

ENFERMERA MIRIAM WOLFEL

VACUNAS DEL CALENDARIO

VACUNAS

- × Han contribuido de forma fundamental al bienestar de la población, reduciendo en forma importante la incidencia de enfermedades inmunoprevenibles.
- × **OBJETIVO INMEDIATO** prevenir la enfermedad en individuos o grupos
- × **FINALIDAD DE LA INMUNIZACION** erradicación de la enfermedad

CADENA DE FRIO

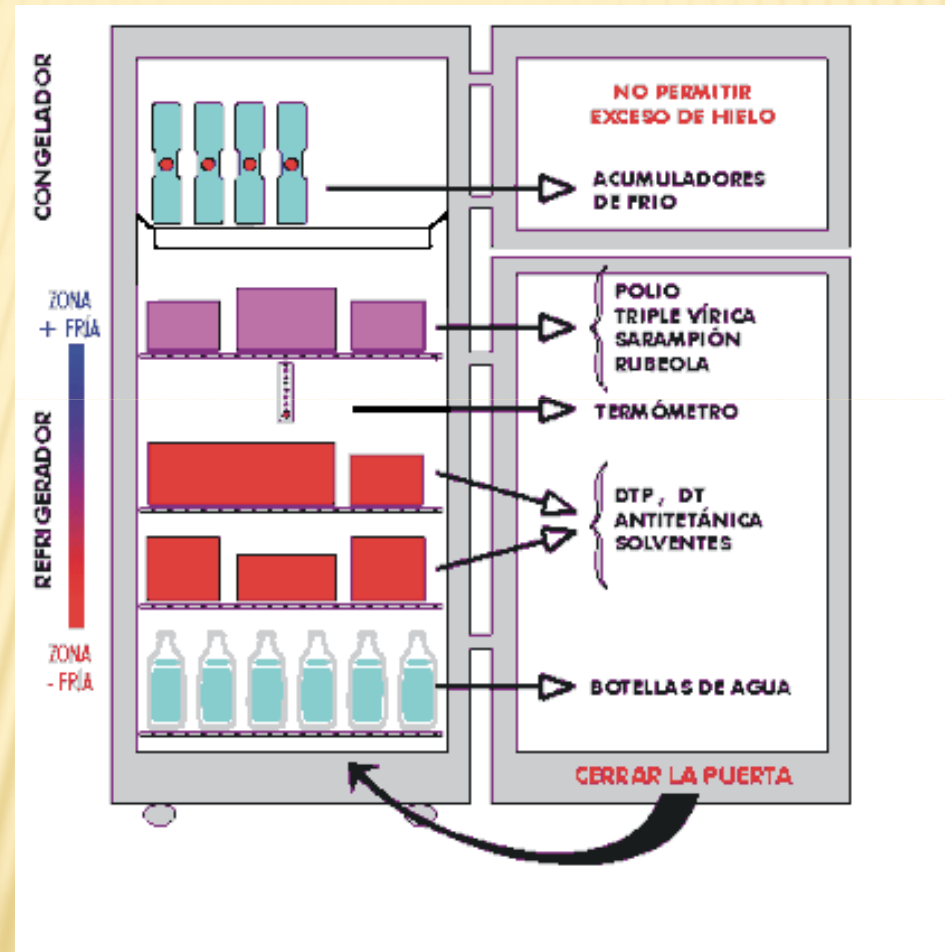
DEFINICION

- ✘ Elementos y actividades necesarios para garantizar la potencia inmunizante de las vacunas desde su elaboración hasta su administración mediante su conservación a temperaturas entre 2°C y 8°C

ALTERACIONES

- ✘ Pérdida de eficacia (perdida acumulativa e irreversible de la potencia inmunogénica)
- ✘ Cambios en la seguridad (toxicidad y reactogenicidad)
- ✘ Reducción del periodo de validez (ej hepatitis B)

