



Mi Universidad

Recuadro.

Daniela Montserrath López Pérez.

Recuadro sobre el esquema de vacunación.

4to parcial.

Crecimiento y desarrollo.

Dr. Jorge Arturo López Cadenas.

Medicina Humana.

Tercer semestre, grupo "C".

Comitán de Domínguez, Chiapas a 8 de diciembre del 2024.

VACUNA	Indicaciones.	VIA DE ADMINISTRACIÓN.	GRUPO DE EDAD.	ESQUEMA	Dosis.	CONTRAINDICACIONES
Vacuna BCG liofilizada.	Para la inmunización activa contra las formas graves de tuberculosis (miliar y meníngea).	Se aplica por vía intradérmica estricta en región deltoidea del brazo derecho (región superior del muslo deltoidea).	Se debe asegurar la vacunación a todos los niños recién nacidos o en el primer contacto con los servicios de salud antes del año de edad. Se podrá vacunar hasta los 4 años de edad y excepcionalmente se puede vacunar a los menores de 14 años que no hayan sido vacunados, una vez comprobada la vulneración.	Dosis Única.	0.1mL	En padecimientos febriles, agudos mayores de 38.5°C, no debe aplicarse a niños con peso inferior a los 2,000g, dermatitis progresiva, Enfermedad con inmunodeficiencia congénita y adquirida o que reciban tx inmunosupresor. No aplicar durante el embarazo.
Vacuna antihepatitis B recombinante.	Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B, en prevención de sus consecuencias potenciales como son la hepatitis aguda y crónica, la insuficiencia y la cirrosis hepática y el carcinoma hepatocelular.	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.	Se debe administrar a todos los recién nacidos en las primeras 12 hrs de vida o antes del egreso hospitalario, máximo 7 días posteriores al nacimiento.	Infantil: durante los primeros 12 hrs, 2da a los 2 meses y 3ra a los 6 meses. Niños menores de 24 aplicar durante los primeros 12 hrs, 2da a los 2 meses, 3ra a los 4 meses y 4ta a 6 meses. Niños que no se hayan vacunado durante los primeros 7 días de vida se utilizará el esquema 2, 4 y 6 meses. 11 años: 2 dosis de vacuna de 20 mcg, con intervalo min de 4 semanas.	Infantil: 5 o 10 µg en 0.5ml. Adolescentes: 20 µg en 1ml.	Personas con antecedentes de hipersensibilidad a uno o más componentes de la vacuna. Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre.
Hexavalente acelular	Difteria, tétanos, tos ferina, poliomielitis haemophilus influenzae tipo B y hepatitis B.	Intramuscular: <18 meses en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho. >18 meses en la región deltoidea del brazo izquierdo.		1ra dosis 2 meses de edad la 2da dosis a los 4 meses, 3ra dosis a los 6 meses y 4ta dosis 18 meses.	0.5mL	Aproximación a una dosis previa o cualquier componente de la vacuna. Encefalopatía sin una causa identificada durante los 7 días después de dosis previa de hexavalente DPT o DPT-2. Desorden neurológico progresivo.
DPT: Vacuna antiperuosis de células completas, con toxoides difterico y tetánico.	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.	0.5mL	No se aplique a niños mayores de 6 años, 11 meses de edad. Reacción anafiláctica, inmediata encefalopatía que no se identifique la causa. Enfermedad neurológica progresiva, crisis convulsivas.

Vacuna
Antirrotavirus.

Para la
prevención de
gastroenteritis
causada por
rotavirus.

Oral.

Se debe vacunar
a todos los
menores de 8
meses de edad.

Dos o tres dosis
dependiendo del fabri-
cante. 1ra dosis a 2
meses de edad, 2da
dosis antes de los 8
meses de edad.

1.5 o 2 mL.

No en personas con
hipersensibilidad conocida
después de la administración
previa de la vacuna o a
cualquier componente de la
vacuna, personas con
malformaciones congénitas,
no corregidas del ducto
bilio de Meckel. Px con
intolerancia hereditaria
a la fructosa, mala
absorción de glucosa o
galactosa. Alergia al latex.

Vacuna
Antineumocócica
Conjugada.

Para la inmunización
activa contra infecci-
ones neumocócicas
invasivas causadas
por *Streptococcus*
pneumoniae que se
une de manera covalente
a una proteína
acarreadora.

Intramuscular,
en menores de 18
años de edad, en
el tercio medio de la
cara anterolateral
externa del muslo
de recto, en niños mayores
de 18 meses de edad
aplicar en región delto-
idea del brazo.

De 2 a 59
meses de
edad.

Aplicar al menos 3
dosis; a los 2, 4 y
12 meses de edad. En
grupos de riesgo debe
evaluarse su aplica-
ción en otros grupos
de edad, si aún no
han recibido la
vacuna.

