



UDRS

Mi Universidad

Karla Alejandra de la Cruz Anzueto

Cuarto parcial

Crecimiento y Desarrollo I

Dr. Jorge Arturo López Cadenas

Licenciatura en Medicina humana

Segundo semestre, grupo "C"

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de Diciembre
del 2024*

VACUNAS

VACUNA	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EDAD	ESQUEMA	DOSES	CONTRAINDICACIÓN
BCG	Para la inmunización activa contra las formas graves de tuberculosis meningea y miliar.	Se aplica por vía intradérmica estricta en región deltoides del brazo derecho (región superior del músculo deltoides).	Se debe asegurar la vacunación a todos los niños recién nacidos o en el primer contacto con los servicios de salud antes de 1 año de edad. Se podría vacunar hasta 4 años de edad y excepcionalmente a menores de 74 años.	Dosis única	0.1 mL	<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre mayor a 38.5 °C - Peso inferior a 2000 g - Dermatitis progresa - Enfermos con inmunodeficiencia congénita (leucemia, VIH sintomático, infección, etc.) - Con tratamiento inmunosupresor (corticosteroides, antimetabólicos, agentes alquilantes) - No aplicar durante el embarazo
ANTI-HEPATITIS B RECOMBINANTE	Para la inmunización activa contra la infección por el virus de HB, en prevención de sus consecuencias principales como la hepatitis crónica, aguda, la insuficiencia y cirrosis hepática y carcinoma hepatocelular. Especialmente para niños recién nacidos de madre con HgBb.	Intramuscular <ul style="list-style-type: none"> <18 meses: aplicar en la cara anterolateral externa del muslo izquierdo >18 meses: en región deltoides de brazo derecho 	A todos los recién nacidos en los primeros 12 horas de vida o antes del egreso hospitalario, máximo 7 días posteriores al nacimiento.	Infantil - 1ra dosis: se aplica durante los primeros 12 horas de nacimiento. - 2da - 2 meses, 3ra - 6 meses. Niños menores de 2kg: aplicar la primera dosis en los primeros 12 horas, 2da en 4 meses, 3ra en 4 meses y 4ta en 6 meses. Niños no vacunados en 7 días de nacimiento se utiliza el esquema de 2, 4 y 6 meses. 11 años de edad 2 dosis de vacunación: 20 mcg con un intervalo mínimo de 4 semanas entre cada dosis.	Infantil 5 o 10 µg en 0.5 mL Adolescentes 20 µg en 1 mL	<ul style="list-style-type: none"> - Personas con antecedentes de hipersensibilidad a uno o más componentes de la vacuna - Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre
VACUNA PENTAVALENTE ACELULAR + HEXAVALENTE	Para la inmunización activa contra la difteria, tos ferina, tetanos, poliomielitis, e invasiva por Haemophilus influenzae de tipo b, + Hepatitis B	INTRAMUSCULARES 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 región deltoides de brazo derecho.	Se debe vacunar a los niños menores de 5 años.	Cuatro dosis - Las tres primeras con intervalo de 2 meses entre cada una. 1ra - 2 meses 2da - 4 meses 3ra - 6 meses 4ta - 18 meses	0.5 mL de vacuna reconstituida*	<ul style="list-style-type: none"> - Reacción anafiláctica posterior a la administración de la vacuna - Alergia a la neomicina, res-teptomicina o polimixina B - Fiebre mayor a 38.5 °C
VACUNA ANTI-PTUSIS DE CÉLULAS COMPLETAS	Para la inmunización activa de refuerzo contra difteria, tos ferina y tetanos	Intramuscular Región deltoides de brazo izq.	Todos los niños de 4 años de edad	Refuerzo a los 4 años de edad	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> - No aplicar a niños mayores de 6 años 11 meses - Reacción anafiláctica inmediata - Encefalopatía - Enfermedad neurológica progresiva, convulsiones
ANTIRROTAVIUS	Para la prevención de gastroenteritis causada por rotavirus	Oral	Todos los menores de 8 meses de edad	1ra - 2 meses (puede ser a las 6 semanas) Última - Antes de cumplir 8 meses de edad.	1.5 o 2 mL dependiendo de la presentación y fabricante.	<ul style="list-style-type: none"> - Hipersensibilidad - Malformaciones de tracto gastrointestinal (divertículo de Meckel) - Intolerancia a lactosa, mala absorción de glucosa o galactosa, insuficiencia de sacarasa, isomaltasa - Antecedente de intususcepción y alergia al látex.
ANTINEUMOCÓCICA CONJUGADA	Inmunización activa contra infecciones neumocócicas invasivas causadas por Streptococo pneumoniae.	Intramuscular <ul style="list-style-type: none"> <18 meses: en tercio medio de la cara anterolateral ext de muslo derecho. >18 meses: en región deltoides del brazo. 	2 a 59 meses de edad.	Aplicar a los menores 3 dosis a los 2, 4 y 12 meses de edad. En grupos de riesgo debe evaluarse su aplicación.	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> - Hipersensibilidad - Padecimientos agudos febriles, superiores a 38.5 °C
ANTIFLUENZA	Inmunización activa contra la infección por el virus de la influenza A y B	Intramuscular <ul style="list-style-type: none"> 6 a 18 meses: en la cara anterolateral de músculo vasto del muslo izquierdo >18 meses: en músculo deltoides izquierdo. 	Se debe vacunar anualmente a población de 6 meses a los 4 y de 60 y más y población con factores de riesgo.	Dosis anual	6-35 meses - 0.25 mL 36 meses a 8 años - 0.5 mL por IN y subc. 0.25 mL >9 años - dosis anual - 0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> - Hipersensibilidad - Antecedentes de Sx de Guillain Barré que se presente 6 semanas después de la vacunación - Enfermedad febril aguda > 38.5 °C - Enfermedad aguda o moderada con o sin fiebre.