UBICACIÓN EN LA HELADERA



CALENDARIO NACIONAL DE VACUNACIÓN

El Estado Nacional garantiza **VACUNAS GRATUITAS** en centros de salud y hospitales públicos de todo el país

Vacunas Edad	BCG (1)	Hepatitis B HB (2)	Neumococo Conjugada (3)	Quíntuple Pentavalente DTP-HB-Hib (4)	Cuádruple o Quíntuple Pentavalente (5)	Sabin OPV (6)	Triple Viral SRP (7)	Gripe (8)	Hepatitis A HA (9)	Tripe Bacteriana Celular DTP (10)	Tripe Bacteriana Acelular dTpa (11)	Doble Bacteriana dT (12)	Virus Papiloma Humano VPH (13)	Doble Viral SR (14)	Fiebre Amarilla FA (15)	Fiebre Hemorrágica Argentina FHA (16)
Recién nacido	única dosis (A)	dosis neonatal (B)														
2 meses			1º dosis	1º dosis		1º dosis										
4 meses			2º dosis	2º dosis		2º dosis										
6 meses				3º dosis		3º dosis										
12 meses			refuerzo				1º dosis	dosis anual (E)	única dosis							
15-18 meses					1º refuerzo	4º dosis										
18 meses															1º dosis (K)	
24 meses																
5-6 años (ingreso escolar)						refuerzo	2º dosis			2º refuerzo						
11 años		iniciar o completar esquema (C)					iniciar o completar esquema (D)				refuerzo		3 dosis (mujeres)		refuerzo (L)	
A partir de los 15 años																única dosis (M)
Adultos		iniciar o completar esquema (C)										refuerzo (I)		iniciar o completar esquema (D)		
Embarazadas								dosis anual (F)			refuerzo (J)					
Puerperio								dosis anual (G)						iniciar o completar esquema (D)		
Personal de salud		iniciar o completar esquema (C)						dosis anual			única dosis (H)			iniciar o completar esquema (D)		

(A) Antes de egresar de la maternidad.
 (B) En los primeros 12 horas de vida.
 (C) Si no hubiera recibido el esquema completo deberá completarlo. En caso de tener que iniciarlo: aplicar 1ª dosis, 2ª dosis al mes de la primera y 3ª dosis a los 6 meses de la primera.
 (D) Si no hubiera recibido dos dosis de Triple Viral a una de Triple Viral más una dosis de Doble Viral.
 (E) Deberán recibir en la primovacunación 2 dosis de vacuna separadas al menos por cuatro semanas.
 (F) En cualquier trimestre de la gestación.
 (G) Madres de niños menores a 6 meses que no se vacunaron durante el embarazo.
 (H) Personal de salud que atiende niños menores a 1 año.

(I) A los 10 años de la última vacunación antitetánica.
 (J) A partir de la semana 20 de gestación.
 (K) Residentes en zonas de riesgo.
 (L) Residentes en zonas de riesgo. Único refuerzo a los 10 años de la 1ª dosis.
 (M) Residentes o trabajadores con riesgo ocupacional en zonas de riesgo.

(1) BCG: Tuberculosis (formas invasivas)
 (2) HB: Hepatitis B
 (3) Previene la Meningitis, Neumonía y Sepsis por Neumococo.
 (4) DTP-HB-Hib: (Quíntuple/Pentavalente) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa, Hep B, Haemophilus Influenzae b.
 (5) Cuádruple DTaP-Hib: Difteria, Tétanos, Tos Convulsa, Haemophilus influenzae b. Quíntuple/Pentavalente: Difteria, Tétanos, Tos Convulsa, Hep B, Haemophilus Influenzae b. Aplicar la que este disponible.
 (6) OPV: (Sabin) Poliomieltitis Oral.
 (7) SRP: (Triple viral) Sarampión, Rubéola, Paperas.
 (8) GRIPE
 (9) HA: Hepatitis A

