



Mi Universidad

Integrantes del equipo: Dulce Sinai Goicochea Avendaño.

Nombre del tema: Esquema de vacunación.

Parcial: Cuarto parcial.

Nombre de la materia: Crecimiento y desarrollo.

Nombre del profesor: Dr. Jorge López Cadenas.

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

Semestre: Tercero.

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

Vacuna	Indicaciones	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
BCG	• Para la prevención de tuberculosis en los primeros meses de vida. • Para todos los recién nacidos desde el parto a 3 años de vida. • No se puede aplicar a niños que no hayan recibido la vacuna.	Intravenosa (región del brazo derecho)	• Niños recién nacidos. • Niños que no se han aplicado la vacuna.	Dosis única	0.1 ml	• No se debe aplicar a niños con un peso < 3000 gramos. • No aplicar durante un tratamiento con inmunosupresores. • Evitar el uso de inmunoglobulinas y suero humano. • Evitar el uso de inmunoglobulinas y suero humano.
Anti hepatitis B	• Para la prevención de hepatitis B. • Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B. • Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B. • Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B.	Intramuscular (tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho en los 4-6 meses y los 2-6 meses en la región del brazo derecho)	• Niños de 0-7 años de vida. • Niños < 6 años. • 2 meses • 4 meses • 6 meses • 7 meses • 8 meses	• Inicialmente la primera dosis se administra por vía intramuscular en el muslo derecho de la cara anterolateral externa. • 1ª dosis: 0 en el momento de la detección o a los 12 días. • 2ª dosis: 1 y 2 meses después de la 1ª dosis. • 3ª dosis: 3 meses después de la 2ª dosis. • 4ª dosis: 6-12 meses después de la 3ª dosis. • 5ª dosis: a los 4 años de edad.	10 µg (0.5 ml)	• Niños con hepatitis B crónica. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con síndrome de inmunodeficiencia adquirida. • Niños con enfermedades graves o moderadas. • Niños con enfermedades graves o moderadas.
Hexavalente (DTaP + VPI + Hib + Hib)	• Para la prevención de difteria, tétanos, tos ferina, hepatitis B, poliomielitis, meningitis bacteriana y neumonía por Hib. • Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B. • Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B.	Intramuscular (tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho en los 4-6 meses y los 2-6 meses en la región del brazo derecho)	• Niños < 6 años. • 2 meses • 4 meses • 6 meses • 7 meses • 8 meses	• 1ª dosis: 0 en el momento de la detección o a los 12 días. • 2ª dosis: 1 y 2 meses después de la 1ª dosis. • 3ª dosis: 3 meses después de la 2ª dosis. • 4ª dosis: 6-12 meses después de la 3ª dosis. • 5ª dosis: a los 4 años de edad.	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Triple Bacteriana (DTP)	• Inmunización activa contra difteria, tétanos y tos ferina. • Se aplica de manera rutinaria en niños de 4 años como refuerzo al esquema. • Inmunización activa contra difteria, tétanos y tos ferina.	Intramuscular (región del brazo izquierdo)	• Niños de 4 años	• 1ª dosis: a los 4 años de edad.	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Anti Rotavirus	• Inmunización activa contra rotavirus. • Vacuna oral para la prevención de la infección por el virus de la hepatitis B. • Vacuna oral para la prevención de la infección por el virus de la hepatitis B.	Oral	• Todos los 2-8 meses de edad	• Tres dosis en el momento de la detección o a los 12 días. • 1ª dosis: 1 y 2 meses después de la primera dosis. • 2ª dosis: 3 meses después de la 1ª dosis. • 3ª dosis: a los 2, 4 y 6 meses de edad.	2 ml cada dosis	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Antineumocócica conjugada	• Para la inmunización activa contra neumonía por neumococo capsulado y meningitis por neumococo capsulado. • Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B. • Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B.	