



Nombre del Alumno: Shady Mariell López Enamorado

Nombre del tema: Esquema de Vacunación

Parcial: 3

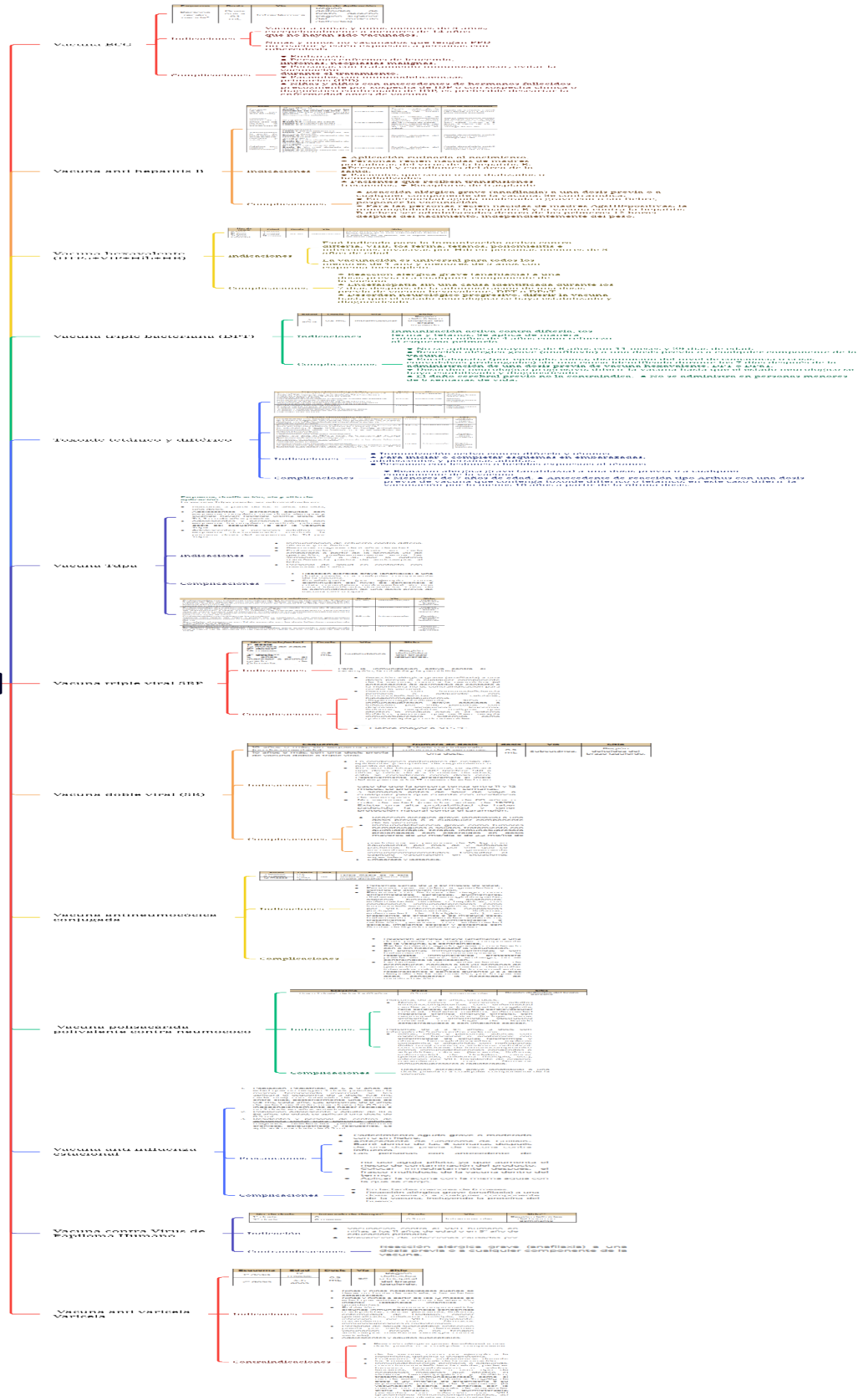
Nombre de la Materia: Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