(10) DTP: (Triple Bacteriana Acelular) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa.
 (11) dTpa: (Triple Bacteriana Acelular) Difteria, Tétanos, Tos Convulsa.
 (12) dT (Doble Bacteriana) Difteria, Tétanos.
 (13) VPH: Virus Papiloma Humano, causante del 100% de los casos de cáncer de cuello de útero.
 (14) SR: (Doble Viral) Sarampión, Rubéola.
 (15) FA: (Fiebre Amarilla)
 (16) FHA: (Fiebre hemorrágica argentina)

Para más información:
 0-800-222-1002 www.msal.gov.ar



Ministerio de Salud
 Presidencia de la Nación

BCG



HEPATITIS B



NACIMIENTO

2 Y 4 MESES

OFICIALES

- ✘ Pentavalente
- ✘ Sabin/Salk
- ✘ Neumococo conjugada 13 valente



OPTATIVAS

- ✘ Meningococo tipo c o tetravalente
- ✘ Rotavirus (Rotateq o Rotarix)
- ✘ Infanrix Hexavalente



6 MESES

OFICIALES

- ✘ Pentavalente
- ✘ Sabin/Salk
- ✘ Antigripal



OPTATIVAS

- ✘ Infanrix Hexavalente
- ✘ Rotavirus (Rotateq)



12 MESES

OFICIALES

- ✘ Triple Viral
- ✘ Hepatitis A
- ✘ Neumococo conjugada 13 valente
- ✘ Antigripal

OPTATIVAS

- ✘ Varicela
- ✘ Menactra



18 MESES

OFICIALES

- ✘ Pentavalente
- ✘ Sabin/Salk
- ✘ Antigripal



OPTATIVAS

- ✘ Pentaxim
- ✘ Meningo tetravalente



5 Y 6 AÑOS

OFICIALES

- ✘ Triple Viral
- ✘ Triple Bacteriana Celular



OPTATIVAS

- ✘ **Tetraxim**



Triple Bacteriana Acelular

VPH (solo mujeres)

Triple Viral (si no consta de dos dosis previas)

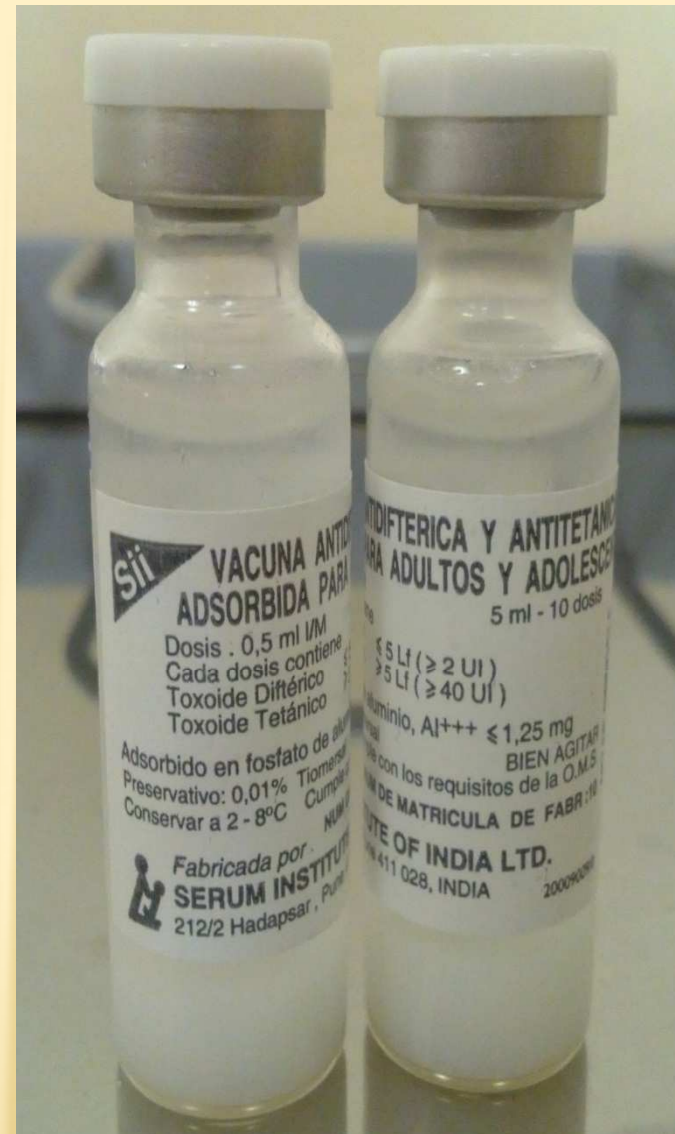
Hepatitis B (completar o iniciar esquema 10ug)

