

LANZAMIENTO



ELBERMEDICAL.COM.BR

PRODUCTO PATENTADO



HOMOGEL

La revolución en la
cadena de frío.
Transformando la
forma en que se
mueve la atención
médica.

ELBER
MEDICAL



LANZAMIENTO



ELBERMEDICAL.COM.BR



PRODUCTO PATENTADO

CONCEPTO ELBER MEDICAL

Los medicamentos están separados de los elementos eutécticos (hielo reciclable) para una conservación segura sin riesgo de congelación.

HOMOGEL **ELBER**
MEDICAL



PRODUCTO PATENTADO



SISTEMA DE VENTILACIÓN INTERNO DE AIRE FORZADO

Los ventiladores, ubicados entre el compartimento del medicamento y el hielo reciclable, proyectan aire frío en cantidad y temperatura controlada para mantener el ambiente del medicamento a la temperatura igual a la seleccionada en el termostato.

Ejemplo: vacunas en el rango de +2°C a +8°C.

HOMOGEL **ELBER**
MEDICAL

SIN HOMOGEL:

La conservación de las vacunas se realiza en cajas térmicas, en el mismo compartimento que el hielo reciclable, dando como resultado que gran parte de las vacunas **sean ineficaces** debido a la **inapropiada temperatura** a que se someten por este método de transporte.

