



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

# VACUNACIÓN SEGURA

Departamento de Inmunizaciones  
Ministerio da Salud

# Vacunación Segura

---



Seguridad para quien recibe la vacuna



Seguridad para el personal de salud



Seguridad para la comunidad y el medio ambiente

# Buenas prácticas de almacenamiento

---

- ✓ **Acceso restringido al área de almacenamiento** de vacunas e insumos
- ✓ **Almacenar los productos biológicos** en una área:
  - Donde no hay riesgo de **humedad**
  - Donde no hay riesgo de comprometer su **esterilidad**
  - Superficies de **fácil limpieza**
  - Sistema adecuado de **iluminación**
  - **Capacidad** suficiente para el almacenamiento de acuerdo a los requerimientos
  - Identificación de aéreas de **cuarentena**

# Buenas prácticas de almacenamiento

---

- ✓ Las áreas de almacenamiento deben estar **identificadas y señalizadas**
- ✓ **Disponibilidad necesaria de estantes**, gabinetes, para garantizar la calidad de las vacunas e insumos.
- ✓ No almacenar producto directamente sobre el **suelo**
- ✓ Evitar la incidencia directa de los **rayos solares**
- ✓ No almacenar productos en los **pasillos de tránsito**

# Conservación de las vacunas

---

Almacenadas y conservadas en todo momento, dentro de la **temperatura recomendada**

