



*Nombre del Alumno: Marcia Guadalupe Gordillo Santiago*

*Nombre del tema: 22 vacunas*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: enfermería del niño y el adolescente*

*Nombre del profesor: maría del Carmen López silva*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4<sup>to</sup>*



# Vacuna BCG

## Definición

Enfermedad transmisible que continua representando un importante problema de salud pública con dinámica y características de la enfermedad.

## Indicaciones

Estrategia de vacunación universal, para todas las personas recién nacidas con peso  $\geq 2,000$  gramos, previo a su egreso del hospital o lo más pronto posible después del nacimiento.

Vacuna a niñas y niños menores de 5 años excepcionalmente a menores de 14 años que no hayan sido vacunados, o en primer contacto con los servicios de salud antes del año de edad.

Niñas y niños no vacunados que tengan PPD no reactor y estén expuestos a personas con tuberculosis.

## Dosis

Dosis única 0.1ml

## Vía

Intradérmica

## Contraindicaciones

- Embarazo
- personas enfermas de leucemia
- Infecciones, neoplasias malignas
- personas con tratamiento inmunosupresor (agentes quimioterápicos, antineoplásicos, corticosteroides, radioterapia.)
- paciente con inmunodeficiencias primarias
- Niñas y niños con antecedentes de hermanos fallecidos precozmente.

## Precauciones

- Enfermedad moderada o grave, con o sin fiebre, por tener la vacuna
- personas recién nacidas con peso menor a 2000 gramos.

hac

° Definir la vacunación en las personas con enfermedades en la piel con eczema, dermatitis alérgicas, psoriasis o hemangiomas.

# Vacuna anti hepatitis B

## Definición

Enfermedad infecciosa causada por el VHB que provoca enfermedad hepática aguda o crónica.

Dosis 2: un mes después de la primera dosis

Dosis 3: 6 meses después de la primera dosis.

- Via: intramuscular
- Adultos con diálisis hemodialisis.

## Edad, dosis y vía

- Persona R/N (0-7 días de vida)

- Dosis 10ug (0.5mL)  
Dosis 1: Al nacimiento  
- en las primeras 24hrs de vida, en R/N con peso  $\geq 2,000$  gramos  
 $0 < 2,000$  gramos clínicamente estable

- vía intramuscular

- Persona menor a 5 años que no recibió la vacuna al nacimiento

- Dosis 10ug (0.5mL)  
Dosis 1: 2 meses de edad  
Dosis 2: 4 meses de edad  
Dosis 3: 6 meses de edad

- vía: intramuscular.

- Adolescente a partir de los 11 años sin antecedentes y vacunados

- dosis: 10ug (0.5mL)  
Dosis 1 fecha elegida

- Dosis 40ug

Dosis 1: fecha elegida

Dosis 2: un mes después de la primera dosis

Dosis 3: 6 meses después de la primera dosis.

- vía: intramuscular

## Indicaciones

Indicaciones para la inmunización

- Aplicación rutinaria al nacimiento
- Personas R/N de madres portadoras del virus de la hepatitis B
- Personal y estudiantes de alto riesgo de la salud
- Pacientes que serán o son dializados o hemodializados
- Pacientes que reciben transfusiones frecuente

## Contradicciones

• Reacción alérgica grave  
Característica a una dosis  
previa o a cualquier  
componente de la vacuna

• En enfermedad aguda  
moderada o grave con  
o sin fiebre. Posponer la  
vacunación.

• Para las personas B/N  
de madres AgHBs-positivas  
la inmunoglobulina  
de la hepatitis B y la  
vacuna contra la hepatitis  
B deben ser administrados  
dentro de las primeras 12  
hrs después del nacimiento

# Vacuna hexavalente (DTPa + VIP + Hib + Hib)

## Definición

Enfermedad infecciosa aguda causada por una toxina producida por bacterias. Afecta las vías aéreas superiores, causa un recubrimiento espeso en la parte posterior de la nariz o la garganta que dificulta respirar o tragar

4º dosis 6 a 12 meses después de la 3º dosis

## Indicaciones

Esta indicada para la inmunización activa contra difteria, tetanos, 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

## No. de dosis, edad y vía

- 1º dosis: 2 meses
- 2º dosis: 4 meses
- 3º dosis: 6 meses
- 4º dosis: 18 meses (refuerzo)

0.5 mL

vía: intramuscular

## Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Encefalopatía (por ejemplo: coma, disminución del nivel de conciencia y crisis convulsivas prolongadas) sin una causa identificada durante los 7 días después de la administración.