11 AÑOS



DTa (si no han sido vacunados con Triple Bacteriana Acelular a los 11 años)

Hepatitis B (iniciar o completar esquema)



16 AÑOS

EMBARAZADAS

✘ Triple Bacteriana Acelular



✘ Antigripal



Antigripal

Triple Bacteriana Acelular
(profesionales en contacto con
menores de 1 año)

Hepatitis B (mayores de 19 años
dosis adulto 20ug)

DTa

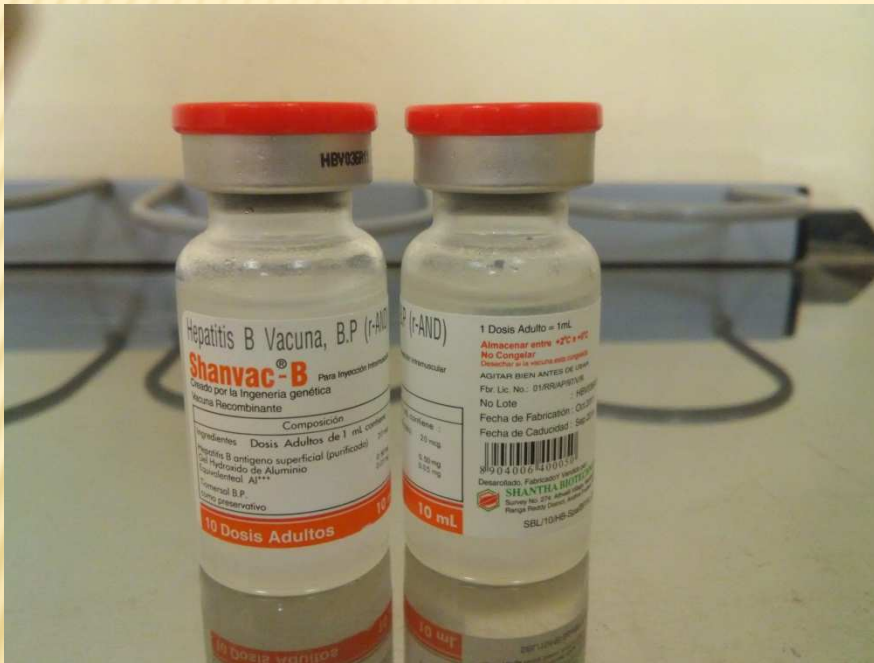


EQUIPO DE SALUD

FIEBRE AMARILLA O FIEBRE HEMORRAGICA ARGENTINA

- × Si reside en zona de riesgo
- × Fiebre Amarilla si transita por zonas de riesgo

HEPATITIS B DOSIS ADULTO 20 UG



DOBLE ADULTOS



ADULTOS

DOBLE ADULTOS
ANTIGRIPAL COADYUVADA



HEPATITIS B DOSIS ADULTO 20 UG
ANTINEUMO 23 VALENTE



ADULTOS MAYORES (+65)

