

Vista creada el 29/03/2025 a las 10:36 h

## Cómo transportar y conservar vacunas compradas en la farmacia

Agosto 2024



- Las inmunizaciones activas o vacunas son medicamentos que deben ser cuidadosamente transportados y conservados hasta que se apliquen. Cualquier manipulación inadecuada puede ocasionar una pérdida de potencia y eficacia vacunal.
- Algunas vacunas recomendables en la infancia no están financiadas y son las familias, asesoradas por los profesionales de pediatría, quienes las compran en las farmacias y luego se las proporcionan a los profesionales que atienden a sus hijos, para que se las administren.

Para garantizar la conservación adecuada de las vacunas se requiere observar unos requisitos mínimos, siendo fundamentales los siguientes:

### 1. Mantener la cadena de frío



- **LO IDEAL** sería comprar la vacuna camino del centro de vacunaciones, justo antes de acudir a la cita, habiéndola reservado en la farmacia los días previos. De esta forma se evita cometer errores. Adquirir solo la vacuna que corresponda administrar, no las dosis siguientes; es decir, **de una en una**.

- **EL TRANSPORTE.**- Si no se hace así, tras comprar la vacuna se debe transportar en una nevera isotérmica con un acumulador de frío, pero evitando el contacto directo de este con la vacuna, separándola con cartones o cajas de plástico de este acumulador, para **que no se congele**. Si la distancia de la farmacia a la casa no lleva más de una hora de recorrido, no se precisaría este sistema y se podría llevar en una bolsa corriente.
- **EN CASA.**- Si se lleva a casa, hay que **guardarla inmediatamente en la nevera**, pues si quedase olvidada en cualquier lugar, podría sobrecalentarse. Se recomienda colocarla en un estante central de la nevera, nunca en los de la puerta ni tampoco, por supuesto, en el congelador, ni en la parte de atrás de la nevera, pues podría congelarse. Se abrirá la nevera lo menos posible o al menos se intentará mantenerla poco tiempo abierta. La temperatura en el interior del frigorífico debe estar siempre entre +2 y +8 °C (que es la temperatura habitual que mantienen los frigoríficos).
- **CÓMO SE LLEVA.**- Cuando se acuda al centro para vacunar al niño, debe transportarse de la forma que se ha explicado anteriormente. Si la distancia es corta, es suficiente con llevar la vacuna en una bolsa corriente, evitando exponerla a fuentes de calor y luz.

## 2. Proteger de la luz



- **OSCURIDAD.**- Muchas vacunas se deterioran con la luz. Se debe, por lo tanto, conservar la vacuna en su propia caja, sin extraerla hasta el momento de su administración.

## 3. Comprobar la fecha de caducidad



- La fecha de caducidad de los medicamentos aparece en su caja y muestra el mes y año finales de su periodo de validez. Por ejemplo, una vacuna con caducidad prevista en mayo del año en curso, debe desecharse si alcanza el 1 de junio. Algunas vacunas, como la de la gripe intranasal, específica, además del mes y año, el día de caducidad.

**HAY QUE TENER CUIDADO PARA EVITAR LAS SIGUIENTES SITUACIONES:**

1. La congelación por contacto con contenedores de frío
2. El calentamiento por olvido de la vacuna fuera de la nevera
3. La exposición a la luz o fuentes de calor, como radiadores, etc
4. La invalidación de la vacuna por sobrepasar el mes o día de caducidad

-oOo-

**Para más información:**

- **¿Cuánto tiempo aguanta cada vacuna y a qué temperatura?** Tabla con los datos de [termoestabilidad declarada](#) de las vacunas comercializadas en España. Al final se expone una tabla con las vacunas que se pueden adquirir de modo más frecuente en las farmacias comunitarias.
- **¿Qué figura en la documentación oficial de cada vacuna?** Acceso al buscador de [fichas técnicas de las vacunas](#) comercializadas en España.