Intramuscular (tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho) o en la región del brazo izquierdo	• 2 meses • 4 meses • 6 meses (2 a 6 meses de edad)	• Tres dosis a los 2, 4 y 6 meses de edad.	0.5 ml cada dosis	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Anti influenza estacional	• Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la gripe. • Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la gripe.	Intramuscular para población de 6 a 18 meses de edad en la cara anterolateral externa del muslo izquierdo y > 18 meses músculo deltoides izquierdo	• De 6 meses a 5 años. • De 6 meses a 18 años. • De 18 años a 59 años. • De 60 años a 69 años	Dosis única	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Vacuna polisacárida conjugada contra neumococo	• Inmunización activa contra la infección por el neumococo capsulado. • Niños de 2 a 6 años de edad.	Intramuscular (región del brazo derecho)	• De 2 a 60 años	• 2 a 4 años: 2 dosis con intervalo de 5 años entre cada una. • 5 a 6 años: 1 dosis. • 7 a 11 años: 1 dosis. • 12 años: 1 dosis.	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Antipoliomielítica inactiva (Cera type Sabin (VOP))	• Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la poliomielitis.	Oral	• Niños < 5 años. • Niños mayores de 5 años	• 1 dosis adicional a toda la dosis después de los 6 meses, 4 años de edad.	0.1 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Doble Viral (SR)	• Para la inmunización activa contra el sarampión y la rubéola.	Subcutánea (región del brazo izquierdo)	• Niños de 10 años o más. • Niños de 1 a 4 años (para sarampión)	• 10 años o más: sin esquema previo (no documentado). • 1 a 4 años: 1 dosis única. • 1ª dosis: 1 y 2 meses después de la primera dosis. • 2ª dosis: 4-6 meses después de la primera dosis.	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Anti hepatitis A	• Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis A.	Intramuscular (tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo y > 18 meses músculo deltoides izquierdo)	• 12 meses de edad	Dosis única	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Triple viral (SRP)	• Para la inmunización activa contra el sarampión, la rubéola y la parotiditis.	Subcutánea (región del brazo izquierdo)	• 12 meses de edad • 18 meses de edad • 6 años de edad	• 1ª dosis: 12 meses de edad. • 2ª dosis: 18 meses de edad. • 3ª dosis: 6 años o al primer grado de primaria.	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Antirrubéola filofiliaza	• Para la inmunización activa contra la rubéola.	Subcutánea (cara superior externa del tríceps del brazo izquierdo)	• Niños de 1 año de edad	Dosis única	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Virus del papiloma humano	• Vacunación contra el VPH humano en niñas a los 11 años de edad en el año de primaria. • Prevención de infecciones causadas por el virus de la hepatitis B.	Intramuscular (región del brazo no dominante)	• Niños de 9 años de edad	• 3 dosis: • 1ª dosis: con 0 de intervalo de tiempo. • 2ª dosis: 6 meses de intervalo de tiempo. • 3ª dosis: 6 meses de intervalo de tiempo.	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Anticólera	• Personas > 2 años. • Inmunización activa contra el cólera.	Oral	• Niños de 2 a 6 años. • Niños > 6 años	• 2 dosis en personas de 2 a 6 años. • Refuerzo cada 2 años en personas de 7 a 11 años. • Refuerzo cada 6 meses en personas de 12 a 6 años.	3 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Antiamoníaca	• Se aplica a personas de 9 meses de edad y mayores que viajan o viven en zonas de riesgo. • No administrar en pacientes que no estén expuestos a riesgo.	SC 0.1 ml (tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo)	• 9 meses a 60 años de edad	Dosis única	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.
Tetravalente (SR,PV)	• Prevención del sarampión, rubéola, poliomielitis y varicela.	Subcutánea (cara superior externa del tríceps del brazo izquierdo)	• 12 meses de edad • 18 años de edad	• 1ª dosis: entre los 12 y 15 meses de edad. • 2ª dosis: entre los 4 y 6 años de edad.	0.5 ml	• Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada. • Niños con inmunodeficiencia grave o moderada.

