



Nombre del Alumno: Dana Paola Vazquez Samayoa.

Nombre del tema: Esquema de vacunación en México en edad pediátrica.

Parcial: 2° Unidad.

Nombre de la Materia: Crecimiento y desarrollo biológico.

Nombre del profesor: Dra. Iris Mayela Toledo López.

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Semestre: 7mo.

INMUNIZACIONES

VACUNA	FECHA DE APLICACIÓN Y FECHA MÁXIMA DE APLICACIÓN	TIPO	DOSIS Y SITIO DE APLICACIÓN	INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES	REACCIONES ADVERSAS
BCG	Se aplica al nacimiento; puede diferirse hasta los 7 meses de edad, o en el caso de los niños prematuros, hasta que alcancen un peso mayor a dos kilos.	Cepa viva atenuada	Aplicación intradérmica con aguja de insulina en dosis de 0.1 mL	<p>Profilaxis de la tuberculosis.</p> <p>-----</p> <p>Peso menor de 2,000 g, estado de inmunodepresión (por ejemplo, infección por VIH), inmunodeficiencia combinada grave y lesión cutánea en el sitio de la vacunación, embarazo, pacientes que estén recibiendo dosis profilácticas de medicamentos antituberculosos</p>	Los efectos adversos son poco frecuentes: abscesos locales, linfadenopatías, lesiones músculo-esqueléticas y enfermedad diseminada; manifestándose meses posteriores y persistiendo varias semanas, asociados con la técnica de aplicación.
Hepatitis B	A todos los recién nacidos antes de que sean dados de alta del hospital (lapso no mayor a 72 horas). Adolescentes de 11 años de edad que no cuenten con antecedente de vacuna	Recombinante	Dosis: 0.5 mL IM <18 meses: Muslo izquierdo >18 meses: Brazo derecho	<p>Inmunización activa contra la infección de la Hepatitis B en recién nacidos, adolescentes y en personas que corren riesgo de exposición a material VHB positivo.</p> <p>-----</p> <p>Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna incluyendo el tiomersal, inmunodeficiencia a excepción de la infección por VIH en estado asintomático, estados febriles, infecciones severas, embarazo y enfermedad grave con o sin fiebre.</p>	Enrojecimiento de la zona en el sitio de la inyección, eritema, induración, fatiga, fiebre, malestar y síntomas parecidos a la influenza.
Pentavalente acelular	A los 2, 4, 6 y 18 meses de edad	Conjugada, acelular	Dosis: 0.5 mL IM <18 meses: Muslo derecho >18 meses: Brazo izquierdo	<p>Vacunación contra la difteria, el tétanos, la tos ferina, la hepatitis B, la poliomielitis y las enfermedades invasivas causadas por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo B.</p> <p>-----</p> <p>Personas con inmunodeficiencias (excepto VIH asintomático), fiebre mayor a 40°C, enfermedades graves con o sin fiebre, enfermedades que involucren daño cerebral, menores de edad con historia personal de convulsiones, llanto inconsolable de causa aún incierta.</p>	Dolor en el lugar de la inyección, irritabilidad, llanto y eritema en el lugar de la inyección.

INMUNIZACIONES

VACUNA	FECHA DE APLICACIÓN Y FECHA MÁXIMA DE APLICACIÓN	TIPO	DOSIS Y SITIO DE APLICACIÓN	INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES	REACCIONES ADVERSAS
Rotavirus	1º dosis entre las 6 y 14 semanas. Las dosis siguientes administrar con intervalos de por lo menos 4 semanas. Edad máxima para administrar la dosis final de RV5 es ocho meses cero días.	Cepa viva atenuada	Vía oral	Prevenir la gastroenteritis por rotavirus en lactantes y niños causada por los serotipos G1, G2, G3, G4 y los serotipos G que contienen P1 (como el G9). ----- Lactantes con inmunodeficiencia severa combinada	Por lo general la vacuna es muy bien tolerada. Fiebre, diarrea, vómito.
Influenza	Todos los niños de seis meses de edad o más.	Virus de influenza fraccionados, inactivados	Niños >36 meses: 0.5 mL / 6 meses - 35 meses: 0.25 mL. Niños sin vacuna anterior deberán tener segunda dosis a las 4 semanas. Vía Parenteral, IM o subcutánea profunda	Protección contra la influenza ----- Hipersensibilidad a las sustancias activas, al huevo, a las proteínas de pollo, a la neomicina, al formaldehído o al octoxinol-9. Fiebre mayor o igual de 38.5°C, pacientes con antecedente de Síndrome de Guillain-Barré	Dolor de cabeza, sudoración, mialgia, artralgia, fiebre, malestar, escalofríos, fatiga Sitio de inyección: enrojecimiento, hinchazón, equimosis, induración
Triple viral	Edad mínima: 12 meses. 2º dosis puede administrarse antes de los 4 años, siempre y cuando hayan pasado por lo menos 4 semanas desde la 1º dosis	Virus vivo atenuado	0.5 mL vía oral	Inmunización activa antiviral contra Parotiditis, Rubéola y Sarampión. ----- Hipersensibilidad a las proteínas de huevo o neomicina, inmunodeficiencias (excepto VIH), tuberculosis sin tratamiento o procesos febriles agudos. Si se le han administrado inmunoglobulinas, plasma o sangre antes de 3 meses ni cuando se presenta un cuadro clínico de cáncer, discrasias sanguíneas, convulsiones o enfermedades del SNC sin control adecuado.	Dolor leve y sensibilidad en el sitio de la inyección, fiebre, erupción, artralgia, mialgia, rash