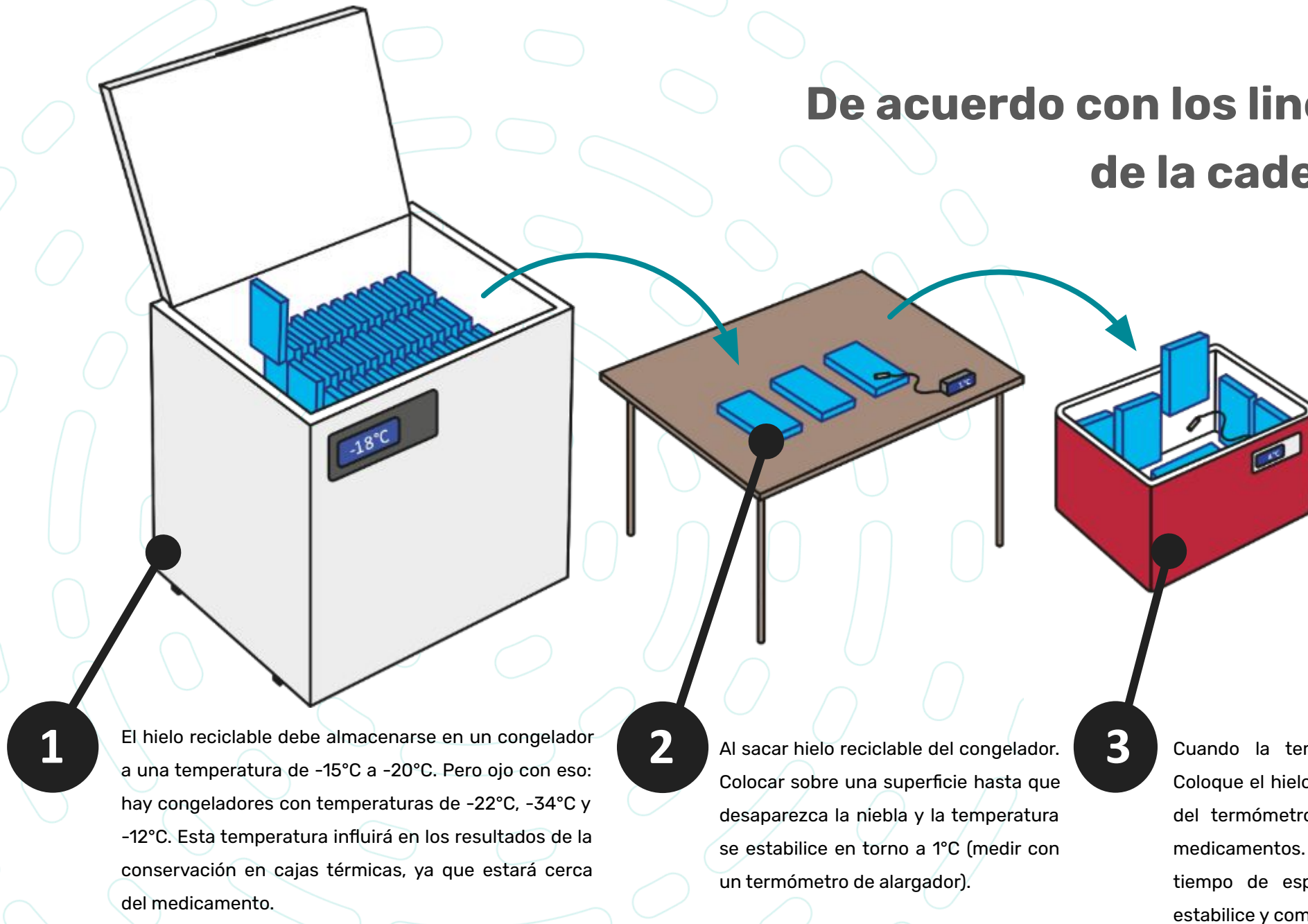


Fonte:
<https://inframetro.com.br/desperdicio-de-vacinas-no-brasil-saude-into-para-o-lixo/>

Según los lineamientos de la cadena de frío, el proceso de envasado de medicamentos junto con elementos eutécticos (hielo reciclable) en cajas térmicas es orientativo, empírico y depende de la interpretación y percepción de las personas en diferentes situaciones. **No existe un estándar y depende de la percepción y decisión de quien realiza este procedimiento. Por tanto, la conservación está sujeta a variaciones y errores.**

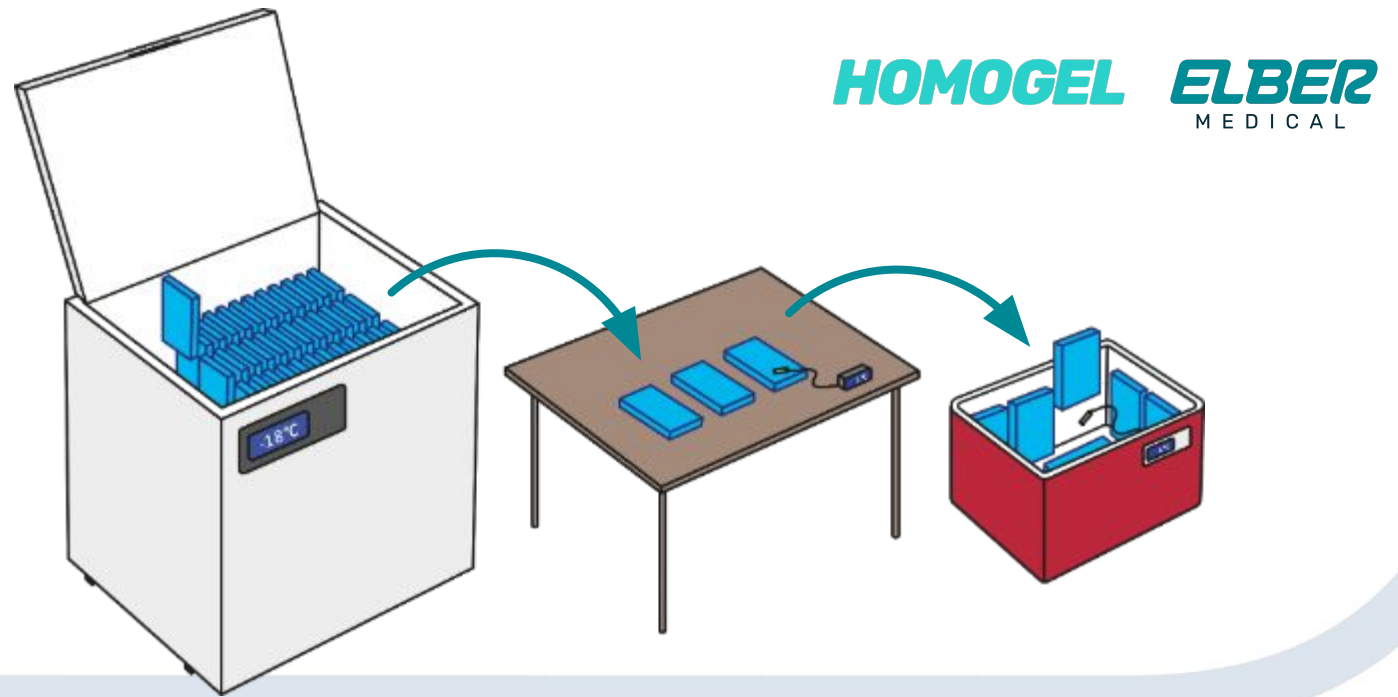
A continuación, comprenda la diferencia entre el escenario antes y después de Homogel.