Faboterápicos (s.o.a)	Indicaciones.	Vía de administración.	Grupo de edad.	Esquema.	Dosis.	Contraindicaciones.
Faboterápico polivalente anti-talarán.	Intoxicación por picadura de arañas venenosas del género Centruroides.	Intravenosa directa en forma lenta; la vía IM se puede emplear, pero reduce efectividad.	Personas de todas las edades que hayan sido picadas por arañas venenosas del género Centruroides.	> 5 años de edad y adultos mayores (1 grado, 2 grado y 3 grado). ≤ 5 años de edad.	1º grado: 1 Frasco IV si no hay mejoría en 20 minutos aplica otro frasco. 2º grado: De 2 a 5 Frascos. 3º grado: Máximo 5 Frascos.	En caso de alergia a otros fármacos. No debe administrarse en los pacientes que han estado previamente de cicatrización. Suspende lactancia.
Faboterápico polivalente anti-aracnido.	Se usan en la intoxicación por mordeduras de araña Latrodectus sp. (Araña negra caparina), Chiricobolus (Coccinillas), Coga) de la familia Araneidae.	Intravenosa por venoclisis puede también aplicarse por vía intramuscular, aunque se reduce su efectividad.	Personas de todas las edades que hayan sido mordidos por araña Latrodectus mactans.	*Cualquier edad (que estén en el grado 1 leve) + 15 años y +15 años (que estén en grado 1 moderado). + 15 años y +15 años (que estén en grado 2 grave).	1º grado: 1 Frasco IV. 2º grado: 1 a 5 Frascos IV. 3º grado: 1 a 5 Frascos IV y +15 años: 2 a 3 Frascos IV.	En caso de alergia a los fármacos. Debe suspender la lactancia materna que la pa sea de alta de ella.
Faboterápico polivalente Antiviperino.	Para el tratamiento del envenenamiento por mordeduras de víboras Centruroides sp., Bothrops sp., Agkistrodon y Sistrurus.	Intravenosa por venoclisis la vía intramuscular se puede aplicar pero es menos eficaz.	Personas de todas las edades que hayan sido mordidos por víboras Centruroides sp., Bothrops sp., Agkistrodon y Sistrurus.	Grado 0 (Sangre) / Omitir vacación. Grado 1 (leve): Niños y adultos con dosis inicial y de sostén. Grado 2 (moderado): inicial y de sostén. Grado 3 (grave): inicial y de sostén. Grado 4 (Cruy grave): inicial y de sostén.	Grado 1: Niños dosis inicial de 6 a 10 Frascos y de sostén 5 Frascos / Adultos dosis inicial 3 a 5 Frascos y de sostén 5 Frascos. Grado 2: Niños dosis inicial 15 Frascos y de sostén 5 Frascos / Adultos dosis inicial 15 Frascos y de sostén 5 Frascos. Grado 3: Niños dosis inicial 20 a 30 Frascos y de sostén 10 a 15 Frascos / Adultos dosis inicial 15 Frascos y de sostén 8 a 8 Frascos. Grado 4: Niños dosis inicial 30 Frascos y de sostén 10 a 15 Frascos / Adultos dosis inicial 15 Frascos y de sostén 8 a 8 Frascos.	Alergia a Faboterápicos. No debe administrarse en la embarazada. Suspende la lactancia materna que la pa sea de alta de ella.
Faboterápico Polivalente Anticoral.	Intoxicación por mordeduras de miriápodos (Coral, coralino de serrucho, gusano, caracol, caracol, caracol, caracol).	Intravenosa por venoclisis en caso de no ser posible por vía intramuscular. Se puede aplicar por vía endovenosa o intramuscular pero reduce su efectividad.	Personas de todas las edades que hayan sido mordidos por miriápodos Sp.	Grado 1: dosis inicial y de sostén. Grado 2: dosis inicial y de sostén. Grado 3: dosis inicial y de sostén.	Grado 1: Niños dosis inicial 3 a 3 Frascos y de sostén 3 a 3 Frascos / Adultos dosis inicial 3 a 3 Frascos y de sostén 3 Frascos. Grado 2: Niños dosis inicial 5 a 5 Frascos y de sostén 5 Frascos / Adultos dosis inicial 5 a 5 Frascos y de sostén 5 Frascos. Grado 3: Niños dosis inicial 8 a 8 Frascos y de sostén 8 a 8 Frascos / Adultos dosis inicial 8 Frascos y de sostén 8 Frascos.	Alergia a fármacos. No debe administrarse en la embarazada. Suspende lactancia materna que la pa sea de alta de ella.
Inmunoglobulina humana anti-tetánica.	Para conferir inmunidad pasiva contra la toxina tetánica y para el tratamiento del tétanos. Funciona mejor administrado como suero. Los pacientes no inmunizados, con heridas recientes.	IM en región glútea o deltoides en 18 meses de edad y dependiendo de la masa muscular, aplicar en el tercio medio de la coxa anterior lateral del muslo.	Personas de todas las edades, con cualquier tipo de heridas o lesiones que pueda producir tétanos que no tengan la vacuna o no han recibido el tétanos en los últimos 5 años.	Para el tratamiento de lesiones contaminadas se aplican 5ml/kg de inmunoglobulina humana en sitios diferentes pero en la misma zona de la extremidad, aplicación de inmunoglobulina.	Adultos: aplicación de 500 UI de inmunoglobulina en 10 días. Se aplica 250 UI y tétanos (0.5ml) cada 2 días, de 5.000 a 6.000 UI en primer día, dosis posteriores se aplican en los días subsiguientes de acuerdo al cuadro clínico.	No suministrar a personas con tétanos. Suspende lactancia materna que la pa sea de alta de ella.
Inmunoglobulina humana anti-rábica.	Para conferir inmunidad pasiva contra el virus de la rabia.	Infiltrar alrededor de la herida si esta lo permite por su localización y extender la mitad de la dosis que requiere el paciente. Aplicar el resto por IM.	Se debe vacunar a niños desde independientemente de su edad con mordeduras graves (mordeduras múltiples o en su cabeza, cara, cuello o torso) o en cualquier tipo de mordedura producida por fauna silvestre sospechosa de producir rabia.	La inmunoglobulina se debe aplicar 30 minutos antes con su primera dosis de vacuna antirrábica por vía intramuscular.	20 UI por kg de peso como dosis única.	Ninguna.