**No ubicar productos en áreas frías** del refrigerador

Verificar en forma permanente la **operatividad** de la cadena de frío

**Evitar el contacto directo de los frascos de vacuna con las unidades refrigerantes**





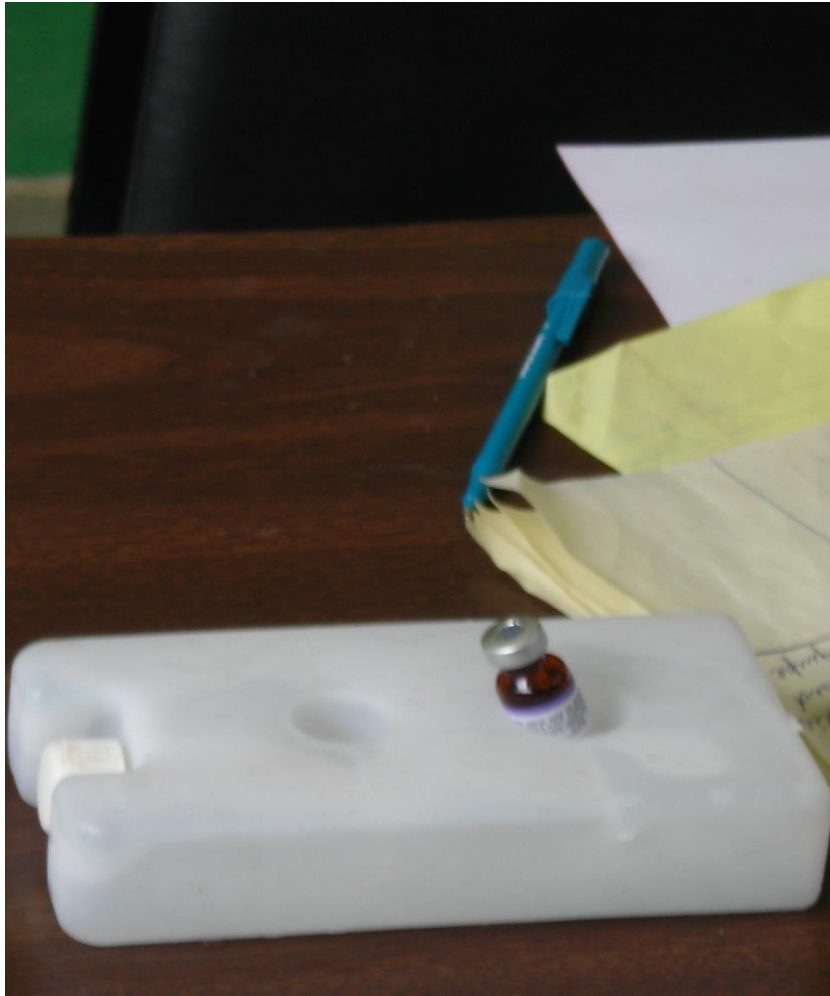






**MALAS PRACTICAS DE ALMACENAMIENTO**









ADULT DT

MMR

ADULT HEP.B



PACENS HEP.B





**MALAS PRACTICAS DE CONSERVACION**













Compartimiento Frozen Food

Bandeja Descongelación

## Prácticas seguras para la administración de vacunas

---

### REGISTRO DE LA VACUNA

- ✓ Revisar RNI on-line
- ✓ Registro en carnet

### VERIFICAR VACUNA SOLICITADA

- ✓ Verificar edad con historial de vacunación ( RNI)
- ✓ Revisar carnet
- ✓ Si no hay carnet, ni forma de chequear historial de vacunación:
  - \* Actualizar esquema de vacunación.

## Verificar antecedentes previos a la vacunación

---

¿Está sano? ¿ha tenido **fiebre en los últimos días**?

¿Es **alérgico** a algún medicamento, alimento, vacuna o látex?

¿Ha tenido antes una **reacción importante a alguna vacuna**?

¿Tiene alguna **enfermedad crónica**?

¿Ha recibido **corticoides** orales en el último mes o medicamentos anticancerosos o radioterapia en los últimos 3 meses?

En el caso de tratarse de una **mujer edad fértil**: ¿está embarazada o existe la posibilidad de que se quede embarazada en las próximas 4 semanas?



## Prácticas seguras para la administración de vacunas

---

- ✓ Cargar la jeringa con la **dosis y vacuna correcta**
- ✓ Use el **diluyente específico** de cada vacuna
- ✓ Administrar la vacuna con la **jeringa y aguja correcta**



# Prácticas seguras para la administración de vacunas

---

- ✓ Administrar la vacuna en el **sitio y por la vía correcta**
- ✓ Administrar la vacuna **respetando el intervalo mínimo** indicado según el esquema





# Aspectos relacionados con la seguridad del personal de salud

- ✓ **Técnicas de inmovilización**
- ✓ Prevenir los movimientos del paciente durante la vacunación
- ✓ **No recapsular**
- ✓ Utilizar las CAJAS DE BIOSEGURIDAD para **eliminar los residuos.**





# Consideraciones para el uso de contenedores

---

- ✓ **Ubicar en el lugar donde se administra la vacuna**
- ✓ Llenarlas hasta  $\frac{3}{4}$  partes
- ✓ Cerrar y sellarla antes de **transportar**
- ✓ Almacenar las cajas llenas en **Área de almacenamiento**
- ✓ **Nunca colocar en las cajas** : algodón, compresas, guantes, o cualquier material de plástico o papel.



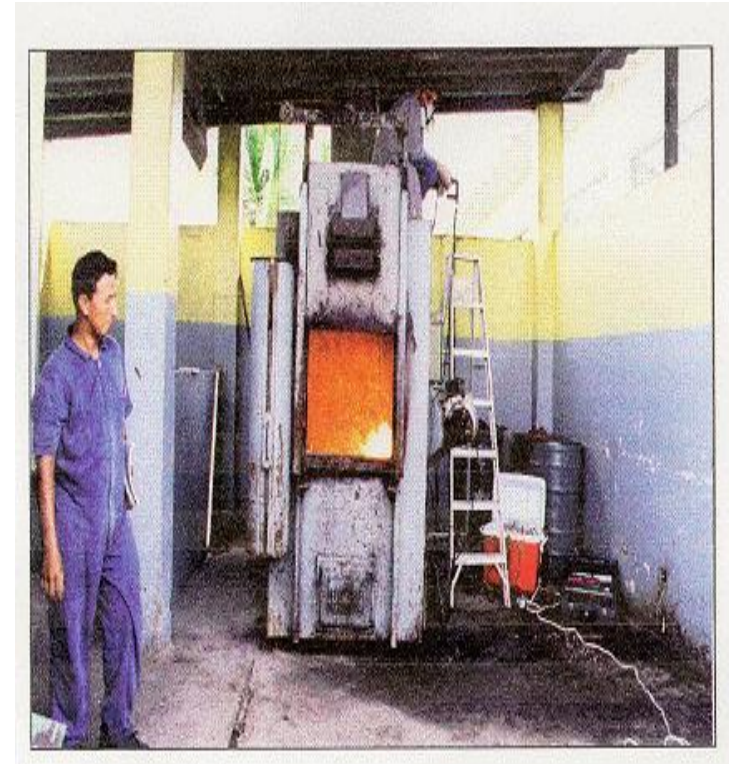
# Aspectos relacionados con la seguridad de la comunidad y el medio ambiente