**Tabla con las vacunas comercializadas de uso más frecuente en las farmacias comunitarias.**

Vacunas	Temperatura de almacenamiento				Observaciones
	2-8 °C	22-25 °C	25-37 °C	>37 °C	
<b>Hepatitis B</b> (ENGERIX B)	Estable 3-años	Estable 168 horas	Estable 72 horas	Se desconoce	No debe congelarse Tras la reconstitución se debe desechar si no se utiliza en un plazo de 8 horas
<b>Hepatitis B</b> (HB VAXPRO)	Estable 3-años	Estable 72 horas	Se desconoce	Se desconoce	Puede administrarse siempre que el tiempo total (acumulado) a 8 a 25 °C o 0 a 2 °C no sea superior a 72 horas No debe congelarse Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz
<b>DTPa-VPI</b> (INFANRIX-IPV)	Estable 3 años	Se desconoce	Se desconoce	Se desconoce	No debe congelarse Conservar en el embalaje original para protegerla de la luz
<b>DTPa-VPI</b> (TETRAXIM)	Estable 3 años	Se desconoce	Se desconoce	Se desconoce	No debe congelarse Conservar en el embalaje original para protegerla de la luz
<b>Tdpa</b> (TRIAXIS)	Estable 3 años	Estable hasta 25 °C durante 72 horas	Se desconoce	Se desconoce	No debe congelarse. Desechar la vacuna si se ha congelado Conservar la jeringa en el embalaje exterior para protegerla de la luz

Vacunas	Temperatura de almacenamiento				Observaciones
	2-8 °C	22-25 °C	25-37 °C	>37 °C	
<b>Tdpa y Tdpa-VPI</b> (BOOSTRIX y BOOSTRIX POLIO)	Estable 3 años	Estable 8 horas a entre 8 y 21 °C	7 días	Se desconoce	No debe congelarse Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz
<b>Td</b>	Estable de 2 a 7 años	Estable de 6 a 12 meses	Estable hasta 6 semanas	Actividad satisfactoria durante pocos días a 45 °C. Inestable a más de 55 °C	No debe congelarse
<b>Rotavirus</b> (ROTARIX)	Estable 3 años	Estable 72 horas entre 8 y 25 °C	Estable 24 horas entre 25 y 37 °C	Se desconoce	Una vez abierta, la vacuna debe usarse inmediatamente No debe congelarse, aunque permanece estable hasta -18 °C Conservar en el embalaje original para protegerla de la luz
<b>Rotavirus</b> (ROTATEQ)	Estable 2 años	Estable 36 horas	Se desconoce	Se desconoce	Puede administrarse siempre que el tiempo total (acumulado) a 20-25 °C no sea superior a 36 horas. Si el tiempo a 20-25 °C es inferior a 36 horas, puede volver a guardarse en la nevera y usarse más tarde Conservar el tubo dosificador en el embalaje exterior para protegerlo de la luz
<b>Neumococo conjugado</b> (PREVENAR 20)	Estable 2 años	Es estable a temperaturas de hasta 25 °C durante 4 días	Se desconoce	Se desconoce	Estable 72 horas cuando se conserva a temperaturas de 0 °C a 2 °C No debe congelarse
<b>Neumococo conjugado</b> (VAXNEUVANCE)	Estable 30 meses	Es estable a temperaturas de hasta 25 °C durante 48 horas	Se desconoce	Se desconoce	No debe congelarse
<b>Meningococo B</b> (BEXSERO)	Estable 4 años	Estable 48 horas	Se desconoce	Se desconoce	No debe congelarse Estable entre 0 °C y 2 °C máximo 48 horas
<b>Meningococo B</b> (TRUMENBA)	Estable 3 años	Se desconoce	Se desconoce	Se desconoce	No debe congelarse
<b>Meningococos ACWY</b> (MENQUADFI)	Estable 3 ½ años	Estable a 25 °C durante 72 horas	Se desconoce. Contactar con laboratorio	Se desconoce. Contactar con laboratorio	No debe congelarse
<b>Meningococos ACWY</b> (MENVEO)	Estable 4 años	Estable 120 horas	Se desconoce	Se desconoce	Entre 0 y 2 °C es estable 72 horas. Tras la reconstitución administrar inmediatamente, aunque es estable 8 horas a menos de 25 °C Evitar la luz No debe congelarse
<b>Meningococos ACWY</b> (NIMENRIX)	Estable 4 años	Soporta temperaturas de hasta 37 °C ± 2 °C durante 30 días	Soporta temperaturas de hasta 37 °C ± 2 °C durante 30 días	Se desconoce	No debe congelarse Evitar la luz Tras la reconstitución administrar inmediatamente, aunque es estable durante 8 horas a 30 °C
<b>Triple vírica</b>	Estable 24 meses	Se desconoce	Se desconoce	Se desconoce	Después de la