Intervalos para actualización de esquema con hexavalente acelular

- 1º dosis: 6 en el momento de la detención o visita
- 2º dosis: 1 a 2 meses después de la 1º dosis
- 3º dosis: 1 a 2 meses después de la 2º dosis

ha atravesado  
na  
ah  
a

## Precauciones

Por más de 3 hrs

- Enfermedad aguda moderada o grave con o sin fiebre aplazar la vacunación
- Antecedentes de fiebre de  $40^{\circ}\text{C}$  o más en las 48 hrs posteriores a la vacunación con hexavalente, DPT o DpaT se deben tomar precauciones para el control de la temperatura.

- Antecedente de desmayos o estado similar al choque (episodio hipotónico o hiporreflexia) durante las 48 hrs siguientes de haber recibido una dosis de DPT o DpaT, vigilar al sujeto posterior a la vacunación.

## Manifestaciones

Los eventos más comunes que se pueden presentar en las 24 a 48 hrs posteriores a la vacunación son dolor, induración, eritema y calor en el sitio de la aplicación.

Otros eventos aparecen durante las 48 hrs después de la vacunación como fiebre mayor a  $40^{\circ}\text{C}$ , llanto persistente



# Toxide Tetanico y difterico

## Definición

La vacuna Td comprende dos estrategias, una para mantener la eliminación del tetano neonatal mediante la eliminación y cobertura de vacunación contra el tetanos.

## Descripción

Se presenta en forma líquida en Frasco ampolla transparente de 5 ml que corresponde a 10 dosis de 0.5 ml.

Esquema adolescente/adulto con esquema completo (esquema primario de 5 dosis o 3 dosis de Td)

Con esquema incompleto (menos de 5 dosis del esquema primario o menor de 3 dosis de T.d)

## Indicaciones

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

## Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaria) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Menores de 7 años de edad

Dosis via sitio  
0.5 ml Intramus. Región deltoidea  
brazo izquierdo

0.5 ml intrave. región deltoidea  
brazo izquierdo

- Antecedentes de reacción tipo Arthos con una dosis previa y vacuna que contenga toxoide difterico

## Precauciones

- Padecimientos agudos moderados o graves con o sin fiebre
- Antecedentes de una dosis de vacuna que contenga toxoide tetánico

## Manifestaciones

- Fortalecer el control prenatal y la atención hospitalaria del parto
- Aplicar la primera dosis de tda o tda pa a las embarazadas en el primer contacto con los servicios de salud y la segunda en las siguientes 4 a 8 semanas cuando no hayan sido vacunadas.

# Vacuna Tdpa

## Tetanos, difteria tos ferina

La enfermedad esta causada por el bacilo *Bordetella pertussis* y es endémica en todos los países. Cada 2 a 5 años (por lo común cada 3 o 4 años) se presentan ciclos epidémicos, que han venido ocurriendo incluso después del inicio de los programas de vacunación eficaces.

### Descripción

Vacuna de refuerzo contra tetanos, difteria y tos ferina acelular. Es una presentación estéril de toxoides tetánicos y diftericos.

Adolescentes y adultos	Dosis	Via	Sitio
Embarazadas con esquema completo	0.5 ml	Intram	Región deltoidea brazo izquierdo
Esquema de embarazadas no documentado	0.5 ml	Intram	Región deltoidea brazo izquierdo
Embarazadas con esquema incompleto	0.5 ml	Intram	Región deltoidea brazo izquierdo

### Indicaciones

- Inmunización de refuerzo contra difteria, tetanos y tos ferina
- Personas mayores de 4 años de edad
- Embarazadas, una dosis por cada embarazo a partir de las 20 semanas de gestación
- Personal de salud en contacto con menores de 1 año

### Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- Encefalopatía (coma, disminución del nivel de conciencia o crisis convulsiva prolongada).

Si una causa identificada durante los 7 días de la administración de una dosis previa de vacuna DPT o Dpt.

## manifestaciones

Los eventos varían en frecuencia dependiendo del biológico que se utilice, para la mayoría los más comunes son el sitio de la inyección dolor, inflamación y enrojecimiento. aparecen durante las 48 horas después de la aplicación y pueden durar de 2 a 3 días.