INMUNIZACIONES

VACUNA	FECHA DE APLICACIÓN Y FECHA MÁXIMA DE APLICACIÓN	TIPO	DOSIS Y SITIO DE APLICACIÓN	INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES	REACCIONES ADVERSAS
DPT	2, 4, 6 meses Otra aplicación 2 años después de la 3° aplicación y otra a los 4 años de edad Máximo 5 años	Toxoide	0.5 mL Parenteral (IM profunda)	inmunización rutinaria contra difteria, tétanos y tos ferina. ----- Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, niños mayores de 6 años, ni a niños bajo tratamiento con corticosteroides, antecedentes de cuadros convulsivos, procesos febriles agudos, inmunodepresión, reacción severa a dosis previas, embarazo.	Reacciones locales leves que consisten en eritema, dolor, inflamación, hinchazón e induración en el sitio de la inyección,
Polio oral (Sabin)	De los 2, 4, 6 a los 18 meses, y de los 4 a los 6 años de edad.	Virus vivos atenuados	2 gotas (0.1 mL) vía oral	Inmunización activa contra la poliomielitis. ----- Menores de edad con procesos febriles de más de 38°C, inmunodeficiencias primarias o con cuadro clínico de SIDA, personas con inmunodeficiencias, personas con tratamiento con corticosteroides, inmunosupresores o citotóxicos	Fiebre, vómito y diarrea
Neumococo	Cuatro dosis para todos los niños <5 años, con un esquema primario de 2, 4, 6 meses, y la cuarta dosis al año de edad.	Polisacáridos	0.5 mL subcutánea o IM (de preferencia en el músculo deltoides o en el tercio medio de la cara externa del muslo)	Evitar la enfermedad neumocócica causada por los tipos de neumococos incluidos en la vacuna. ----- Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la vacuna. Se debe tener a la mano epinefrina inyectable (1:1,000), por si se presenta una reacción anafilactoide aguda a cualquiera de los componentes de la vacuna.	En sitio de inyección: dolor, eritema, aumento de la temperatura local, hinchazón, induración local, disminución en la movilidad de extremidades y edema periférico. Síntomas locales: fiebre.

INMUNIZACIONES

VACUNA	FECHA DE APLICACIÓN Y FECHA MÁXIMA DE APLICACIÓN	TIPO	DOSIS Y SITIO DE APLICACIÓN	INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES	REACCIONES ADVERSAS
VPH	Desde los 9 años de edad. 2 dosis <14 años: 0 y 6 meses o 0 y 12 meses. 3 dosis >14 años: 0, 2 y 6 meses	Recombinante	IM en región deltoidea 9-14 años: 2 dosis 0.5 mL >14 años: 3 dosis 0.5 mL	prevención de infección persistente, de lesiones anogenitales premalignas y de cáncer de cérvix, vulvar, vaginal y anales causados por Virus del Papiloma Humano (VPH) oncogénicos ----- Hipersensibilidad conocida a cualquier componente de la vacuna	Dolor en el sitio de inyección, cefaleas, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, prurito, mialgia, artralgia.

Luévanos VA y cols. Esquema de vacunación recomendado para niños de cero a 12 años • Rev Latin Infect Pediatr 2018; 31 (3): 93-96
Secretaría de Salud. (2015). Esquema de vacunación. Consultar en <https://www.gob.mx/salud/articulos/esquema-de-vacunacion>