- ✓ **Gestión de los desechos: Licitación REAS**
- ✓ **Disposición adecuada de los desechos :**  
jeringas y viales utilizados en el proceso de vacunación



## Disposición segura de los desechos

La INCINERACION (850°C) es la manera más SEGURA de eliminación





## PREPARACION DEL PACIENTE

- ✓ **Informar y educar** qué vacuna se va a colocar
- ✓ Si usuario es niño, pedirle a los padres que lo **contengan**
- ✓ Tranquilizar
- ✓ Dar a conocer **efectos esperados y adversos** para consultar en caso necesario



## ADMINISTRACION DE LA VACUNA

- ✓ Realizar **pausa de seguridad con los correctos**
- ✓ La vacuna la administra quien la prepara
- ✓ Técnicas y tips para **disminuir el dolor**
- ✓ Chequear últimas dudas
- ✓ **Observación 30 min post-vacunación**

## MANIPULACION Y PREPARACION DE LA VACUNA

- ✓ Técnica aséptica
- ✓ Uso de **material desechable**
- ✓ **Jeringas y agujas apropiadas**
- ✓ Uso de **diluyente específico**
- ✓ **Manejo de multidosis** según Laboratorios proveedores.











## ELIMINACION MATERIAL USADO

**Eliminar todos los residuos en los contenedores:**

- ✓ Jeringas
- ✓ Agujas
- ✓ Frascos
- ✓ Ampollas







# Instructivo para Uso Jeringa Auto Desactivable (AD)

---

## **Objetivo**

Capacitar y **actualizar las competencias técnicas del personal profesional y técnico** de los equipos vacunadores, sobre buenas prácticas de administración de vacunas.

## **Alcance**

Este instructivo será de uso de todo los profesionales de salud que administren BCG, en los establecimientos de salud del país.

## **Características de jeringas**

### Jeringa de 0,05 ml BCG

- Libre de látex
- Aguja 26 G x 3/8"

### Jeringa de 0,5 ml retractable

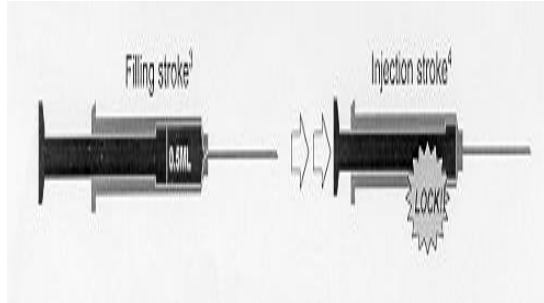
- Aguja 23 G x 1"



# Aspectos claves para una vacunación segura

---

## USO equipos seguros y calidad



## Uso de contenedores







## Adecuada técnica de vacunación



## Adecuada gestión de los desechos





# Diseños de las Jeringas Autodesactivables (AD)

Tipo	Empaque	Activación requerida	Desactivada por	
<p style="text-align: center;"><b>AGUJA FIJA</b></p>		<p>Empaque individual de papel</p>	<p>Clip Metálico. Bloqueo del émbolo</p>	
		<p>Empaque individual de papel</p>	<p style="text-align: center;">NO</p>	<p>Clip Metálico Bloqueo del émbolo</p>
		<p>Empaque individual de papel</p>		<p>Presenta una válvula que no permite aspirar nuevamente el líquido después de ser administrado. También el émbolo se quiebra (Rompe)</p>
		<p>Prellenada, dosis única: empaque individual de papel de aluminio</p>	<p>Presionar el Puerto en dirección al capuchón de la aguja</p>	<p>El reservorio (burbuja) no puede ser nuevamente llenado</p>