Consideraciones Especiales

ULTIMAS INCORPORACIONES AL CALENDARIO

VPH

- ✘ Virus de transmisión sexual (al menos la mitad de la población sexualmente activa)
- ✘ Constituye la **segunda causa** de muerte por cáncer en mujeres a nivel mundial
- ✘ Recomendación de OMS por prevención, eficacia, factibilidad, se puede financiar, conveniente en cuanto a costo-efectividad
- ✘ Desafío: alcanzar las adolescentes previo a su inicio sexual

Causa:

- * 100% CCU
- * 90% Cáncer Anal
- * 40% Cáncer de órganos genitales externos (vulva, vagina, pene)
- * 12% Cáncer orofaríngeos



VPH

VACUNAS DISPONIBLES EN ARGENTINA

Vacuna	Bivalente Cervarix	Cuadrivalente Gardasil
Tipos de VPH	16 y 18	16, 18, 6 y 11

- ✘ Eficacia de la **vacuna cuadrivalente** contra las **verrugas genitales** del 99%
- ✘ Anticuerpos: mujeres de 24 a 45 años menores que de 16 a 26
- ✘ Cuadrivalente efectiva contra lesiones benignas

ESQUEMAS DE VACUNACIÓN

GARDASIL

0, 2 Y 6 MESES

Entre 1° y 2°: 1 mes
Entre 2° y 3°: 3 meses
Entre 1° Y 3°: 6 meses

CERVARIX

0, 1 Y 6 MESES

Entre 1° y 2°: 1 mes
Entre 2° y 3°: 5 meses

ANTINEUMOCOCCICA CONJUGADA 13 VALENTE

- × Según OMS el 20% del fallecimiento en menores de 5 años eran por infecciones respiratorias agudas
- × El 90% de dichas infecciones eran por NAC, de las cuales el 50% agente causante NEUMOCOCO

