

VACUNA BCG

PAI 2026/ MODULO 9

Lic. Enf. Sanchez Calderon Elisa

En Argentina, la **vacuna BCG-Tuberculosis** es obligatoria, gratuita y se aplica en una única dosis a los recién nacidos antes de salir de la maternidad



Agente Inmunizante

Bacilo Calmette-Guérin

Composición: Vacuna liofilizada de bacterias vivas atenuadas.

Origen: Cultivo de bacilos bovinos atenuados (*Mycobacterium bovis*).

Mecanismo: Generación de memoria inmunológica de rápida respuesta.

Propósito

Objetivo Primario

Prevenir las formas graves y potencialmente fatales de la tuberculosis en los niños pequeños (< 5 años)

- Tuberculosis Miliar
- Meningitis Tuberculosa

Indicaciones y Criterios de Aplicación

Población prioritaria: Recién nacidos antes del egreso de la maternidad o durante la primera semana de vida. En esquemas atrasados, se aplica hasta los 6 años, 11 meses y 29 días.

Edad del Niño	Carnet / Registro	Presencia de Nódulo/Cicatriz	Conducta de Vacunación
Hasta 6 años, 11 meses, 29 días	SÍ	SÍ	NO VACUNAR
Hasta 6 años, 11 meses, 29 días	NO	SÍ	NO VACUNAR
Hasta 6 años, 11 meses, 29 días	SÍ	NO	NO VACUNAR
Hasta 6 años, 11 meses, 29 días	NO	NO	VACUNAR

Presentación, Reconstitución y Conservación



Presentación

Ampollas multidosis de 10, 20, 30 y 50 dosis liofilizadas.



Cadena de Frío

Conservación entre 2°C y 8°C.

Protección continua de luz solar.

Antes y después de la reconstitución.

1 1er Estante

- ✓ Triple Viral (SRP),
- ✓ Doble Viral (SR),
- ✓ BCG,
- ✓ Varicela,
- ✓ Fiebre Amarilla,
- ✓ Anti-Herpes Zóster,
- ✓ Vacunas contra COVID-19

2 2do y 3er Estante

- ✓ DPT,
- ✓ Hexavalente acelular,
- ✓ Toxide Tetánico diftérico,
- ✓ Anti-neumocócica,
- ✓ Anti-influenza,
- ✓ Anti-hepatitis A,
- ✓ Anti-hepatitis B,
- ✓ Anti-rotavirus,
- ✓ VPH.

3 Botellas de Agua

- ✓ Botellas con agua para estabilizar la temperatura



Reconstitución

Uso de solución salina 0.9%.

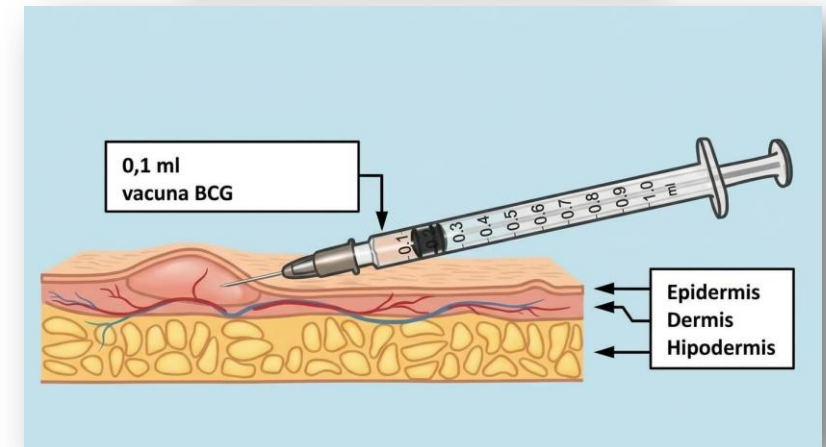
Descarte a las 6 horas de abierto.



Dosis, Vía y Sitio Anatómico

- 1 **Dosis Única**
0,1 ml exactos administrados en dosis única.
- 2 **Vía Intradérmica Estricta**
Inyección superficial angular en cara externa del brazo.
- 3 **Sitio Anatómico Normalizado**
1 cm debajo de la inserción inferior del deltoides derecho.

✓ **Pápula Característica:** Pálida, aplanada, 4 a 8 mm con aspecto de "cáscara de naranja" (desaparece en 30 min).



