



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Tania Geraldine Ballinas Valdez

Nombre del tema: ESQUEMA NACIONAL DE VACUANACION

Parcial: 3 unidad

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

Nombre del profesor: Maria del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5-A



VACUNA BCG:

Su aplicación es obligatoria para toda persona recién nacida, con objeto de favorecer la protección contra las formas graves de la tuberculosis. Se debe asegurar la vacunación a todas las personas *recién nacidas* con peso \geq a 2,000 g previo a su egreso del hospital, o en el primer contacto con los servicios de salud.

DOSIS: Dosis única 0.1 mL

VÍA: Intradérmica

SITIO DE APLICACIÓN: Región deltoidea de brazo derecho (región superior del músculo deltoides)

INDICACIONES:

- Para todas las personas recién nacidas con peso \geq 2,000 gramos
- Vacunar a niñas y niños menores de 5 años, excepcionalmente a menores de 14 años que no hayan sido vacunados
- Niñas y niños no vacunados que tengan PPD no reactor y estén expuestos a personas con tuberculosis
- Administración en personas inmunocomprometidas como las recién nacidas desnutridas, que viven con VIH, etc
- Con el fin de detectar tuberculosis latente y decidir si requiere tratamiento inmediato para infección o enfermedad

POSIBLES COMPLICACIONES:

- Linfadenitis regional por mala técnica
- Las reacciones anafilácticas y alérgicas
- Lesiones granulomatosas y tuberculoideas y Exantemas generalizados
- Histiocitomas e infiltrados neumónicos por BCG
- Locales: úlcera grande o persistente, abscesos locales, adenopatía satélite
- Sistémicos: otitis, abscesos retrofaringeos, lesiones cutáneas, abscesos subcutáneos, adenitis mesentérica



VACUNA ANTI HEPATITIS “B”

El objetivo principal de la vacunación contra el VHB es eliminar la transmisión del virus, y en consecuencia disminuir la infección crónica por el VHB, así como también la prevención de la infección aguda.

DOSIS: 10 µg (0.5 mL)

VÍA: Intramuscular

SITIO DE APLICACIÓN: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo

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 o receptores de trasplante
- Viajeros internacionales a las regiones endémicas con tasas de actividad intermedia o alta de infección por VHB
- Las personas con infección por VIH o personas con inmunocompromiso
- Convivientes con personas portadoras del antígeno de superficie del VHB
- Grupos de población que, de manera cotidiana, sea ésta temporal o permanente, ocupen espacios geográficos definidos
- Adolescentes y adultos con diagnóstico de infecciones de transmisión sexual o usuarios de drogas intravenosas y personas con prácticas sexuales no seguras

POSIBLES COMPLICACIONES:

- La anafilaxia en personas menores de 18 años que reciben la vacuna
- Eventos adversos raros como fatiga, náusea, malestar general, irritabilidad, vómito, diarrea y dolor abdominal
- Ocasionalmente cefalea, mareo, escalofríos, mialgias, artralgias, erupción y prurito



VACUNA HEXAVALENTE (DTPA+VIP+HIB+HB)

Es una preparación de vacuna antipertussis acelular con toxoides diftérico y tetánico, anti poliomielítica inactivada, anti hepatitis B recombinante y conjugado de Haemophilus influenzae tipo b, adsorbida.

DOSIS: 0.5 mL

VÍA: Intramuscular

SITIO DE APLICACIÓN: 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 deltoidea del brazo izquierdo.

INDICACIONES:

- Esta indicada para la inmunización activa contra **difteria, VHB, tos ferina, tétanos, poliomielitis** e infecciones invasivas por **Hib**(Haemophilus influenzae tipo b) 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

POSIBLES COMPLICACIONES:

- Pueden presentar en las 24 a 48 horas posteriores a la vacunación son dolor, induración, enrojecimiento y calor en el sitio de la aplicación
- Fiebre mayor a 40 °C y llanto persistente por más de 3 horas
- Diarrea, vómitos, somnolencia y malestar general
- disminución o pérdida del apetito e irritabilidad
- Aumento de volumen local mayor a 5 cm

VACUNA TRIPLE BACTERIANA (DPT)



La vacuna antipertussis de células completas, con toxoides tetánico y diftérico, también llamada DPT o triple bacteriana, es una preparación de toxoides diftérico y tetánico adsorbido en adyuvante mineral a la cual se le adiciona una suspensión de Bordetella pertussis inactivada.

