

BOLETÍN DE NOTICIAS FARMACOTERAPÉUTICAS



SERVICIO DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA ESPECIALIZADA
CENTRO DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS (CIM) – Tfno.: 924218100 Ext. 18159
Avda. de Elvas s/n – 06080 - Badajoz

VOL. 1 Nº 14 MARZO 2009

Autores: Rivero Cava MS. Editores: Rangel Mayoral JF.; Liso Rubio J.

MEDICAMENTOS TERMOLÁBILES

La eficacia y seguridad de los medicamentos depende entre otros factores de una correcta temperatura de almacenamiento. En el caso de los **medicamentos termolábiles**, es necesario un especial cuidado, ya que deben conservarse en un rango de temperaturas muy estrecho (**entre 2-8 °C**). Una exposición del fármaco a temperaturas por encima o debajo de dicho rango puede condicionar la **actividad y toxicidad** de estos medicamentos. El objetivo de este boletín es conocer los tiempos de estabilidad a temperatura ambiente de los medicamentos termolábiles disponibles en nuestro hospital ante **situaciones puntuales**, en las que se haya producido una rotura en la cadena de frío. **En ningún caso, esta tabla sustituirá las condiciones de conservación aprobadas para cada medicamento.**

FÁRMACO	PRINCIPIO ACTIVO	ESTABILIDAD
ABELCET 100 MG VIAL 20 ML	ANFOTERICINA B COMPLEJO LIPÍDICO	(4) Por cada día de almacenaje a 25 °C la caducidad baja en 9 días.
ACTILYSE 50 MG VIAL 50 ML	ALTEPLASA	(3) No conservar a T° superior a 25 °C.
ACTRAPID	100 UI/ML VIAL 10 ML	INSULINA HUMANA
	INNOLET 100 UI/ML PLUMAS PREC 3 ML	
ADVATE 1000 UI VIAL	OCTOCOG ALFA	(3) Hasta 25 °C durante un periodo único no superior a 2 meses. No volver a refrigerar después de su conservación a T° ambiente.
ALEUDRINA 0.2 MG AMP 1 ML	ISOPRENALINA, SULFATO	(4) Estable durante 6 meses a 25 °C. A dicha temperatura se reduce la caducidad del producto en tres meses.
ALPROSTADIL 500 MCG AMP 1 ML	ALPROSTADIL	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
AMBISOME 50 MG VIAL	ANFOTERICINA B (LIPOSOMAS)	(3) No conservar a temperatura superior a 25 °C.
ANECTINE 100 MG AMP 2ML	SUXAMETONIO, CLORURO	(4), (3) 2 semanas a 25 °C. Transcurrido ese tiempo desechar. Se permiten periodos cortos de tiempo a T° ambiente, por ejemplo durante el transporte.
APTIVUS 250 MG CAPS BLANDAS	TIPRANAVIR	(3) Durante el uso: 60 días por debajo de 25 °C.
ARANESP 20, 30, 40, 150 Y 300 MCG JER PREC	DARBEPOETINA ALFA	(3) Para uso ambulatorio, estable durante un único periodo de 7 días hasta 25 °C. Una vez alcanzada la T° ambiente se deberá utilizar en 7 días o desechar.
AVASTIN 100 Y 400 MG VIAL	BEVACIZUMAB	(2) 12 horas a 30 °C. 5 días a 15 °C.
AVONEX 30MCG/0.5ML JER PREC	INTERFERON BETA 1A	(3) Puede conservarse entre 15 y 30 °C durante 1 semana como máximo.