De acuerdo con los lineamientos de la cadena de frío.



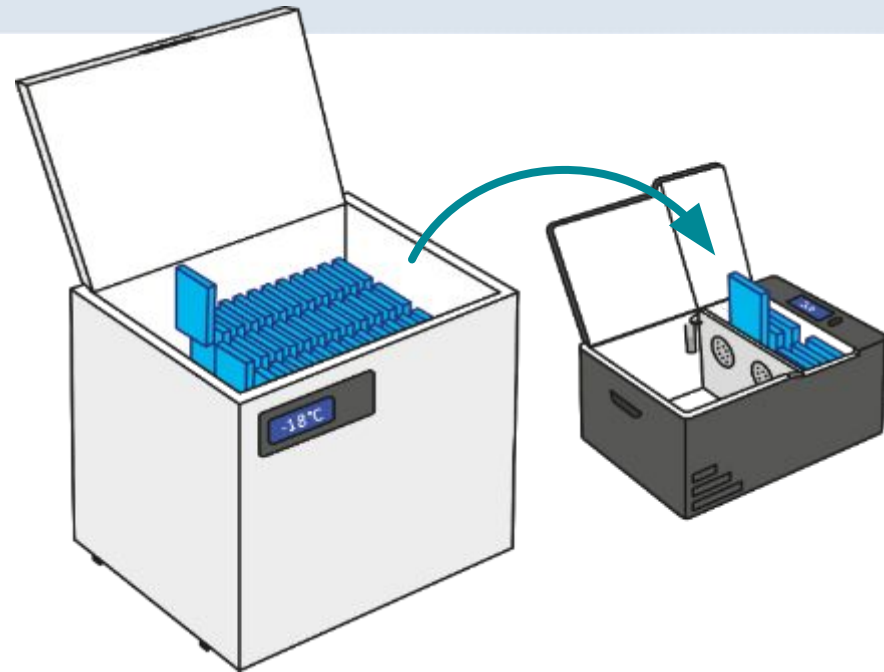
Proceso de la cadena de frío obsoleto

Depende de la sensibilidad e interpretación de las diferentes personas involucradas, corriendo el riesgo de cometer errores.