## Diseños de las Jeringas Autodesactivables (AD)

<p><b>Retractable</b></p>		<p>Empaque individual de papel</p>	<p>NO</p>	<p>Mecanismo que corta la aguja y la guarda dentro de la jeringa. Bloqueo del émbolo</p>
<p><b>K1</b></p>		<p>Empaque individual de papel o plástico</p>	<p>NO</p>	<p>Sistema de bloqueo y también el émbolo se quiebra (Rompe)</p>

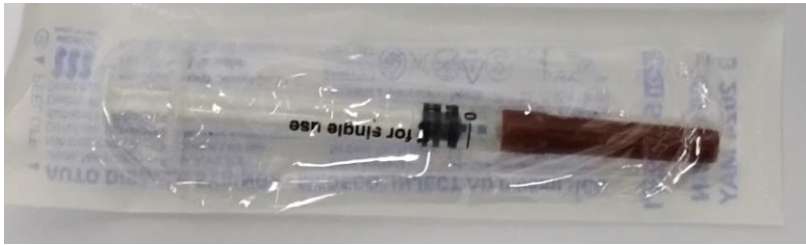
---

## **Jeringas auto-desactivables (AD)**

---

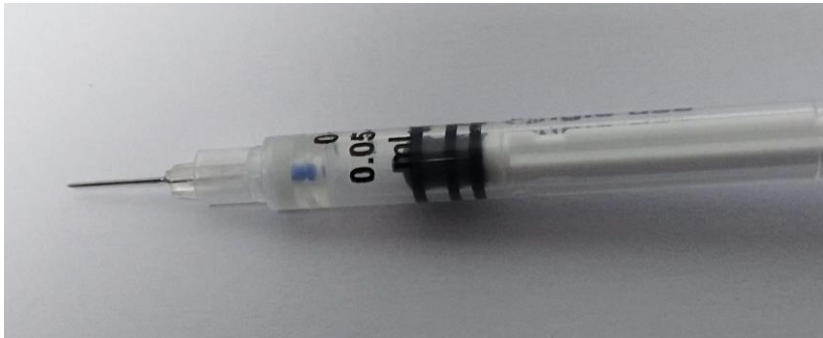
# Procedimiento

1. Compruebe la **integridad del envase** antes de su uso.
2. Abra el envase de la jeringa por el **lado de la pestaña**.
3. Con **precaución enrosque y retire la capsula protectora de la aguja, sin tocar la aguja**.





4. **No mueva el embolo antes de usar la jeringa.**
5. **Inserte la aguja en el frasco** directamente.
6. **Mantenga la aguja siempre en contacto con la solución** de la vacuna.
7. **Evite la entrada de aire** a la jeringa.





**8. Retire el embolo despacio para llenar la jeringa.**

**9. Mantenga la aguja en la solución** hasta que se haya completado la dosis.

**10. Retirar burbujas de aire**, manteniendo el frasco invertido, en 90° y dando un golpe a la jeringa y luego **llevar el émbolo a la marca de dosis correcta**, con la aguja aún en el frasco.

**11. Posteriormente, rectifique la dosis hasta 0,05 ml e inyecte con la misma aguja.**



12. Proceda a la administración de la vacuna **BCG por técnica de vía intradérmica.**

13. **Empuje el embolo completamente** para administrar la dosis.