0.5 mL.

Hipersensibilidad a
los principios activos
o a algún excipiente
de la fórmula, padeci-
mientos agudos
febriles (superiores a
38.5°C).

Vacuna
Antinfluenza.

Para la
inmunización
activa contra
la infección por
virus de influenza
tipo A y B.

Intramuscular,
para población de
6 a 18 meses de
edad se aplicará
en la cara anterolater-
al del musculo
vastio del muslo
izquierdo. >18 meses
musculo deltoides izquierdo

Se debe vacunar
anualmente a población
de 6 meses a los
4 años de edad y
de 60 años y más
de edad y población
con factores de riesgo,
mujeres embarazadas,
personas con obesidad
morbida. Inmunosuprimi-
dos.

Dosis
anual.

Niños de 6 a 35
meses dosis de 0.25
ml cuando es por la
vez, con un intervalo
de 4 semanas entre
cada dosis. Para la
vacunación anual
recibirán una dosis
de 0.25 mL. >9 años
dosis de 0.5 mL.

Personas hipersensibles
a cualquiera de los
componentes de la
vacuna o proteínas
derivadas del huevo,
lactantes -6 meses, px
con antecedentes de sx
de Guillain Barré, enfer-
medades febriles agudas
con fiebre mayor de 38.5
°C, enfermedad aguda
moderada o grave.

Vacuna triple
viral (Antisaram-
pión, antirubéola
y antiparotiditis)
SRP.

Para la
inmunización
activa contra
Sarampión,
rubéola y
parotiditis.

Subcutánea,
Aplicar en el
drea superior
externo del
triceps del
brazo izquierdo.

Asegurar la
aplicación a
niños de 12
meses y 6 años
de edad.

2 dosis de vacuna,
la 1ra a los 12
meses de edad; y
la 2da al cumplir los
6 años de edad o
ingresar a la
escuela primaria.

0.5 mL.

Inmunodeficiencias, px con
padecimientos agudos
febriles (38.5°C). Leucemia
Tx con corticosteroides
por tiempo prolongado u
otros medicamentos imu-
nosupresores y citotóxicos.
Personas con reacción
anafiláctica a los protei-
nas del huevo. Personas
transfundidas / inmunoglo-
bulina.

<p>Antirrubéola liofilizada.</p>	<p>Para la inmunización activa contra la rubéola.</p>	<p>Subcutánea, aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.</p>	<p>Grupo de riesgo: En circunstancias de riesgo epidemiológico.</p>	<p>Dosis única a partir del año de edad.</p>	<p>0.5 mL</p>	<p>En mujeres embarazadas personas con fiebre mayor de 38°C que padezcan enfermedades graves, inmunodeficientes congénitos o con infección por VIH con inmunodeficiencia grave, o que estén recibiendo tratamiento con corticosteroides o otros medicamentos inmunosupresores o citotóxicos. No aplicar en antecedente de reacción anafiláctica a la neomicina.</p>
<p>Vacuna contra el virus del Papiloma Humano (VPH).</p>	<p>Vacuna recombinante tetravalente (tipos 6, 11, 16 y 18) o bivalente (16 y 18), para la prevención de infecciones causadas por el Virus del Papiloma Humano.</p>	<p>Intramuscular, aplicar preferentemente en la región deltoides del brazo derecho.</p>	<p>Se aplicarán en las niñas de 9 años de edad.</p>	<p>3 dosis, la 1ra en la fecha elegida, 2da dosis al mes o dos meses de la dosis inicial (dependiendo del proveedor); 3ra dosis a los 6 meses de la 1ra dosis (0, 102 y 6 meses).</p>	<p>0.5 mL.</p>	<p>No administrar a mujeres embarazadas, y antecedentes de hipersensibilidad a cualquier componente de la vacuna. Fiebre mayor de 38.5°C. La vacunación de las personas con enfermedad aguda, moderada o severa debe aplazarse hasta que el paciente mejore. No menores de 9 años.</p>
<p>Vacuna anticolérica inactivada oral.</p>	<p>Para la inmunización activa contra el cólera.</p>	<p>Oral.</p>	<p>Personas mayores de 2 años; se debe vacunar exclusivamente a grupos de población que se sometan a exposición temporal, como es el caso de los viajeros o personal de salud que se encuentre integrado a brigadas de atención a la población en áreas de riesgo por epidemias.</p>	<p>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.</p>	<p>La vacuna se proporciona en vial junto con una solución amortiguadora de bicarbonato, mismos que se mezclan con 1.50 mL para su administración en mayores de 5 años de edad o en 75 mL para niños entre 2 y 5 años de edad.</p>	<p>No debe administrarse a niños menores de 2 años, ni a pacientes con enfermedades febriles, o infecciones intestinales agudas; tampoco durante y hasta 3 días después de un tx con sulfonamidas o antibióticos e hipersensibilidad contra la vacuna y los componentes de la solución amortiguadora, inmunodeficiencia congénita o adquirida.</p>
<p>Vacuna anti amarillita atenuada.</p>	<p>Para la inmunización activa contra la fiebre amarilla.</p>	<p>Subcutánea, aplicar en la región deltoides del brazo.</p>	<p>Personas mayores de 4 meses que viajen hacia zonas selváticas de países donde la fiebre amarilla es endémica.</p>	<p>Una dosis y un refuerzo cada 10 años.</p>	<p>0.5 mL.</p>	<p>Hipersensibilidad conocida a cualquier componente de la vacuna, inmunodeficiencia congénita o adquirida, incluyendo a px recibiendo tx inmunosupresor, personas con VIH positivas asintomáticas o sintomáticas, enfermedades neoplásicas malignas evolutivas, embarazo, niños menores de 6 meses de edad.</p>