En Argentina, las normativas del Ministerio de Salud establecen que la vacuna BCG se aplique específicamente en la inserción inferior del músculo deltoides del brazo derecho.

Evolución Fisiológica de la Lesión Vaccinal



SEMANA 2-3

Formación del Nódulo

Nódulo eritematoso que alcanza 10 mm hacia la 4^a-6^a semana.



SEMANA 4-6

Ulceración y Secreción

Piel violácea con orificio central y secreción serosa ligera.



MES 2-3

Costra

Costra desprendible dejando pequeña úlcera con supuración.



ETAPA FINAL

Cicatriz Definitiva

Cicatriz plana deprimida indeleble de 4 a 7 mm.

Complicaciones Locales y Regionales



⚠ Complicaciones Locales

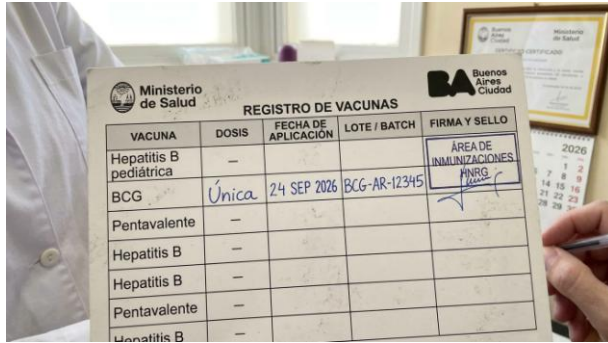
- Ulceración extensiva mayor a 10 mm (1% casos).
- Absceso local por defecto de técnica (1 en 10.000).
- Cicatrización lenta superior a 3 meses.
- Cicatriz queloide o reacción lupoide (raras).



📍 Complicaciones Regionales

- Adenitis simple o supurada en ganglios axilares.
- Afección subclavicular si la aplicación es alta.
- Aparición tardía a partir del 2º mes postvacunal.
- Evolución tórpida requiere evaluación médica.

Registro Indispensable y Notificación SISA



VACUNA	DOSIS	FECHA DE APLICACIÓN	LOTE / BATCH	FIRMA Y SELLO
Hepatitis B pediátrica	—	—	—	—
BCG	Única	24 SEP 2026	BCG-AR-12345	ÁREA DE INMUNIZACIONES [Signature]
Pentavalente	—	—	—	—
Hepatitis B	—	—	—	—
Pentavalente	—	—	—	—
Hepatitis B	—	—	—	—



Carnet de Vacunación

Datos obligatorios de consignación:

- ✓ Marca comercial de la vacuna
- ✓ Número de lote exacto
- ✓ Fecha de nacimiento del niño
- ✓ Fecha precisa de aplicación

PROCESO: INGRESO EVENTO ADVERSO SUPUESTAMENTE ATRIBUIDO A LA VACUNACIÓN E INMUNIZACIÓN

Para realizar la notificación de ESAVI en la plataforma del SISA, deberá acceder al sistema

Ingresando a URL: <https://sisa.msal.gov.ar/>

Se recomiendan los navegadores: Google Chrome o Mozilla Firefox



Deberá ser un profesional de la salud que detecta un ESAVI de cualquier subsector (privado, público, seguridad social)



Sistema SISA (ESAVI)

Notificación obligatoria de todos los Eventos Adversos Supuestamente Atribuibles a Vacunación e Inmunización.

La trazabilidad del lote facilita la investigación epidemiológica de cepas.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS ABSOLUTAS



Exposición a VIH

- **Expuestos al VIH en el embarazo y parto, hasta descartar contagio mediante 2 PCR (-).**
- **Confirmados VIH (+).**



Inmunodeficiencias

Inmunodepresión congénita o adquirida de cualquier tipo.



Inmunosupresores

Tratamiento con drogas inmunosupresoras o con esteroides por más de 14 días.



Dermatopatías

Afecciones cutáneas extendidas o quemaduras graves.

Precaución en Prematuros y Bajo Peso

Recién Nacidos < (1500 gr)

Aplazar la vacunación hasta alcanzar los (1500 gr) de peso corporal.

Fundamento técnico: No se trata de una contraindicación de seguridad biológica, sino de una dificultad técnica para la inyección intradérmica debido al grosor cutáneo reducido.



Conclusión de Seguridad: La BCG es una vacuna altamente segura. Las reacciones severas son excepcionales y ligadas a alteración inmunológica.

¡Muchas gracias!

Curso PAI · Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez