



*Nombre del Alumno: Darío Antonio Hernández meza*

*Nombre del tema: vacunación*

*Parcial: primero*

*Nombre de la Materia: ENFERMERIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE*

*Nombre del profesor: María Del Carmen López Silba*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: quinto*

## Vacunación

El programa de vacunación universal (Pvu) es un bien público que tiene un efecto directo sobre la población que recibe la vacuna, transformándola en inmune. Esto tiene una consecuencia inmediata en la administración de la incidencia de la enfermedad y en consecuencia de la mortalidad. Pero además se produce un efecto indirecto en toda la población del número de infectados. Conlleva una reducción en la circulación de agentes infecciosos por lo que disminuye la probabilidad de toda la población cuando y no vacunándola en entrar en contacto con dicho agente y, así se genera una inmunidad de grupo o protección colectiva.

### OBJETIVOS:

Disponer en un documento de consulta técnica en la aplicación de vacunas toxoides, foboteropicos e inmoglobulinas para el personal involucrado en los procesos de vacunación, tanto del sector público como privado.

# Unificar los procedimientos para la aplicación de productos biológicos en el país

- Establecer los lineamientos generales. Conservación de productos biológicos en todo el sistema nacional de salud
  - Contar con un documento Interdisciplinario para la capacitación y enseñanza personal operativo
- Normas para la operación del manual  
 Todos los servicios de vacunación deberán disponer de este manual el cual estará accesible para su consulta.

## Ámbito de aplicación

El paciente manucal debe ser utilizado en todas las unidades de salud y en los diferentes niveles normativos de las instituciones.

# VACUNA (BCG) TUBERCULOSIS

La tuberculosis (TB) es una enfermedad transmisible que continua representando un importante problema de salud publica por la dinamica de la salud y características de la enfermedad la asociación con VIH y diabetes mellitus (DM) la migración de la población el apego deficiente al tratamiento y al aumento de encimas.

- Esquema persona R/I
- Dosis Dosis unica 0.1ml
- Via Intradérmica
- Sitio de aplicación Región deltoidea de brazo derecho

## Indicaciones

Todas las personas R/I con peso  $\geq 2,000g$ , previo o al egreso del hospital o lo más pronto posible después del nacimiento.

## Contraindicaciones

- Embarazo
- personas enf. de leucemia
- personas con tratamiento inmunosupresor
- Px con (IPD)
- Niños y niñas con antecedentes de o hormonas falladas precozmente

# VACUNACION ANTI EPATITIS. B.

## Hepatitis B

Diferentes virus pueden causar Hepatitis en humanos, sin embargo solo 5 especies de virus están relacionados con su desarrollo virus de epatitis A/

### Indicaciones.

- Aplicación rutinaria al nacimiento
- personas RIN de madres portadores del virus de la hepatitis B
- personas con infecciones por VIH

### Contraindicaciones.

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa a cualquiera componente de vacuna
- En enfermedad aguda moderada o grave con o sin fiebre posponer vacunación para personas RIN de madres con HCV positiva la emoglobina de la hepatitis B y la vacuna contra la hepatitis B.

Vacuna exavalente.

DIFTERIA.

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.

- Tetanos
- Tosferina
- Enfermedades invasivas por Hemofiltas
- Influenza tipo b
- Hepatitis B

- No de dosis - 4 dosis
- Edad 2, 4, 6, 18 meses
- Dosis 0.5 ml
- Vía Intra muscular
- Sitio En los menores de 18 meses de edad aplicar en el tercio medio de la cara anterolateral externa del Musculo derecho a partir de los 18 meses.

# INDICACIONES

Esta indicada para la Inhibición Activa Contra la difteria, WHB tóxico tetanos pedumelis e infecciones invasivas por hijo en personas menores de 5 años de edad la vacunación de 1 año y 2 años con esquema de impacto.

## Contraindiciones.

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o cualquiera componente de la vacuna
- En enfermedad aguda moderada a grave con o sin fiebre posponer vacunación
- Para personas RIN de madres Agud positiva la inmunoglobina de la hepatitis B debe ser administrada

# Vacuna triple bacteriana (DPT)

Difteria, tos ferina y tetanos

Edad 4 años

Dosis 0.5ml

VIA Intramuscular

Sitio Región deltoidea o tricipital del brazo izquierdo

## INDICACIONES

Inmunización activa contra difteria, tos ferina y tetano. se aplica de manera rutinaria en niños de 4 años como refuerzo al esquema primario

## Contraindicaciones

No se aplica a mayores de 6 años con 11 meses y 29 días de edad

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquiera componente de vacuna



# Vacunación Triple Viral BRP

- Sarampió

- Rubéola y síndrome de rubéola

- Paratodist

Edad 1<sup>o</sup> dosis (12 meses) 2<sup>a</sup> dosis (18 meses)  
2<sup>a</sup> dosis (6 años)

Dosis 0.5 ml

Vía subcutánea

Sitio Región deltóidea del brazo

## INDICACIONES

Para la inmunización activa contra el Sarampión, la rubéola y la paratodist

## Contraindicaciones.

Fiebre mayor a  $38.5^{\circ}\text{C}$

Trastorno alérgico grave

Personas con inmunodeficiencia primaria o

adquirida: como Inmunodeficiencia

Celulares hipogammaglobulinemia

## Vacuna antineumococo conjugada Neumacoco

El estreptococo neumococo o neumococo ocasiona infección bacteriana invasiva o no invasiva. La enfermedad neumococica invasiva (EVI) se define como el aislamiento de pneumococo de un sitio normalmente estéril como sangre líquido ceforraquídeo circulatorios líquido pleural o líquido pericardio

Edad 2, 4, 12 meses

Dosis 0.5 ml cada dos

Via IM

### • 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.

### • Contradicciones

- Reacciones alérgicas graves (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquiera componente de la vacuna
- padecimiento agudo grave o moderado con o sin fiebre a pesar la vacunación
- En personas inmunológicas o con tratamientos inmunosupresores la respuesta inmunológica.

## Vacuna rotavirus

### Rotavirus

El rotavirus es de las principales causas de diarrea  
En personas de 5 años afectados  
Primordialmente 3 maneras de un año

Edad 2, 4 meses

Dosis 1.5 ml cada dosis

Via Oral

### Indicaciones.

Vacuna rotavirus a partir de los 2 meses de  
Edad y hasta los 11 meses con 29 días

### Precauciones.

- Reacción alérgica grave (por ejemplo Anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- persona de 8 años de edad y mayores
- Inmunodeficiencia combinada severa.