DOSIS: 0.5 mL

VÍA: Intramuscular

SITIO DE APLICACIÓN: Región deltoidea o tricipital del brazo izquierdo

INDICACIONES:

- Inmunización activa contra **difteria, tos ferina y tétanos**.
- Se aplica de manera rutinaria en niños de 4 años como refuerzo al esquema primario

POSIBLES COMPLICACIONES:

- A las 48 horas posteriores a la vacunación dolor, eritema, edema, mayor sensibilidad e induración
- Se puede presentar fiebre $\geq 38^{\circ}\text{C}$ y hasta 39°C
- Escalofríos, irritabilidad, llanto constante en lactantes y malestar general
- Eventos alérgicos: erupción cutánea, urticaria
- Choque anafiláctico o angioedema, llamado edema de Quincke



TOXOIDE TETÁNICO Y DIFTÉRICO(TD)

La vacuna **TD** comprende dos estrategias, una para mantener la eliminación del tétanos neonatal mediante la cobertura de vacunación contra el tétanos en todas las mujeres en edad fértil en áreas de riesgo y la otra para prevenir la difteria.

DOSIS: 0.5 mL **VÍA:** Intramuscular

SITIO DE APLICACIÓN: Región deltoidea brazo izquierdo

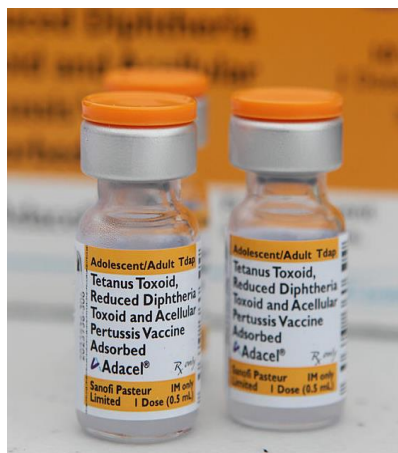
INDICACIONES:

- Inmunización activa contra difteria y tétanos
- Para iniciar o completar esquemas en embarazadas, adolescentes y personas adultas
- Personas con lesiones o heridas expuestas al tétanos.

POSIBLES COMPLICACIONES:

- Lugar de la inyección se presentan dolor, enrojecimiento, induración e inflamación o un nódulo subcutáneo e incluso hipersensibilidad de tipo Arthus
- Fiebre $\geq 38.8^{\circ}\text{C}$, cefalea o cansancio; puede haber aumento del tamaño de los ganglios, malestar general, mialgias y estornudos, e incluso neuritis del plexo braquial

VACUNA TDPA



Vacuna de refuerzo contra tétanos, difteria y tos ferina acelular. Es una preparación estéril de toxoides tetánicos y diftéricos adsorbidos en fosfato de aluminio, combinado con componente pertussis acelular

DOSIS: 0.5 mL

VÍA: Intramuscular

SITIO DE INSERCCIÓN: Región deltoidea brazo izquierdo

INDICACIONES:

- Inmunización de refuerzo contra difteria, tétanos y tos ferina
- Personas mayores de 4 años de edad con esquema completo o no
- Embarazadas, una dosis en cada embarazo a partir de la semana 20 de gestación, preferentemente entre las semanas 27 a 36 por la óptima transferencia pasiva de anticuerpos al feto
- Personal de salud en contacto con menores de 1 año

POSIBLES COMPLICACIONES:

- Sitio de la inyección: dolor, inflamación y enrojecimiento
- La presencia de irritabilidad, somnolencia y fatiga
- Diarrea, vómitos, anorexia, cefalea y la inflamación extensa de la extremidad vacunada
- Pueden presentar escalofríos, inflamación de los ganglios linfáticos axilares
- La inflamación de toda la extremidad o reacción de Arthus
- Eventos raros: como mielitis, síncope vasovagal, parestesia, hipoestesia, miositis, espasmo muscular, neuritis braquial o síndrome de Guillain-Barré, crisis convulsivas, así como reacción alérgica o anafiláctica

VACUNA TRIPLE VIRAL SRP



Es una preparación de cepas de virus vivos atenuados de sarampión, parotiditis y rubéola producidos en cultivos de células diploides humanas o en embrión de pollo.

DOSIS: 0.5 mL

VÍA: Subcutánea

SITIO DE INSERCCIÓN: Región deltoidea del brazo izquierdo

INDICACIONES:

- Para la inmunización activa contra el sarampión, la rubéola y la parotiditis.
- 1ª dosis no se aplique a los 12 meses, se podrá aplicar en la primera oportunidad
- 2ª dosis de SRP a los 18 meses de edad

POSIBLES COMPLICACIONES:

- Puede presentar dolor, induración, enrojecimiento y calor en el sitio de la aplicación
- Síntomas rinofaríngeos o respiratorios de corta duración como rinorrea, cefalea, dolor en los ganglios linfáticos cervicales y occipitales
- Fiebre y orquitis y se han presentado casos de meningitis aséptica
- Parotiditis uni o bilateral



VACUNA DOBLE VIRAL (SR)

Es elaborada utilizando virus atenuados de sarampión y rubéola preparados en células humanas o de embrión de pollo.