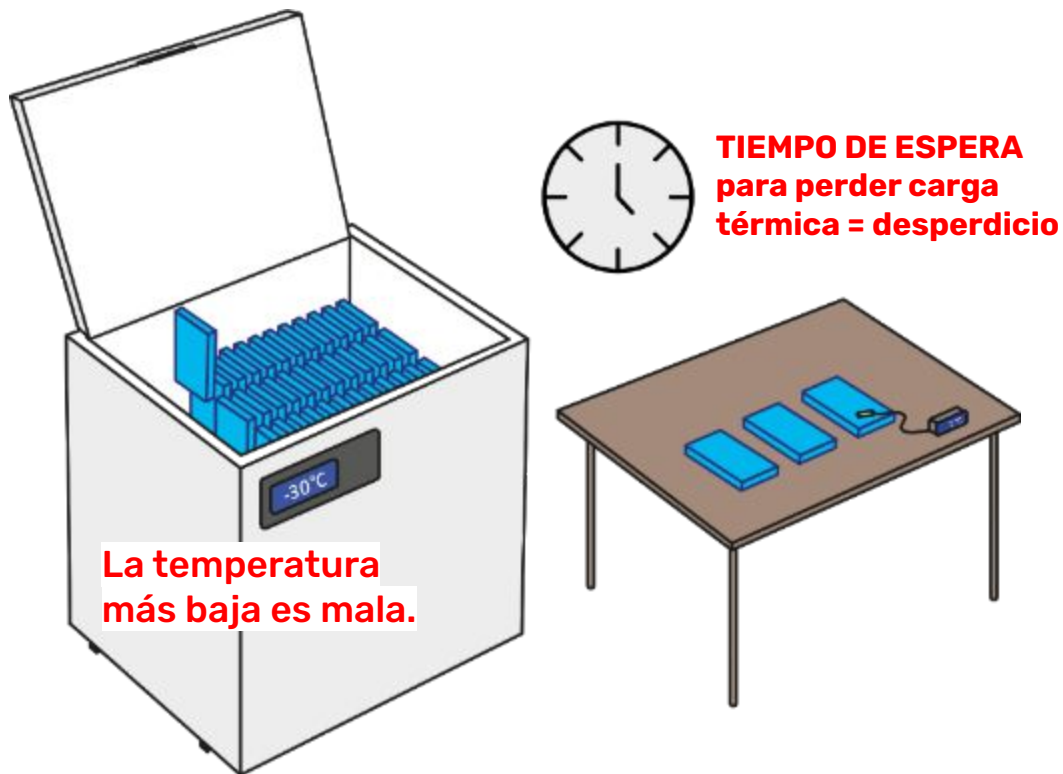
Con homogel

No depende de la interpretación de la gente. O del congelador, que puede estar a cualquier temperatura (-22°, -34°C, -12°C), el hielo reciclable se coloca directamente en el Homogel. Con cero posibilidades de error.



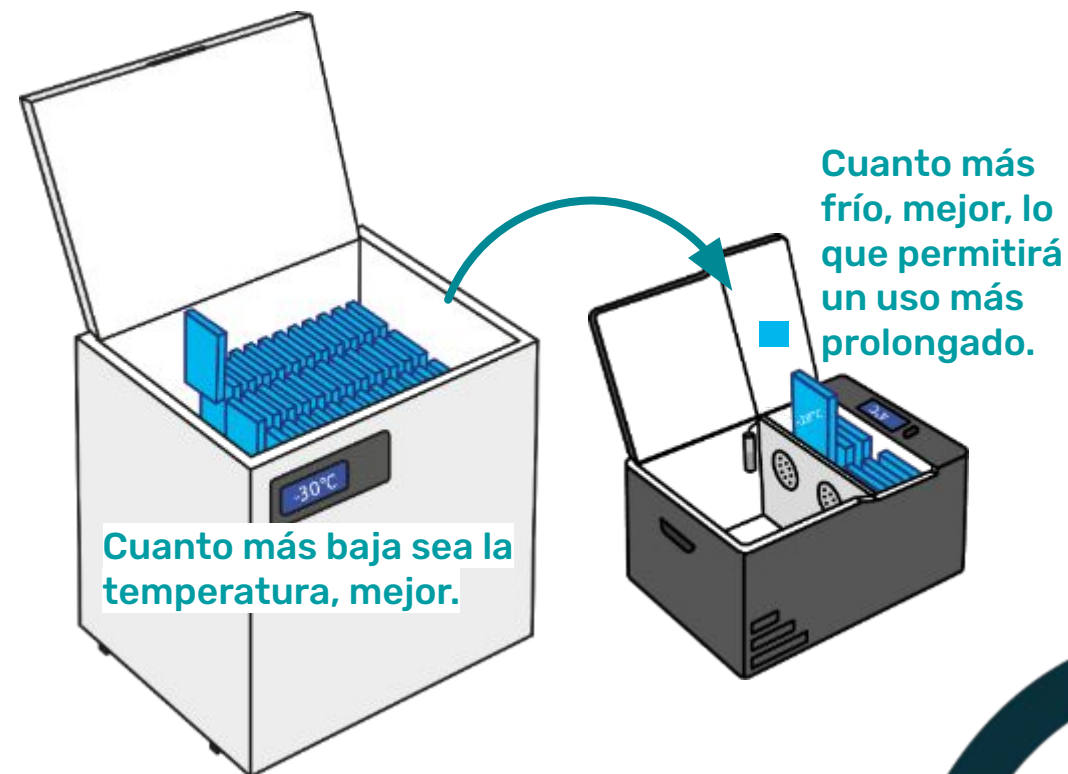
Tiempo en el proceso de la cadena de frío obsoleta

Cuanto más baja sea la temperatura del congelador, mayor será el tiempo de espera necesario para estabilizar la temperatura y mayor será el riesgo de que las vacunas se congelen.