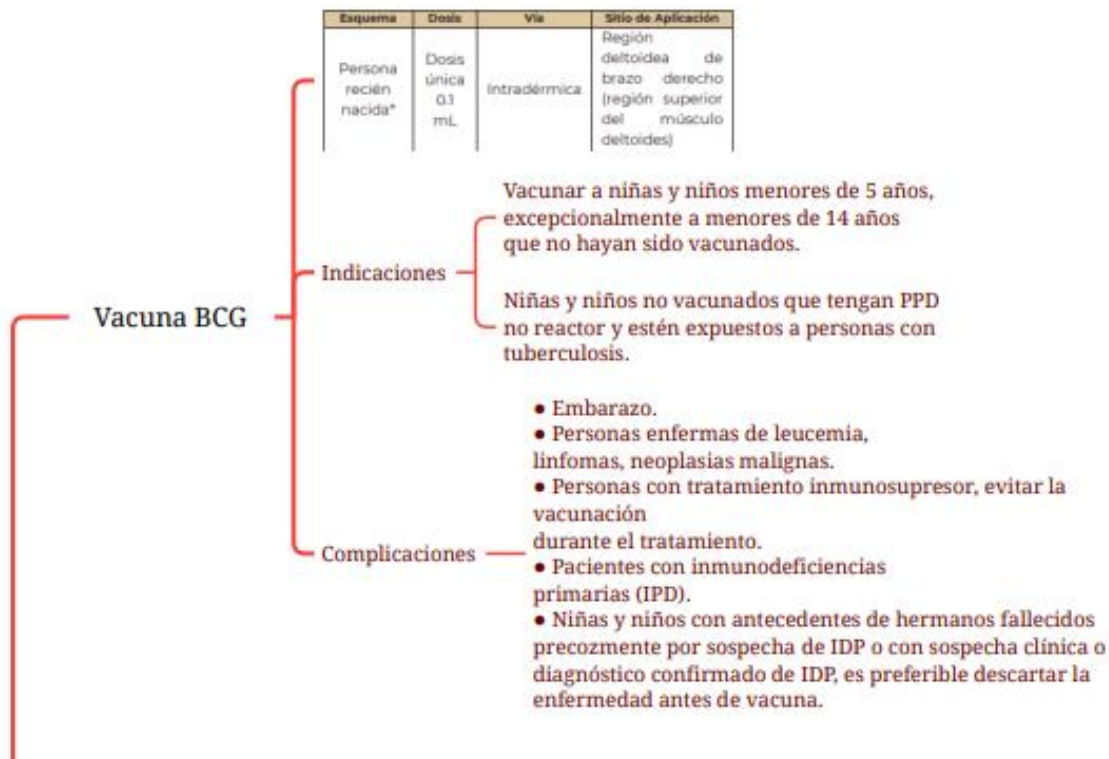
Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Esquema Nacional de Vacunación





Vacuna anti hepatitis B

Edad	Dosis	Via	Sitio de aplicación	Tipo de aguja/jeringa
Persona recién nacida (0-7 días de vida)	10 ug (0.5 ml) Dosis 1: Al nacimiento, en las primeras 24 horas de vida*, en recién nacidos con peso >2000 gramos o <2000 gramos clínicamente estables.	Intramuscular	Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo.	Aguja desechable esteril de calibre 25 G x 16 mm, para recién nacidos.
Persona menor de 5 años que no recibió la vacuna al nacimiento**	10 ug (0.5 ml) Dosis 1: 2 meses de edad Dosis 2: 4 meses de edad Dosis 3: 6 meses de edad.***	Intramuscular	Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo en menores de 18 meses de edad. Región deltoides del brazo derecho a partir de los 18 meses de edad.	Aguja desechable esteril de calibre 25 G x 25 mm, para vacunar a infantes con edad menor a 5 años, a partir de los 2 meses. Jeringa de 0.5 ml.
Adolescentes (a partir de los 9 años sin antecedente vacunal) y adultos.	10 ug (0.5 ml) Dosis 1: Fecha elegida ES. Dosis 2: Un mes después de primera dosis (S) Dosis 3: 6 meses después de la primera dosis (S) 20 ug (1 ml) Dosis 1: Fecha elegida (S) Dosis 2: 4 semanas después de la primera dosis (S) 40 ug***	Intramuscular	Región deltoides del brazo derecho.	Aguja desechable esteril calibre 22 G x 32 mm. Jeringa de 1 ml.
Adultos con diabetes o hemofilia.	40 ug*** Dosis 1: Fecha elegida ES. Dosis 2: Un mes después de primera dosis (S) Dosis 3: 6 meses después de la primera dosis (S).	Intramuscular	Región deltoides del brazo derecho.	Aguja desechable esteril calibre 22 G x 32 mm. Jeringa de 1 ml, o 3 ml.