Vacunas	Temperatura de almacenamiento				Observaciones
	2-8 °C	22-25 °C	25-37 °C	>37 °C	
(MMRVAXPRO)					reconstitución, la vacuna debe utilizarse inmediatamente; sin embargo es estable 8 horas a 2-8 °C No debe congelarse Conservar el vial de polvo en el embalaje exterior para protegerlo de la luz
<b>Triple vírica (PRIORIX)</b>	Estable 24 meses	Estable 72 horas	Se desconoce	Se desconoce	Estable hasta -20 °C Proteger de la luz La vacuna se debe inyectar rápidamente después de la reconstitución. Si no fuese posible, se debe conservar entre 2 y 8 °C y utilizar antes de 8 horas tras la reconstitución
<b>Varicela (VARILRIX)</b>	Estable 24 meses	Estable 72 horas	Se desconoce	Se desconoce	Estable tras congelación hasta -20 °C Fotosensible Tras la reconstitución no congelar la vacuna y se puede mantener hasta 90 minutos a 25.°C y hasta 8 horas en nevera (entre 2.°C y 8 °C) antes de su uso
<b>Varicela (VARIVAX)</b>	Estable 24 meses	Estable a 20-25 °C 30 minutos	Se desconoce	Se desconoce	Después de la reconstitución, la vacuna debe utilizarse inmediatamente; sin embargo es estable 30 minutos a 20-25 °C No debe congelarse Conservar el vial en el embalaje exterior para protegerlo de la luz
<b>Tetravírica (PROQUAD)</b>	Estable 18 meses	Estable a 20-25 °C 30 minutos	Se desconoce	Se desconoce	Después de la reconstitución, la vacuna debe utilizarse inmediatamente; sin embargo es estable 30 minutos a 20-25 °C No debe congelarse Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz
<b>Papilomavirus (CERVARIX)</b>	Estable 5 años	Estable 72 horas	Estable 24 horas entre 25 y 37 °C	Se desconoce	No debe congelarse
<b>Papilomavirus (GARDASIL 9)</b>	Estable 3 años	Estable 96 horas entre 8 y 40 °C	Estable 96 horas entre 8 y 40 °C	Estable 96 horas entre 8 y 40 °C	Los datos de estabilidad indican que los componentes de la vacuna son estables durante 96 horas cuando se almacena a temperaturas de 8 °C a 40 °C o durante 72 horas cuando se almacena a temperaturas de 0 °C a 2 °C. Al final de este período Gardasil 9 se debe utilizar o

Vacunas	Temperatura de almacenamiento				Observaciones
	2-8 °C	22-25 °C	25-37 °C	>37 °C	
					desechar No debe congelarse Conservar el envase en el embalaje exterior para protegerlo de la luz
<b>Gripe inactivada</b>	Validez limitada al año en curso	Estable durante escasos días. No debe superar los 20 °C	Se desconoce	Se desconoce	FLUARIX TETRA estable 72 horas entre 8 y 25 °C Fotosensible No debe congelarse
<b>Gripe viva (FLUENZ)</b>	Estable 18 semanas	Estable 12 horas entre 8°C y 25°C	Se desconoce	Se desconoce	Fotosensible No debe congelarse
<b>Hepatitis A (HAVRIX 720 y 1440)</b>	Estable 3 años	Estables 72 horas	Se desconoce	Se desconoce	No deben congelarse
<b>Hepatitis A (VAQTA 25 y 50)</b>	Estable 3 años	Se desconoce	Se desconoce	Se desconoce	No deben congelarse (la congelación destruye la potencia de la vacuna)
<b>Hepatitis A+B (TWINRIX PEDIÁTRICO Y ADULTOS)</b>	Estable 3 años	Estable 168 horas entre 8 y 25.°C	Se desconoce	Se desconoce	No deben congelarse
<b>Cólera (VAXCHORA)</b>	Estable 18 meses	En su embalaje exterior, es estable hasta 12 horas a 25 °C	Se desconoce	Se desconoce	Conservar en el embalaje original No debe congelarse No exponer a temperaturas superiores a 25 °C. Tras la reconstitución, la suspensión debe ingerirse en un plazo de 15 minutos
<b>Encefalitis japonesa (IXCHIARO)</b>	Estable 3 años	Se desconoce	Se desconoce	Se desconoce	Conservar en el embalaje original Fotosensible No debe congelarse
<b>Fiebre tifoidea atenuada (VIVOTIF)</b>	Estable 18 meses	Estable 24 horas a 25 °C	Inestable	Inestable	Fotosensible Estable hasta 72 horas entre -19 °C y +1 °C
<b>Fiebre tifoidea inactivada (TYPHIM VI)</b>	Estable 3 años	Se desconoce. Contactar con laboratorio	Se desconoce. Contactar con laboratorio	Se desconoce. Contactar con laboratorio	No debe congelarse Conservar la jeringa en el embalaje exterior para protegerlo de la luz

NOTA: La Asociación Española de Pediatría desaconseja firmemente la compra de vacunas por Internet.

Dirección URL original: <https://vacunasaep.org/familias/transportar-y-conservar-vacunas-de-la-farmacia>