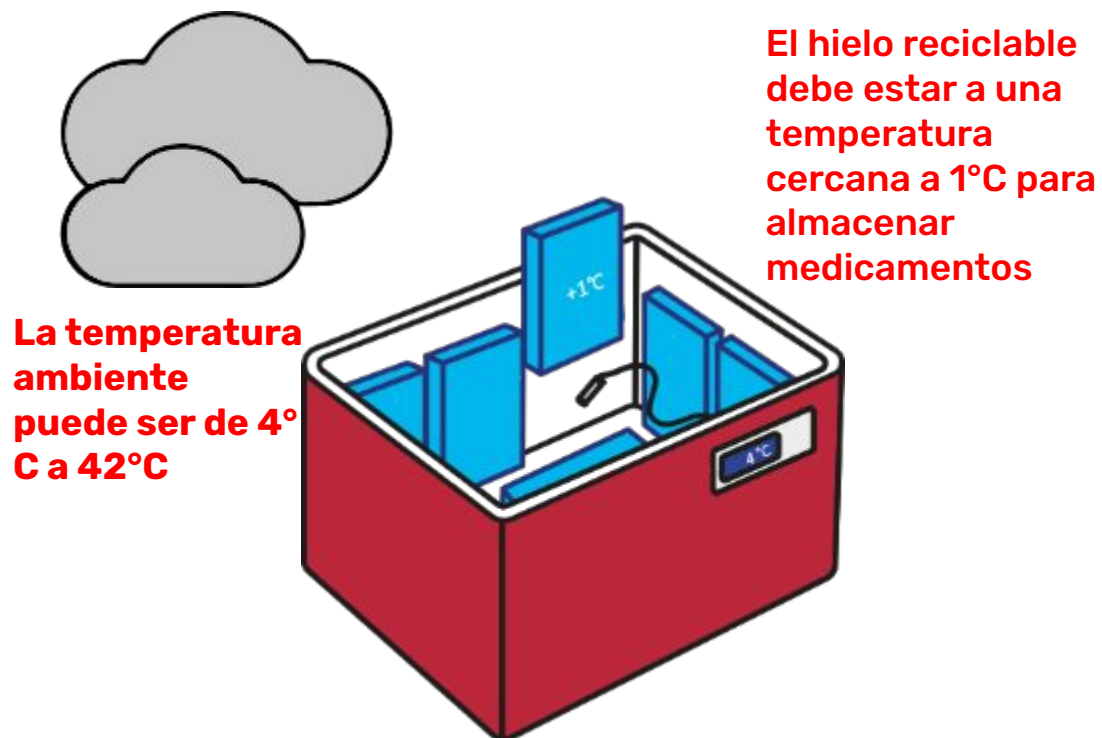
Tiempo con Homogel

Cuanto más baja sea la temperatura del congelador, mejor. Ya que no es necesario esperar a que se estabilice la temperatura. Esto garantiza más autonomía durante un día de uso.



Proceso obsoleto

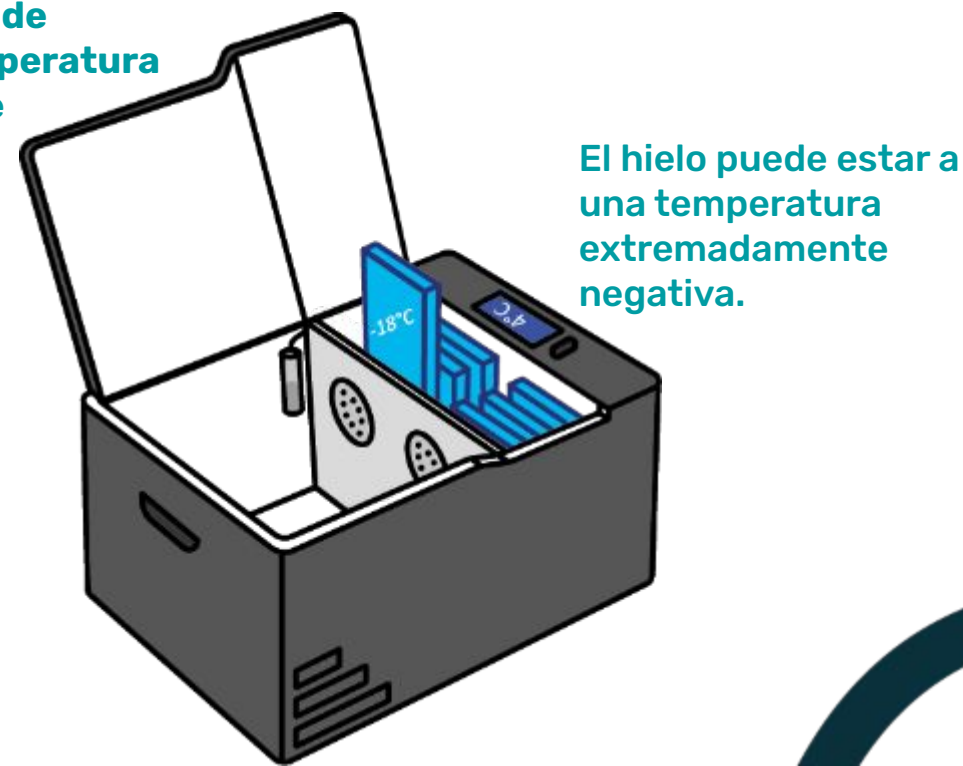
El hielo necesita ganar carga de calor antes de colocarlo en el refrigerador. El proceso lleva tiempo y depende de la temperatura ambiente (puede tardar de 1 a 2 horas). En un día caluroso, la eficacia del hielo reciclable en la nevera se pierde rápidamente.