Indicaciones

- Aplicación rutinaria al nacimiento.
- Personas recién nacidas de madres portadoras del virus de la hepatitis B.
- Personal y estudiantes del área de la salud.
- Pacientes que serán o son dializados o hemodializados.
- Pacientes que reciben transfusiones frecuentes.
- Receptores de trasplante

Complicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna. Se contraindica.
- En enfermedad aguda moderada o grave con o sin fiebre, posponer la vacunación.
- Para las personas recién nacidas de madres AgsHB-positivas, la inmunoglobulina de la hepatitis B y la vacuna contra la hepatitis B deben ser administradas dentro de las primeras 12 horas después del nacimiento, independientemente del peso.

Vacuna hexavalente (DTPa+VIP+Hib+HB)

No. de dosis	Edad	Dosis	Via	Sitio
1ª dosis	2 meses	0.5 ml	Intramuscular	En los menores de 18 meses de edad aplicar en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho. A partir de los 18 meses, en la región deltoides del brazo izquierdo.
2ª dosis	4 meses			
3ª dosis	6 meses			
4ª dosis (refuerzo)	18 meses			

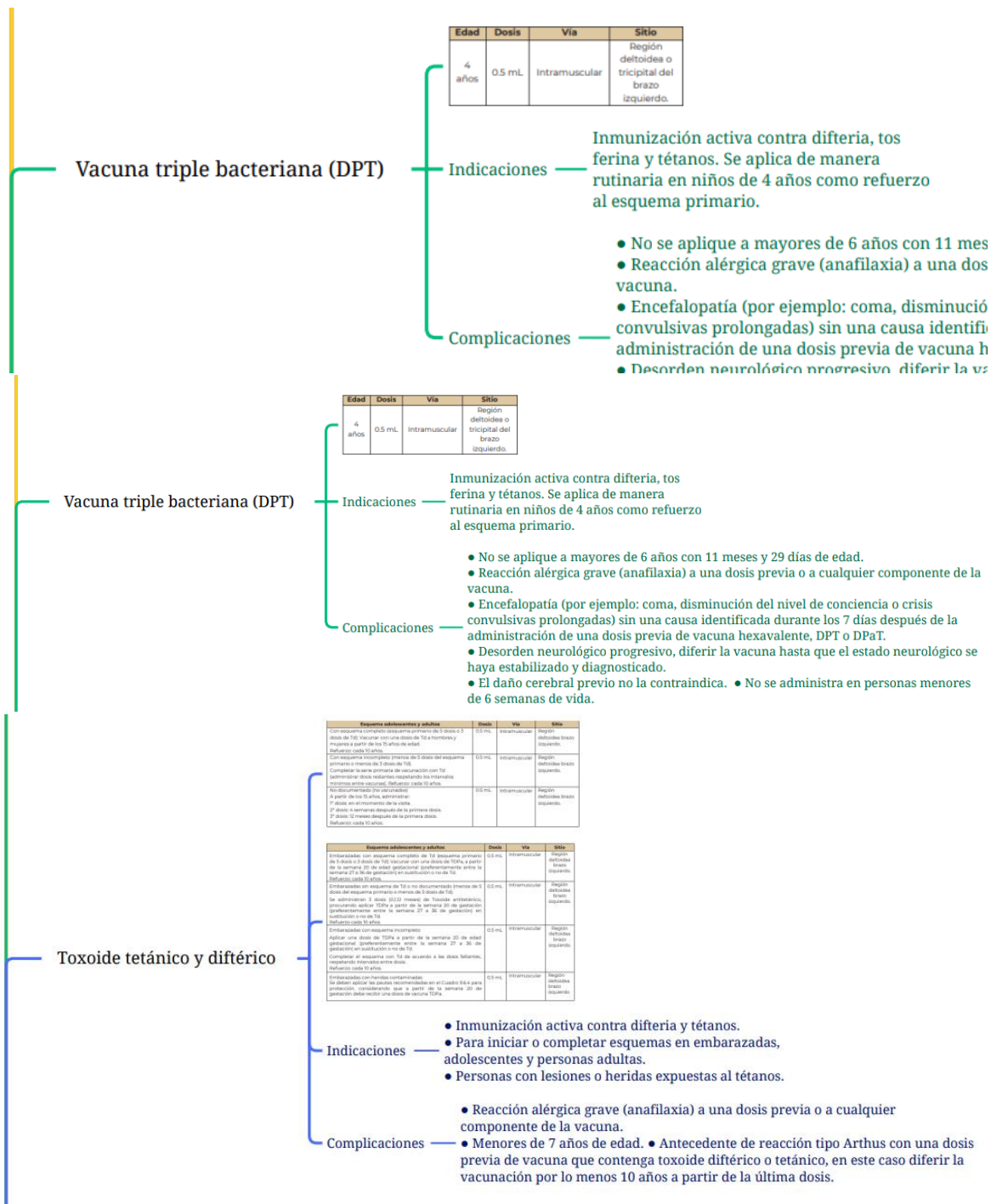
Indicaciones

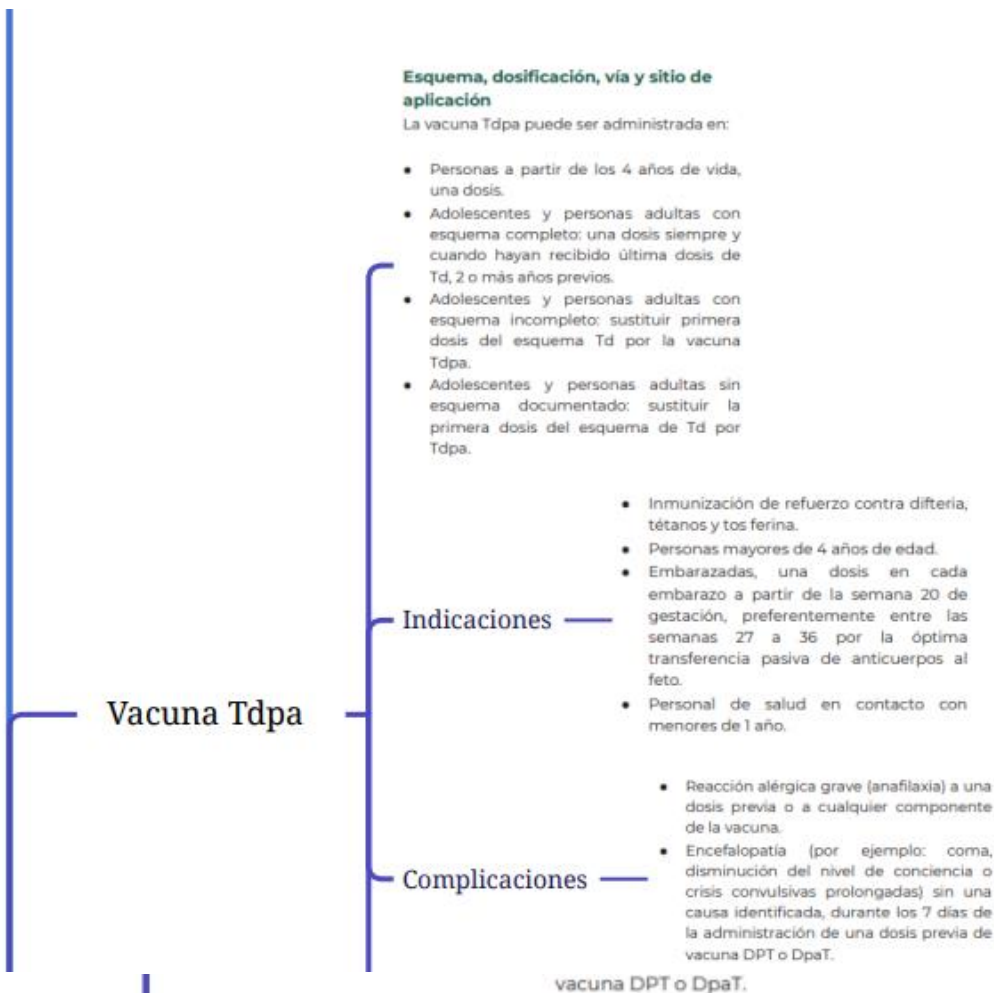
Está indicada para la inmunización activa contra difteria, VHB, tos ferina, tétanos, poliomielitis e infecciones invasivas por Hib en personas menores de 5 años de edad.

