

# Plan de contingencia

Cadena de frío



Ministerio de Salud  
Argentina

El **plan de contingencia** es el procedimiento planificado por escrito que indica los pasos a realizar ante una eventual interrupción de la cadena de frío con el fin de asegurar la conservación adecuada de las vacunas en caso de corte de energía eléctrica.

Los Programas de Inmunizaciones deben garantizar la seguridad de las vacunas conservando su inmunogenicidad y su eficacia protectora desde su elaboración hasta su aplicación a través de la cadena de frío.

Por ello, es central conocer los procedimientos de conservación de las vacunas bajo temperaturas controladas, aun cuando se presenten interrupciones en la cadena de frío.

El plan de contingencia se elabora teniendo en cuenta la realidad de cada vacunatorio y debe incluir: el procedimiento de conservación de la cadena de frío, el circuito de comunicación, los insumos necesarios y las personas responsables.

### **Interrupción de la cadena de frío**

---

#### **En caso de avería de la heladera o fallo en el suministro eléctrico:**

- 1- Anotar la hora de inicio y la duración del corte de la energía.
- 2- Registrar la temperatura.
- 3- Mantener cerrada la heladera para conservar la temperatura interior.
- 4- El máximo tiempo de conservación de la temperatura es 4 horas sin apertura.
- 5- Si el corte de suministro eléctrico supera las 4 horas las vacunas serán pasadas a una caja térmica.

El termómetro de lectura externa permite conocer la temperatura sin necesidad de abrir la heladera.

#### **En caso de la ruptura de la cadena de frío:**

- 1- Registrar el horario de inicio y la temperatura al momento del corte. De no contar con esta información, se deberá tomar el último registro de temperatura.
  - 2- Fijarse cuánto tiempo estuvo expuesta la vacuna a temperatura fuera de rango.
  - 3- Mantener las dosis bajo cadena de frío.
  - 4- Separar, rotular con la leyenda producto en cuarentena.
  - 5- Identificar por producto, lote, fecha de vencimiento, cantidad de dosis.
  - 6- Informar al nivel inmediato superior.
- ★ Hasta tanto no esté el informe de desvió cerrado, NO utilizar estas dosis.

Es importante recordar: El tiempo estimado de conservación de las vacunas en cajas térmicas dependerá de las indicaciones técnicas del fabricante.

La persona responsable del programa de inmunizaciones deberá evaluar y dar el aval a los planes de contingencia elaborados por personal idóneo encargado de conservar la cadena de frío, teniendo en cuenta:

**Procedimiento de notificación de pérdida de cadena de frío:**

Tener a la vista y conocido por todo el personal los pasos a seguir con el mayor detalle ante la pérdida de la cadena de frío.

- ☞ Registrar datos del evento: fecha, hora, tipo de evento
- ☞ Informar a la persona responsable directo superior
- ☞ Evaluar causas y tiempo estimado del evento
- ☞ Determinar las medidas correctivas
- ☞ Establecer pasos a seguir
- ☞ Registrar los pasos realizados, incluyendo hora y temperatura
- ☞ Realizar informe de lo sucedido

**Circuito de comunicación:** Toda excursión térmica será informada al nivel inmediato superior para conocer y poder determinar si la vacuna está en condiciones de ser utilizada o qué medida se debe tomar.

Notificación urgente del incidente al nivel inmediato superior por la persona responsable asignada en el plan, informando lo sucedido y las causas, para evaluar las medidas correctivas.

**Insumos para la conservación:** Contar con elementos para almacenar las vacunas, por ejemplo: conservadoras, cajas de transporte y paquetes fríos, grupos electrógenos.

**Responsables:**

Todo vacunatorio deberá definir quién será la persona responsable del plan.

**Notificación de pérdida de cadena de frío**

**1.- Identificación de la Institución**

Nombre:	Fecha de Notificación:
Tipo y marca refrigerador:	

**2.- Descripción de la ruptura de la cadena de frío**

Fecha en la que se detectó la ruptura de la cadena de frío		Hora		Temperatura Encontrada	
Fecha del último registro en la hoja de temperatura		Hora		Temperatura Registrada	
Fecha en que se restablece la cadena de frío		Hora		Temperatura de Almacenaje	
Como restableció la cadena de frío:					
Causa de la ruptura de cadena de Frío:					

## 3.- Descripción de vacunas por pérdida de cadena de frío.

Descripción de las vacunas			
Vacuna (Nombre)	Lote	Vencimiento	Stock(Nº de frascos)
Nombre y firma de la persona responsable de notificación:			
Teléfono:			
Correo electrónico:			