

11.4. CUADRO DE TERMOESTABILIDAD DE PRODUCTOS INMUNIZANTES

PRODUCTO INMUNIZANTE	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO				OBSERVACIONES
	2-8°C	22-25°C	35-37°C	>37°C	
Tuberculosis BCG	la fecha de caducidad	Pérdida progresiva entre 20-30% en 3 meses	Pérdida progresiva entre 20% en 3-14 días	*	Proteger de la luz No congelar
Poliomielitis					
Polio oral VPO	la fecha de caducidad	Inestable. 50% de pérdida de actividad en 20 días	Muy inestable. Pérdida de títulos aceptables después de 1-3 días	50% de pérdida de actividad después de 1 día	Estable a la congelación Proteger de la luz
Polio inactivada VPI		Disminuye el nivel de antígeno del tipo 1 tras 20 días	Pérdida del nivel de antígeno del tipo 1 tras 20 días	*	No congelar Proteger de la luz
Vacunas víricas atenuadas					
Varicela Varilrix®	la fecha de caducidad	24 horas		*	Estable tras congelación
Varicela Varivax®		30 minutos		*	
Triple Vírica Priorix		72 horas		*	
Triple Vírica MMRVaxPro		No disponible		*	
RotaTeq®		36 h.	26-30°C: 12 h	*	
Rotarix®		72 horas	24 horas	*	Estable a la congelación
Papilomavirus					
VPH Gardasil 9®	la fecha de caducidad	96 horas	96 horas	*	No congelar Proteger de la luz
VPH Cervarix®		1 semana		*	No congelar Proteger de la luz

VACUNA	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO				OBSERVACIONES
	2-8°C	22-25°C	35-37°C	>37°C	
Vacunas que contienen toxoide tetánico					
Hexavalente Infanrix-Hexa®	la fecha de caducidad	72 horas	*		No congelar Proteger de la luz
Hexavalente Hexyon®		72 horas	*		No congelar Proteger de la luz
DTPa-VPI Tetraxim®		72 horas	*		
DTPa-VPI Infanrix-IPV®		72 horas	*		
dTpa Boostrix®		1 semana	7 días	*	
dTpa Triaxis®		72 horas	*		
Td Diftavax®		6 meses	2 meses	*	
Hib					
<i>Haemophilus influenzae b</i> Hiberix®	la fecha de caducidad	1 semana	1 semana	*	Estable tras congelación
Vacunas frente a Hepatitis					
Hepatitis B HBVaxpro®	la fecha de caducidad	1 semana	72 horas	*	No congelar Proteger de la luz
Hepatitis B Engerix®		1 semana	72 horas	*	No congelar Proteger de la luz
Hepatitis B Fendrix®		72 horas	72 horas	*	
Hepatitis A Havrix®		72 horas	*		No congelar Proteger de la luz
Hepatitis A Avaxim®		72 horas	*		
Hepatitis A-B Twinrix®		1 semana	*		No congelar Proteger de la luz
Vacuna frente a Herpes Zóster					
Shingrix®	la fecha de caducidad	168 horas hasta 30°C	*		No congelar Proteger de la luz

VACUNA	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO				OBSERVACIONES
	2-8°C	22-25°C	35-37°C	>37°C	
Vacunas frente a Meningococo					
Meningocócica conjugada C Meningitec®	la fecha de caducidad	Estable 3 meses	No debe exceder de 25°C durante más de 24 horas		No congelar ni permanecer a menos de 2°C. Evitar la luz
Meningocócica conjugada C Menjugate®		Estable 6 meses	El liofilizado permanece estable durante 3 meses a 30°C y el disolvente durante 18 meses a 30°C		
Meningocócica conjugada C Neisvac C®		Estable 9 meses	Estable durante 30 días a temperatura <40°C		
Meningocócica conjugada ACWY Mencevax®		72 horas	72 horas	*	Estable tras congelación
Meningocócica conjugada ACWY Nimenrix®		1 semana	1 semana	*	Estable tras congelación
Meningocócica conjugada ACWY Menveo®		Estable 24 meses		*	
Meningocócica conjugada B Bexsero®		Estable 48 h		*	
Gripe		No debe superar nunca los 20°C		*	No congelar Evitar la luz
Vacunas frente a Neumococo					
Neumococo conjugada Prevenar 13®	la fecha de caducidad	4 días		*	No congelar
Neumococo conjugada Synflorix®		1 semana		*	
Neumococo polisacárida Pneumovax 23®		Estable durante semanas		*	No congelar
Otros productos					
Tifoidea inactivada Typherix®	la fecha de caducidad	1 semana		*	*
Anticuerpo Monoclonal Beyfortus®		8 horas		*	No agitar ni exponer al calor directo. No congelar Proteger de la luz

* información no disponible

Bibliografía:

1. Temperature sensitivity of vaccines. Department of Immunization, Vaccines and Biologicals. Family and Community Health. World Health Organization. 2006.
2. Kim Causer. South East London. Vaccine Incident Working Group. May 2005
3. Murcia Salud. Consejería de Sanidad y Consumo.
<http://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/125571-TEV08062015.pdf>
4. Información sobre almacenamiento de vacunas. Laboratorio GSK