<p>Vacuna antipoliomelítica trivalente Oral tipo Sabin (VOP).</p>	<p>Para la inmunización activa contra poliomeilitis.</p>	<p>Oral.</p>	<p>Se aplicará durante Semanas Nacionales de Salud, una dosis adicional a los niños menores de 5 años y personas mayores de esta edad en caso de riesgo epidemiológico.</p>	<p>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 2 dosis de vacuna pentavalente concomitante pertussis acelular (OPaTt V1P111b), se exceptuara su aplicación en aquella población a la cual le correspondía recibir dosis de esquema con esta última.</p>	<p>0.1ml, equivalente a 2 gotas.</p>	<p>Personas inmunodeficientes. Infección de viltosomatosa no esta contraindicada por la OMS. Padecimientos febriles agudos (38.5°C), enfermedad de gaves o pacientes que reciben tratamiento con corticoesteroides u otros medicamentos inmunosupresores o citotoxicos. No administrar a convivientes de individuos con inmunodeficiencias o niños con reacciones alérgicas.</p>
<p>Vacuna doble Viral (Antisarampión y antivrubola (SR).</p>	<p>Para la inmunización activa contra el sarampión y la rubéola.</p>	<p>Subcutánea, aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.</p>	<p>Vacunar a hombres y mujeres susceptibles a partir de los 10 años de edad. Población mayor de 10 años que no compruebe haber recibido la 2da dosis de vacuna SRP o SR. En campañas se vacunará de manera indiscriminada a la población de 1 a 4 años de edad.</p>	<p>Dos dosis con intervalo de 1 mes en caso de no haber recibido dosis previa de SR o SRP o no estar documentado el esquema y dosis única en caso de contar con una dosis previa.</p>	<p>0.5 ml</p>	<p>No en mujeres embarazadas, personas con inmunodeficiencias, excepto infección por VIH en estado asintomático; padecimientos agudos febriles (38.5°C), padecimientos neurológicos actuales o degenerativos. Personas con leucemia, infoma, neoplasias, personas que reciben tx con corticoesteroides o medicamentos inmunosupresores o citotoxicos.</p>
<p>Vacuna antineumocócica de 23 serotipos.</p>	<p>Para la inmunización activa contra la infección por Streptococcus pneumoniae (contra los serotipos que contiene la vacuna)</p>	<p>Intramuscular, aplicar en la región deltoides del brazo derecho.</p>	<p>Adultos de 65 años de edad y más.</p>	<p>Dosis única.</p>	<p>0.5 mL.</p>	<p>Anle la presencia de fiebre mayor de 38.5°C, en personas con antecedentes de reacciones alérgicas a algún componente de la vacuna.</p>
<p>Vacuna Antihepatitis A inactivada.</p>	<p>Para la inmunización activa contra la infección por virus de la hepatitis A.</p>	<p>Intramuscular, en menores de 18 meses de edad y dependiendo de la masa muscular, aplicar en el tercio medio de la cara anterior lateral externa del muslo; en personas mayores de 18 meses aplicar en región deltoides.</p>	<p>A partir de los 12 meses de edad, los niños en centro de atención (12 meses a 3 años de edad). Hijos de jornaleros agrícolas menores de 8 años de edad. Grupos de riesgo: Viajeros, fuerzas armadas, personal para centros de atención, asilos, trabajadores de la salud, trabajadores de aguas.</p>	<p>Dos dosis, la primera corresponde al día cero y la 2da a los 6 a 12 meses de la primera.</p>	<p>1 a 18 años de edad: 2 dosis de 0.5ml. Mayores de 18 años de edad, dependiendo del laboratorio fabricante, dos dosis de 0.5 o 1.0 mL.</p>	<p>No suministrar a niños menores de 1 año de edad, con sensibilidad a algún componente de la vacuna, en caso de fiebre, durante el embarazo y la lactancia.</p>