DOSIS: 0.5 mL

VÍA: Subcutánea

SITIO DE APLICACIÓN: Región deltoidea del brazo izquierdo

INDICACIONES:

- Se deberá aplicar a partir de los **10 años**, en personas sin esquema, esquema incompleto o desconocido y No vacunar a los adultos de 60 años o más de edad
- 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
- 3 semanas antes de salir de viaje a cualquier país que cuente con incidencia de sarampión

POSIBLES COMPLICACIONES:

- Dolor, calor, induración, enrojecimiento y sensación momentánea de ardoR
- Fiebre de 38.5°C a 39°C y exantema
- Pueden ocurrir artralgiyas, artritis, malestar general, irritabilidad, linfadenitis o polineuropatía transitoria



VACUNA ANTINEUMOCÓCICA CONJUGADA

La vacuna antineumocócica conjugada es una preparación multivalente de polisacáridos capsulares de serotipos específicos de *Streptococcus pneumoniae* que se unen de manera covalente a una proteína acarreadora.

DOSIS: 0.5 mL **VÍA:** Intramuscular

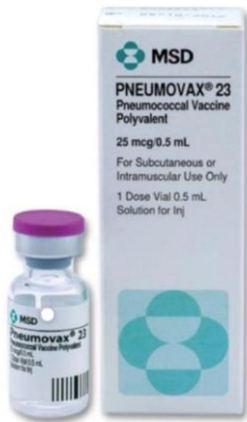
SITIO DE APLICACIÓN: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho

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 cardiacas, pulmonares, diabetes mellitus, hemoglobinopatías, asplenia funcional o anatómica, enfermedades renales o hepáticas, o inmunocomprometidos
- condiciones inmunodepresoras como inmunodeficiencia congénita, infección por VIH, enfermedades neoplásicas

POSIBLES COMPLICACIONES:

- En el sitio de aplicación enrojecimiento, aumento de la sensibilidad, eritema, inflamación, induración y dolor
- Disminución del apetito, irritabilidad, diarrea, fiebre 38°C y alteraciones del sueño como somnolencia o disminución del sueño
- Reacción anafiláctica



VACUNA POLISACÁRIDA POLIVALENTE CONTRA NEUMOCOCO

es una preparación de polisacáridos capsulares de cepas de *Streptococcus pneumoniae* que contiene 23 serotipos.

DOSIS: 0.5 mL **VÍA:** Intramuscular

SITIO DE APLICACIÓN: Región deltoidea del brazo derecho

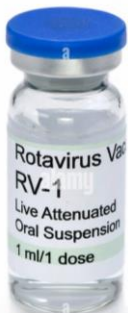
INDICACIONES:

- Personas de 2 a 64 años
- Niñas, niños y personas adultas inmunocompetentes con: enfermedad cardíaca crónica, diabetes mellitus, enfermedad hepática crónica, con neumopatía crónica, con fuga de líquido cefalorraquídeo o con implante coclear.
- Niñas, niños y personas adultas con asplenia funcional o anatómica: con enfermedad de células falciformes y otras hemoglobinopatías

POSIBLES COMPLICACIONES:

- Sensibilidad, dolor, eritema, aumento de la temperatura local, induración e inflamación
- Limitación del movimiento secundaria al dolor
- Fiebre, irritabilidad, cefalea, artralgias, mialgias, la presencia de prurito, rash, escalofríos, malestar y fatiga
- Eventos raros son celulitis, anemia hemolítica, angioedema parestesias, radiculopatía, síndrome de Guillain Barré, enfermedad del suero, adenitis, púrpura trombocitopénica idiopática y radiculopatía

VACUNA ANTI ROTAVIRUS



El propósito principal de la vacunación es proteger contra las formas graves de gastroenteritis, prevenir muertes y hospitalizaciones, y reducir la morbilidad y los costos socioeconómicos que genera la enfermedad por rotavirus.

DOSIS: RV1: 1.5 mL cada dosis y RV5: 1.5 mL cada dosis

VÍA: Oral

SITIO DE APLICACIÓN: Oral

INDICACIONES:

- Inmunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus
- Vacunación rutinaria a partir de los 2 meses de edad y hasta los 7 meses con 29 días.

POSIBLES COMPLICACIONES:

- **RV1:** se pueden presentar son diarrea e irritabilidad. Son poco frecuentes el dolor abdominal, flatulencias y dermatitis
- **RV5:** se puede presentar diarrea, vómitos, fiebre y somnolencia. Pueden presentarse síntomas del tracto respiratorio superior como rinorrea.
- Incidencia de invaginación intestinal

BIBLIOGRAFIA

- Universidad del Sureste, antología de enfermería en el cuidado del niño y adolescente pdf:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/f3554c9a59b2e1bd2c39e83200d1db62-LC-LEN505%20ENFERMERIA%20EN%20EL%20CUIDADO%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20EL%20ADOLESCENTE.pdf>
- Manual de vacunación pdf:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/911f1f8760be736a00c70ba0357982f5.pdf>