La vacunación es universal para todos los menores de 1 año y menores de 5 años con esquema incompleto.

Complicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Encefalopatía sin una causa identificada durante los 7 días después de la administración de una dosis previa de vacuna hexavalente, DPT o DPaT.
- Desorden neurológico progresivo, diferir la vacuna hasta que el estado neurológico se haya estabilizado y diagnosticado.





vacuna DPT o DpaT.

Esquema adolescentes y adultos	Dosis	Vía	Sitio
Embarazadas con esquema completo de Td (esquema primario de 5 dosis o 3 dosis de Td); Vacunar con una dosis de Tdpa, a partir de la semana 20 de edad gestacional (preferentemente entre la semana 27 a 36 de gestación) en sustitución o no de Td. Refuerzo: cada 10 años.	0.5 mL	Intramuscular	Región deltoides brazo izquierdo
Embarazadas sin esquema de Td o no documentado (menos de 5 dosis del esquema primario o menos de 3 dosis de Td). Se administran 3 dosis (0, 1, 12 meses) de Toxoide antitetánico, procurando aplicar Tdpa a partir de la semana 20 de gestación (preferentemente entre la semana 27 a 36 de gestación) en sustitución o no de Td. Refuerzo cada 10 años.	0.5 mL	Intramuscular	Región deltoides brazo izquierdo
Embarazadas con esquema incompleto Aplicar una dosis de Tdpa a partir de la semana 20 de edad gestacional (preferentemente entre la semana 27 a 36 de gestación) en sustitución o no de Td. Completar el esquema con Td de acuerdo con las dosis faltantes, respetando intervalos entre dosis. Refuerzo: cada 10 años.	0.5 mL	Intramuscular	Región deltoides brazo izquierdo
Embarazadas con heridas contaminadas Se deben aplicar las pautas recomendadas para protección, considerando que a partir de la semana 20 de gestación debe recibir una dosis de vacuna Tdca.	0.5 mL	Intramuscular	Región deltoides brazo izquierdo

Esquema nacional de vacunación

Vacuna triple viral SRP

No. Dosis/edad	Dosis	Via	Sitio
1ª dosis 12 meses de edad	0,5 mL	Subcutánea	Región deltoidea del brazo izquierdo.
2ª dosis* 18 meses			
2ª dosis** 6 años o al ingresar a primer grado de primaria			

- Indicaciones** — Para la inmunización activa contra el sarampión, la rubéola y la parotiditis.
- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, como a la neomicina (el antecedente de dermatitis de contacto a la neomicina no es contraindicación para recibir la vacuna).
 - Personas con inmunodeficiencia primaria o adquirida: con inmunodeficiencias celulares, hipogammaglobulinemia, disgammaglobulinemia, SIDA o inmunosupresión grave asociada a infección por VIH; personas con discrasias sanguíneas, leucemia, linfomas, neoplasias malignas que afectan la médula ósea o el sistema linfático, personas que reciben terapia inmunosupresora sistémica como quimioterapia y corticosteroides.
- Complicaciones** —
- Fiebre mayor a 38.5 °C.

Vacuna doble viral (SR)

Esquema	Número de dosis	dosis	Via	Sitio
10 años o más, sin esquema previo (no documentado).	2 dosis con intervalo mínimo de 4 semanas.	0,5 mL	Subcutánea.	Región deltoidea del brazo izquierdo.
10 años o más, con una dosis previa de vacuna doble o triple viral.	Una dosis.			