Proceso con Homogel

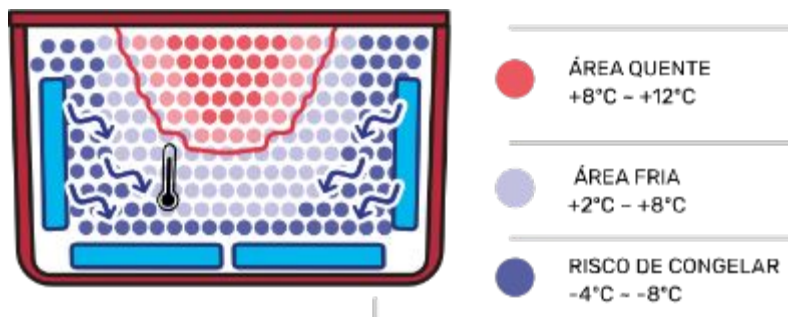
Aprovecha toda la carga de frío procedente del hielo reciclable, permitiendo una mayor autonomía (tiempo de uso de la nevera). Además, el proceso de preparación es muy rápido para que el equipo alcance la temperatura adecuada. Cero pérdida de tiempo y mucho más tiempo de uso.

No depende de la temperatura ambiente



Proceso obsoleto

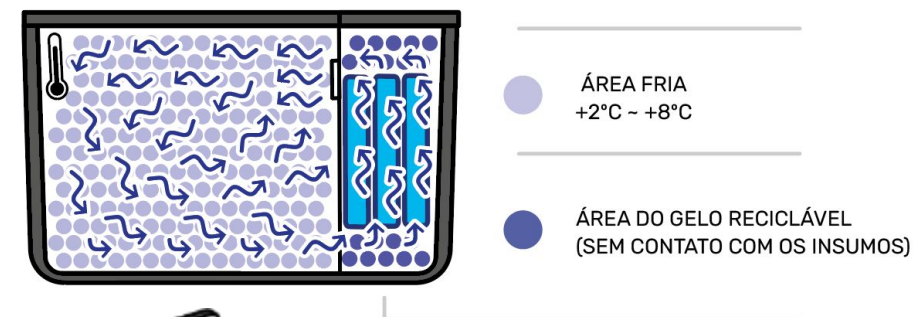
El control y registro de la temperatura se realiza desde un solo punto de la caja térmica. Sensor colocado a criterio de quien realiza el proceso, el cual puede estar cerca o lejos del hielo, no leyendo la temperatura correcta del ambiente. Hay variación de hasta 15°C dentro de la caja térmica.



Registro de datos engañoso

Proceso con Homogel

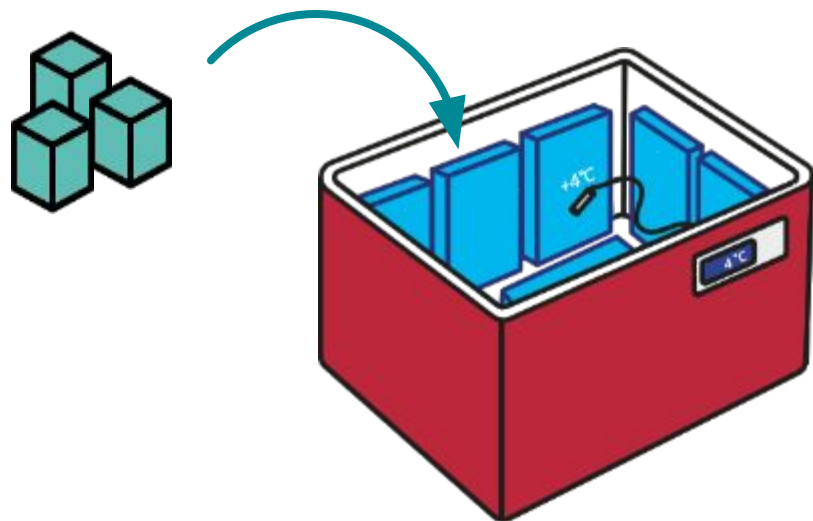
El monitoreo y registro de la temperatura se realiza mediante un sensor que percibe todo el ambiente, ya que la temperatura es homogénea debido al **sistema de aire forzado** por ventiladores internos.