14. Posteriormente a su uso **la jeringa AD no puede ser reutilizada, ya que no se puede volver a cargar.**

15. Elimine la jeringa usada en un contenedor de residuos especiales, sin re-capsular.



# Jeringas retráctil



---

# Técnicas de administración de vacunas

---



# Vía intramuscular

- ❖ Ángulo: 90 grados
- ❖ Sitio de punción:
  - ✓ Músculo deltoide, 2-3 Traveses de dedo bajo el acromion
  - ✓ Vasto externo

Aguja: Calibre número 23 G o 25 G x 1''

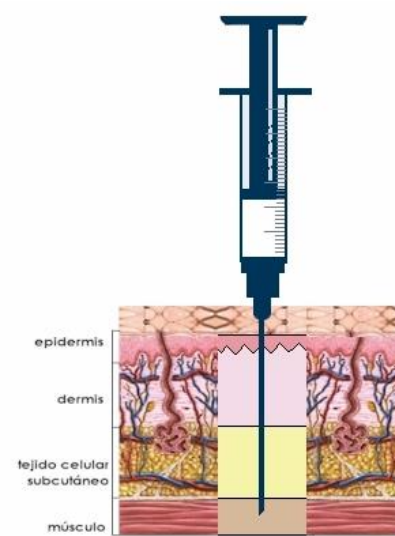
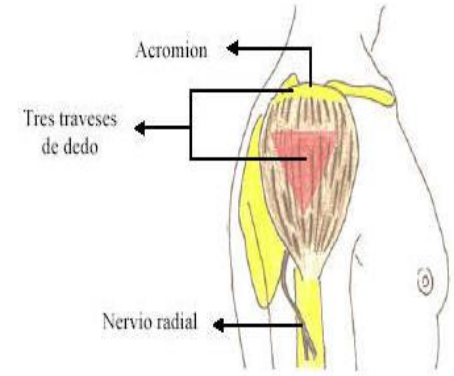


Figura 3.- Vía intramuscular



# Sitio de punción: lactante menores de 12 meses

---



# Vía subcutánea

---

- ❖ Ángulo: 45 grados
- ❖ Aguja: Calibre 23 ó 25 G x 1"

Sitio de punción:

- Tercio medio de la cara externa del brazo.

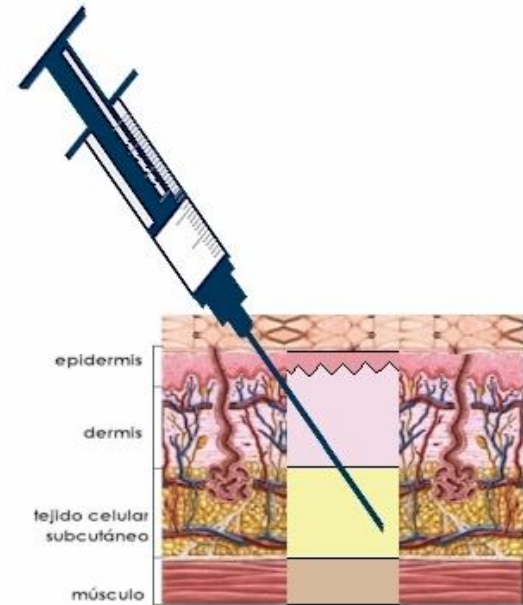


Figura 2.- Vía subcutánea o hipodérmica



# Vía intradérmica

---

❖ Angulo: 15 grados

❖ Aguja: Calibre 25 G x 5/8''

➤ Sitio de punción:

- Músculo deltoide, 2 Traveses de dedo bajo el acromion

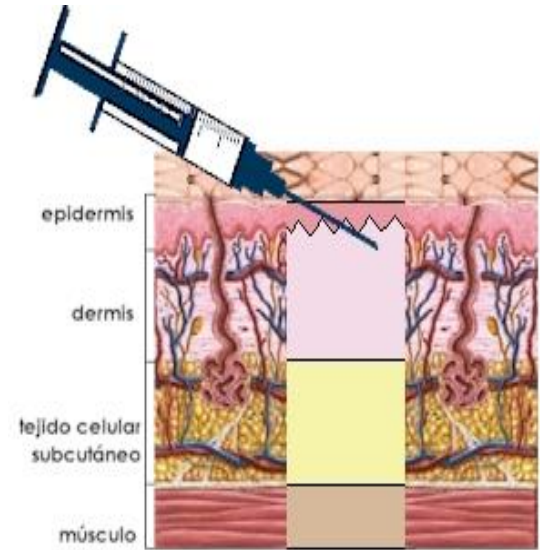


Figura 1.- Vía intradérmica



**Muchas Gracias!!**