- Indicaciones** —
- En condiciones particulares de riesgo de epidemias (campañas de seguimiento o puesta al día).
 - En caso de bloqueo vacunal, se aplicará una dosis de SR o SRP (preferir SR) a niñas y niños de 6 a 11 meses de edad, esta se considerará como dosis cero. Posteriormente se programará el inicio del esquema a los 12 meses de edad o en caso de que la persona tenga entre 11 y 12 meses, se programará en 4 semanas.
 - 3 semanas antes de salir de viaje a cualquier país que cuente con incidencia de sarampión.
 - No vacunar a los adultos de 60 años o más de edad (nacidos antes de 1957). Existe una alta probabilidad de haber padecido la enfermedad y tener protección natural contra el sarampión.
- Complicaciones** —
- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
 - Inmunodeficiencia grave como tumores hematológicos o sólidos, tratamiento con quimioterapia, terapia inmunosupresora prolongada con esteroides en dosis mayores de 20 mg/día o de 2.2 mg/kg de prednisona en personas de 10 kg o su equivalente por más de 2 semanas; pacientes infectados por VIH que se encuentren gravemente inmunocomprometidos. Consultar el capítulo Vacunación en situaciones especiales.
 - Embarazo y lactancia.

Vacuna antineumocócica conjugada

Edad	Dosis	Vía	Sitio
2 meses	0.5 mL	IM	Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho*
4 meses	0.5 mL		
12 meses	cada dosis		

Indicaciones

- Personas sanas de 2 a 59 meses de edad.
- Personas que acuden a guarderías o centros de atención infantil.
- Personas con factores de riesgo como enfermedades cardíacas, pulmonares, diabetes mellitus, hemoglobinopatías, asplenia funcional o anatómica, enfermedades renales o hepáticas, con condiciones inmunodepresoras como inmunodeficiencia congénita, infección por VIH, enfermedades neoplásicas (incluye leucemias, linfomas, enfermedad de Hodgkin, etc.), en trasplante de órganos o de médula ósea, tratamiento con esteroides sistémicos, tratamiento con quimioterapia o radiación, personas con enfermedad celíaca, implante coclear y personas con fistulas de líquido cefalorraquídeo.

Complicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna. Se contraindica.
- Padecimiento agudo grave o moderado con o sin fiebre, aplazar la vacunación.
- En personas inmunosuprimidas o con tratamiento inmunosupresor la respuesta inmunológica protectora puede ser menor, sin embargo, no se contraindica la aplicación.
- Lactantes con antecedente de prematuridad, nacidos a las 28 semanas de gestación o antes, pueden desarrollar intervalos más largos de lo normal entre respiraciones o apneas durante 2 a 3 días después de la vacunación, por lo que se debe considerar la necesidad de monitorización.

Vacuna polisacárida polivalente contra neumococo

Esquema	Dosis	Vía	Sitio
Una o 2 dosis*, de los 2 a 65 años.	0.5 mL	Intramuscular	Región deltoidea del brazo derecho

Indicaciones

- Personas de 2 a 64 años, una dosis:
- Niñas, niños y personas adultas inmunocompetentes con: enfermedad cardíaca crónica (cardiopatía congénita, falla cardíaca, enfermedad cardiovascular crónica), diabetes mellitus, enfermedad hepática crónica (incluye cirrosis), con neumopatía crónica (incluye asma, enfisema y enfermedad obstructiva crónica), con fuga de líquido cefalorraquídeo o con implante coclear.
- Personas de 2 a 64 años, 2 dosis con intervalo de 5 años entre cada una:
- Niñas, niños y personas adultas con asplenia funcional o anatómica; con enfermedad de células falciformes y otras hemoglobinopatías, asplenia congénita o adquirida; con nefropatías (falla renal crónica o síndrome nefrótico); con condiciones de inmunocompromiso como inmunodeficiencias congénitas o adquiridas, cáncer (leucemia, linfoma, enfermedad de Hodgkin, cáncer generalizado, mieloma múltiple, etc.); infección por VIH, trasplante de órgano, tratamiento con fármacos inmunosupresores o radioterapia.

Complicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.