VACUNA	INDICACIONES	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	GRUPO DE EOAD	ESQUEMA	DOSIS	CONTRAINDICACIÓN
VACUNA TRIPLE VIRAL SRP	Para la inmunización activa contra sarampión, rubéola y paperitis.	Subcutánea Área superior externa del brazo del brazo izquierdo.	Niños menores de 12 meses y la segunda al cumplir los 6 años o ingresar a escuela primaria.	Dos dosis 1.a - 12 meses 2.a - 6 años o ingreso a primaria.	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> No aplicar a niños inmunocomprometidos. Podocientos agudos febriles $> 38.5^{\circ}C$. Enfermedades graves. Leucemia. Cardiopatía congénita o adquirida. Problemas de glóbulos rojos, glóbulos blancos.
ANTIPOLIOSELITICA - SABIN	Para la inmunización activa contra poliomielitis.	Oral	Niños menores de 5 años y personas mayores de esta edad en caso de riesgo epidemiológico.	1 dosis adicional a niños de 6 meses a 4 años de edad, siempre y cuando tengan una dosis de poliovacenta.	0.1 mL equivalente a gotas (2)	<ul style="list-style-type: none"> Reacción con inmunodeficiencia o inmunosupresión. Podocientos agudos febriles $> 38.5^{\circ}C$. Enfermedades graves. Enfermedades neuromusculares. Hipersensibilidad.
ANTISARAMPIÓN Y ANTIRUBÉOLA (DOBLE VIRAL)	Para la inmunización activa contra sarampión y rubéola.	Subcutánea Área superior externa del brazo del brazo izquierdo.	Se debe iniciar a los 9 meses y menores susceptibles a partir de los 10 años de edad. En caso de haber a menores de 1 año.	Dos dosis Con intervalo de 1 mes en caso de no tener recibido dosis previa de SRP.	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> Reacción inmunológica. Reacción con inmunodeficiencia o inmunosupresión. Podocientos agudos febriles $> 38.5^{\circ}C$. Leucemia, leucoplasia o leucodistrofia con anticuerpos reactivos. Hipersensibilidad. En caso de transfusión sanguínea > 3 meses. *Consejo de expertos.
VACUNA ANTI-NEUMOCÓCICA DE 23 SEROTIPOS	Para la inmunización activa contra la infección por Streptococcus pneumoniae.	Intramuscular Aplicar en la región deltoides del brazo derecho.	Adulto de 65 años de edad y más.	Dosis única Población de 60 a 64 años aplicar refuerzo único a los 5 años.	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> Fiebre mayor de $38.5^{\circ}C$. Hipersensibilidad.
ANTIHEPATITIS A INACTIVADA	Para la inmunización activa contra la infección con el virus de la hepatitis A.	INTRAMUSCULAR < 18 meses - Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo. > 18 meses en región deltoides.	Aplicar de los 12 meses. Viajes. Fuerzas armadas. Trabajadores de salud.	Dos dosis 1.a - Día cero 2.a - 6 a 12 meses de la primera.	1 a 18 años - 0.5 mL > 18 años - 0.5 a 1.0 mL	<ul style="list-style-type: none"> No administrar a < 1 año. Hipersensibilidad. Fiebre. Embarazo e lactancia.