PROPOSITOS Y OBJETIVOS

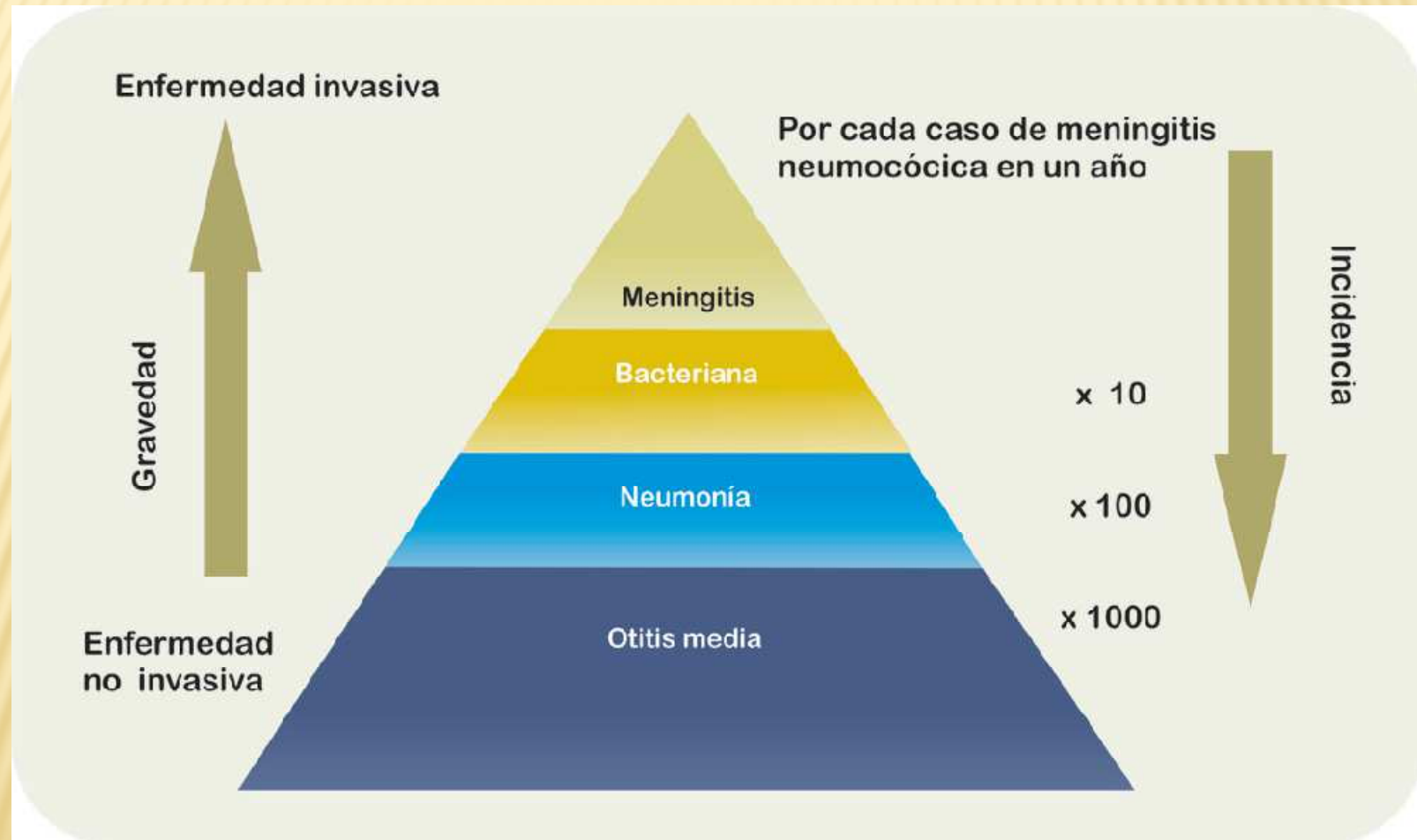
PROPOSITOS

- ✘ Controlar la enfermedad invasiva neumocócica
- ✘ Disminuir la mortalidad

OBJETIVOS

- ✘ Controlar EIN en menores de 2 años
- ✘ Disminuir incidencia, complicaciones auditivas y neurológicas y mortalidad

VACUNA ANTINEUMOCOCCICA 13 VALENTE



ESQUEMA RECOMENDADO

NIÑOS INMUNOCOMPETENTES

Esquema 2 + 1

- ✘ 2 dosis separadas por 8 semanas + refuerzo a los 12 meses
- ✘ En prematuros mínimo 1800g se comienza a vacunar por su edad cronológica

TRIPLE BACTERIANA ACELULAR

- ✘ Se ha observado en la Argentina y el mundo un aumento de casos de tos convulsa (conocida también como tos ferina o —coqueluche). Esto se debe a que, tanto la vacunación, como la enfermedad por *Bordetella pertussis* -el agente productor-, no otorgan inmunidad duradera.
- ✘ La tos convulsa es una enfermedad infecciosa aguda de la vía aérea baja altamente contagiosa

TRIPLE BACTERIANA ACELULAR

- ✘ La transmisión ocurre durante el período catarral es decir antes del diagnóstico clínico, donde los adolescentes y adultos funcionan como reservorio contagiando los mayores a los niños pequeños no inmunizados o mal inmunizados que presentan la mayor carga de morbilidad y mortalidad.
- ✘ La inmunidad adquirida por la vacuna y enfermedad se debilita

TRIPLE BACTERIANA ACELULAR

- ✘ Dado que en muchos países se han observado un aumento de casos de infección por *Bordetella pertussis* en niños mayores y adolescentes se está recomendando una dosis adicional de una vacuna triple acelular en la preadolescencia

TRIPLE BACTERIANA ACELULAR

- ✘ El equipo de salud puede ser fuente de contagio para niños hospitalizados

- ✘ **Propósitos y Objetivos de la Vacunación en Embarazadas con dTpa**

Disminuir la morbilidad y la mortalidad por tos convulsa en niños menores de seis meses en la Argentina en mujeres con 20 semanas de gestación o mas y puérperas con menores de 6 meses

MUCHAS GRACIAS!!!