El registro de datos es preciso.

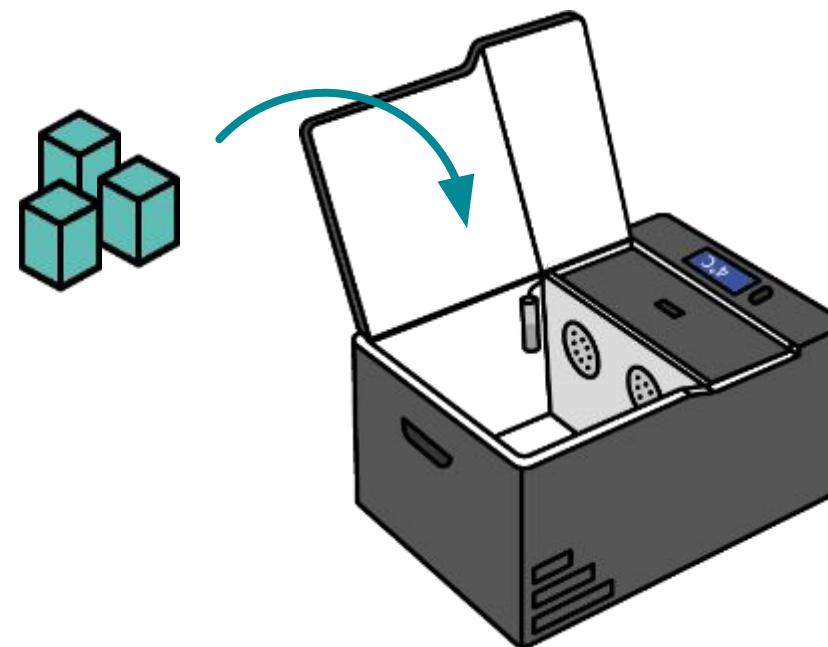
Proceso obsoleto

Las vacunas corren el riesgo de congelarse porque entran en contacto directo con hielo reciclable. Por lo tanto, a veces se utilizan aislantes térmicos, como películas plásticas, para dificultar el intercambio de calor. Este procedimiento, por otra parte, puede generar calentamiento en el centro de la caja térmica.



Proceso con Homogel

Las vacunas no presentan riesgo de congelación, ya que no tendrán contacto directo con el elemento eutéctico congelado. Sin necesidad de accesorios de protección ni aislamiento térmico.



LANZAMIENTO



ELBERMEDICAL.COM.BR



HOMOGEL

La revolución en la cadena de frío.

- Temperatura homogénea dentro del rango programado (+2 a +8°C).
- Memoria para registro de datos y eventos, disponible vía aplicación.
- Alarmas sonoras y visuales en caso de temperatura fuera de rango y/o anomalías del equipo.
- Batería con duración de hasta 12 horas que se puede recargar en el coche o en la clínica, desde una fuente de 12/24V o 110/220V.
- Bajo consumo de energía.
- Ligero y fácil de llevar.
- Varios tamaños: desde 7 hasta 200 litros.



PRODUCTO PATENTADO

HOMOGEL **ELBER**
MEDICAL



HOMOGEL

La revolución en la cadena de frío.

- Elimina riesgo de error, sustituye el proceso empírico de cadena de frío por un proceso rápido y tecnológico.
- Reduce el tiempo de preparación de las cajas de vacunas y la mano de obra involucrada.
- Le permite reemplazar el hielo reutilizable a cualquier temperatura durante su uso, sin cambiar la temperatura del ambiente en el que se almacenan los medicamentos.
- Garantiza una mayor seguridad en la conservación con seguimiento y registro de datos.