Vacuna anti influenza estacional

1. Población Pediátrica: de 5 a 9 años de edad que no tengan 2 dosis previas en la misma temporada invernal, se les aplicará el esquema de 2 dosis (0.5 mL cada una) con intervalo de 4 semanas entre ellas, posteriormente una dosis de 0.5 mL cada año. Las personas de 9 años de edad recibirán una dosis de 0.5 mL, independientemente de haber recibido o no 2 dosis en años anteriores.
2. Población Adolescente y Adulta: de 10 a 59 años de edad; se aplicará una dosis de 0.5 mL.
3. Residentes y personal de centros de asistencia social para personas adultas mayores, residencias para enfermos crónicos, psiquiátricos y reclusorios. Se aplicará una dosis de 0.5 mL.

Precauciones

- Padecimiento agudo grave o moderado con o sin fiebre.
- Antecedente de Síndrome de Guillain-Barré dentro de las 6 semanas después de una dosis previa de vacuna contra influenza.
- Las personas con antecedente de

- no use aguja piloto, ya que aumenta el riesgo de contaminación del producto.
- Colocar inmediatamente después, el frasco multidosis de la vacuna dentro del termo.
- Aplicar la vacuna con la misma aguja con la que se cargó.

Complicaciones

- En lactantes menores de 6 meses.
- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, incluyendo la proteína del huevo.

Vacuna contra Virus de Papiloma Humano

No. de dosis	Intervalo de tiempo*	Dosis	Vía	Sitio**
1ª dosis	0	0.5 mL	Intramuscular	Región deltoides del brazo no dominante
2ª dosis	6 meses			

Indicación

- Vacunación contra el VPH humano en niñas a los 11 años de edad o en 5º año de educación primaria.
- Prevención de infecciones causadas por

Contraindicaciones

Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.

Vacuna anti varicela Varicela

Esquema	Edad	Dosis	Via	Sitio
1ª dosis	12 meses	0.5 mL	SC	Región deltoidea o tricaptal del brazo izquierdo.
2ª dosis	4-6 años			

Indicaciones

- Niñas y niños hospitalizados cuando se tiene un brote de varicela, a las edades establecidas.
- Niñas y niños a partir de los 12 meses de edad que asisten a centros de atención infantil (estancias infantiles y guarderías).
- Población inmunocomprometida: algunas inmunodeficiencias congénitas o adquiridas, cáncer (leucemia, linfoma, enfermedad de Hodgkin, cáncer generalizado, mieloma múltiple, etc.), infección por VIH, trasplante, tratamiento con fármacos inmunosupresores o radioterapia.
- Personal de salud susceptible (infección previa por varicela, no demuestren vacunación previa o no tengan anticuerpos mediante serología contra varicela).
- Adolescentes y adultos susceptibles.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, como por ejemplo a la neomicina, gelatina u ovoproteína.
- Embarazo. Evitar embarazarse durante los 3 meses después de la vacunación.
- Inmunodeficiencia primaria o adquirida, como inmunodeficiencia celular, padecer tumores hematológicos o sólidos, leucemia, linfomas u otro tipo de neoplasias malignas que afecten el sistema hematopoyético y linfático; tratamiento inmunosupresor como el uso de esteroides a dosis > 2mg/Kg de peso o 20 mg/día de prednisona o su equivalente por más de 2 semanas (la vacunación podría ser diferida por lo menos un mes después de suspender dicha terapia), con quimioterapia, pacientes con infección por VIH gravemente inmunocomprometidos, así como tuberculosis activa no tratada.
- La vacuna SRPV no debe aplicarse a personas mayores de 13 años de edad.

Conclusión

Las vacunas son medicamentos que proporcionan muchos beneficios: Salva vidas cada año ayudan a combatir enfermedades, haciendo posible su control, eliminación y hasta incluso erradicación.

Vacunarse es un acto de solidaridad, no sólo nos protegemos a nosotros mismos, sino que también protegemos a los demás, la vacunación es importante a lo largo de toda la vida, no sólo en la infancia, previniendo complicaciones de enfermedades infecciosas y algunos tipos de cáncer, proporciona beneficios sociales y económicos, sienta también un derecho básico de los ciudadanos.

Bibliografía

[Esquema nacional de vacunación .pdf](#)