TOXOIDE TETÁNICO Y DIFTERICO ABSORBIDOS (DT)	Inmunización activa contra difteria y tétanos para niños menores de 7 años que presenten contraindicación para recibir la fracción pertussis a su edad.	Intramuscular Región deltoides de brazo derecho - 1 año aplicar en la cara anterolateral externa del muslo derecho.	Niños menores de 7 años que presenten contraindicación para recibir pertussis.	Si los niños han recibido una o más dosis de DPT + Hib + Hib, SRP + Hib + Hib o DPT, se administrarán las dosis de DT hasta completar el esquema.	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> Podocientos agudos febriles superior a $38.5^{\circ}C$. Enfermedades graves. Hipersensibilidad. Niños > 7 años.
ANTIRUBÉOLA UGOLIZADA	Para la inmunización activa contra la rubéola.	Subcutánea Área superior externa del brazo del brazo izquierdo.	En circunstancias de riesgo epidemiológico.	Dosis única a partir del año de edad.	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> Embarazadas. Fiebre mayor a $38^{\circ}C$. Enfermedades graves. Tx con corticosteroides u otros medicamentos inmunosupresores. Hipersensibilidad a neomicina.
VIROS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)	Tetravalente (6, 11, 16 y 18) Bivalente (16 y 18) Prevención de infecciones causadas por VPH.	Intramuscular Región deltoides de brazo derecho.	Niños de 9 años de edad.	Tres dosis 1.a - Fecha elegida 2.a - 1 a 2 meses de la dosis inicial 3.a - 6 meses después de la primera.	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> Embarazadas. Hipersensibilidad. Fiebre mayor a $38.5^{\circ}C$. > de 9 años. Cal aguda, moderada y severa debe posponer hasta mayoría.
ANTICOLÉRICA INACTIVADA ORAL	Para la inmunización activa contra el cólera.	Oral	Personas > de 2 años. Desplazamiento que se somete a exposición temporal.	2 a 6 años de edad aplicar 3 dosis con intervalo de 1 a 6 semanas. > 6 años 2 dosis con intervalo de 1 a 6 semanas.	La vacuna se prepara en vial con solución de HCl, se mezcla con 150 mL para su administración en > de 5 a ^o o en 75 mL para niños entre 2 y 5 a ^o .	<ul style="list-style-type: none"> Menores de 2 años. Enfermedades febriles. Infecciones intestinales. Durante y hasta 7 días después de Tx con sulfonamidas, antibióticos o hipersensibilidad con la vacuna. Inmunodeficiencia congénita o adquirida. Tx con inibidores de la bomba de protones.
ANTIAMARILICA ATENUADA	Para la inmunización activa contra la fiebre amarilla.	Subcutánea Región deltoides del brazo.	Personas > de 9 meses que viajen hacia zonas zoonóticas de países donde la fiebre amarilla es endémica.	Una dosis y un refuerzo cada 10 años.	0.5 mL	<ul style="list-style-type: none"> Hipersensibilidad. Inmunodeficiencia congénita o adquirida. Tx inmunosupresora. Virus positivos. Neoplasias. Embarazo. < 6 meses de edad.

Bibliografía

DOF. (s.f.). *NOM-036-SSA2-2002*. Recuperado el 08 de Diciembre de 2024, de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/53622/NOM-036-SSA2-2012.pdf