PRODUCTO PATENTADO

HOMOGEL **ELBER**
MEDICAL



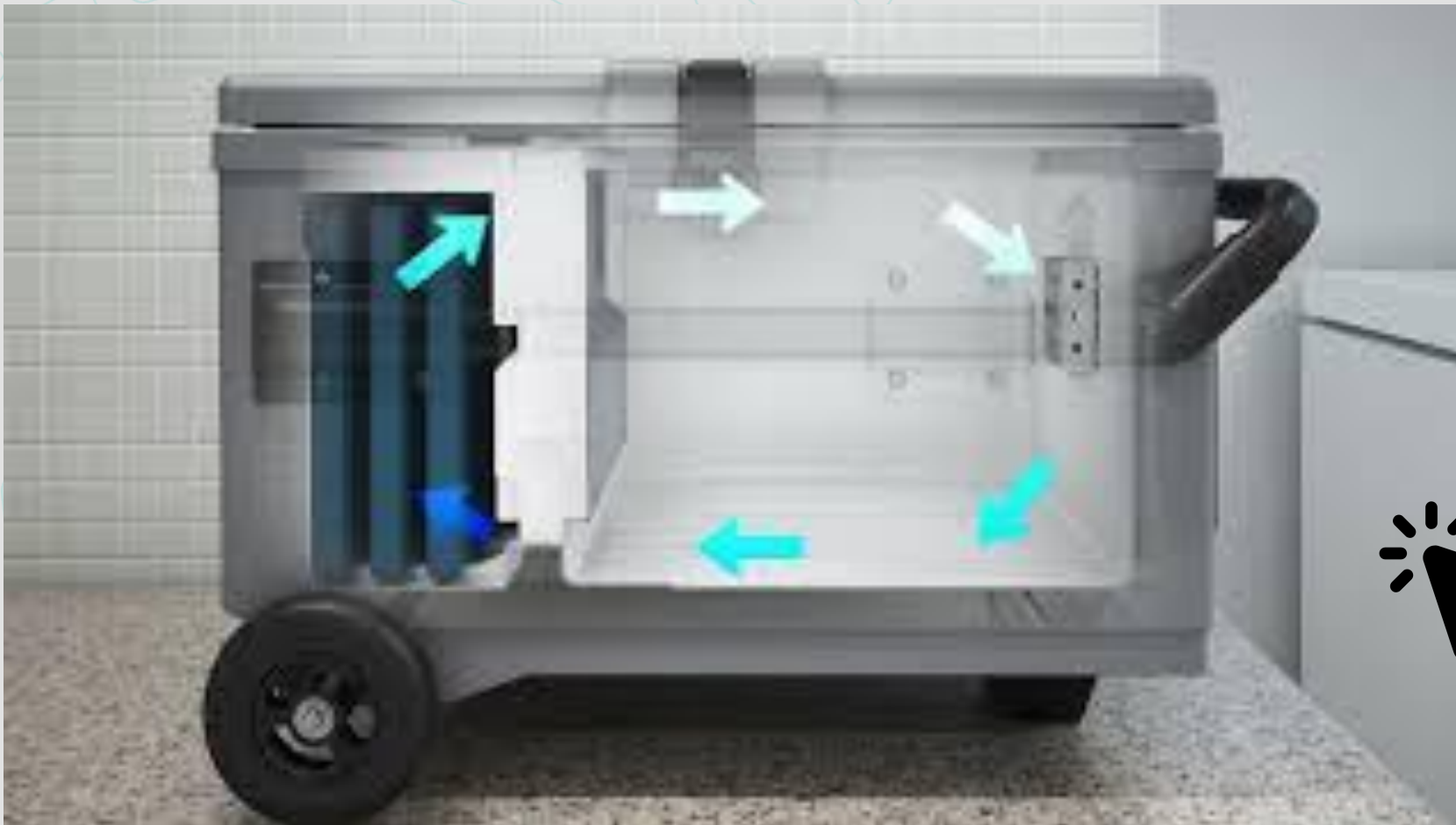
Realizar un seguimiento de los datos de su **HOMOGEL**

Con la aplicación en tu celular podrás monitorear los registros de temperatura en un intervalo programado.

Además de todos los datos que involucran el funcionamiento del equipo.



Monitoreo a través de Bluetooth



Haga clic para ver el vídeo

HOMOGEL ELBER
MEDICAL

ELBER

MEDICAL



LANZAMIENTO



ELBERMEDICAL.COM.BR | contato@elbermedical.com.br | +55 47 3542-3000

