuscular o intravenosa.	• Niños y adultos dependiendo la infección que se está tratando.	Una dosis única o dosis repetidas según el tipo de inmunoglobulina.	La dosis varía según la condición	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción alérgica • Fiebre.

Bibliografías

1. Norma oficial mexicana NOM-036-SSA2-2012, prevención y control de enfermedades.
2. Secretaria de salud. (2021). Manual de vacunación.