BCNU 100MG VIAL	CARMUSTINA	(4), (5) Conservar entre 2-8 °C. La aparición de gotículas en el vial indica que el producto no está en condiciones de ser utilizado.
BENEFIX 1000 UI VIAL	NONACOG ALFA	(2), (3) 24 horas hasta 25 °C. Por encima de ese tiempo o temperatura consultar con el laboratorio. De forma ambulatoria, un único periodo de 1 mes máximo hasta 25 °C.
BERIATE P 1000 UI VIAL	FACTOR VIII	(1) 1 semana a T° igual o inferior a 25 °C.
BERINERT P 500 UI VIAL	C1 INHIBIDOR	(1) A T° igual o inferior a 25 °C estable durante todo el periodo de validez.
BETAFERON 250 MCG/ML VIAL+JER PREC	INTERFERON BETA 1B	(3) No conservar a T° superior a 25 °C.
BLEOMICINA 15 UI VIAL+AMP	BLEOMICINA, SULFATO	(5) 28 días fuera de nevera.
BOTOX 100 U VIAL	TOXINA BOTULÍNICA (TIPO A)	(4) Durante 8 días entre 30-35 °C.
BOTULISMUS ANTITOXIN	ANTITOXINA BOTULINICA	(4) Estable durante 1 semana a 37 °C.
CAELYX 2 MG/ML VIAL 10 ML	DOXORRUBICINA LIPOSOMAL	(1) 70 horas entre 10-20 °C. 2 semanas entre 8-10 °C.
CALCITONINA HUBBER 100 UI AMP	CALCITONINA, SALMON (DE)	(3) Conservar en frigorífico para garantizar que no se sobrepasen los 22 °C.
CANCIDAS 50 Y 70 MG VIAL SOL PERF	CASPOFUNGINA	(5) Máximo 48 horas a T° ambiente.
CEFONICID IPS 1G IV, IM VIAL	CEFONICIDA, DISODIO (SAL)	(1) Al menos 12 meses a 25 °C.
CEREZYME 200 Y 400 U VIAL	IMIGLUCERASA	(2) Estable durante 48 horas a T° ambiente.
COLIRCUSI CLORANFENICOL 0.5% COLIRIO	CLORANFENICOL	(4) Máximo 15 días a 25 °C. En uso, hasta 1 mes a 25 °C.
COLIRCUSI FENILEFRINA 10% COLIRIO	FENILEFRINA	(4) Máximo 15 días a 25 °C. En uso, hasta 1 mes a 25 °C.
COLIRCUSI FLUOTEST COLIRIO	FLUORESCINA EN ASOCIACIÓN	(4) Máximo 15 días a 25 °C. En uso, hasta 1 mes a 25 °C.
COPAXONE 20MG/ML JER PREC	GLATIRAMERO, ACETATO	(3) De 15 a 25 °C una vez durante un máximo de 1 mes.
CUBICIN 350 Y 500 MG VIAL SOLUC PERF	DAPTOMICINA	(2) 60 horas por debajo de 25 °C.

FÁRMACO		PRINCIPIO ACTIVO	ESTABILIDAD
DIGIBIND		INMUNOGLOBULINA ANTIDIGOXINA	(3) 30 días a T° < 30 °C.
DIFTAVAX 40/4 UI JER PREC		TOXOIDE TETANICO/DIFTERICO	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
DOXORUBICINA FERRER FARMA 50MG VIAL		DOXORUBICINA, CLORHIDRATO	(2) Un único periodo de hasta 7 días a T° inferior a 25 °C.
DYSPORT 500 U VIAL		TOXINA BOTULÍNICA (TIPO A)	(4) 3 días a 25 °C.
ELAPRASE 6 MG/3 ML VIAL		IDURSULFASA	(1) Consultar con el Servicio de Farmacia.
ENBREL 25 Y 50 MG JER PREC		ETANERCEPT	(2) 24 horas hasta 25 °C. Por encima de ese tiempo o temperatura consultar con el laboratorio.
ENGERIX-B 20 MCG JER PREC		VIRUS HEPATITIS B (ANTIGENO)	(4) 2 semanas hasta 21 °C. 1 semana hasta 37 °C.
ENISON 5 MG VIAL		VINDESINA, SULFATO	(1) Máximo 21 días entre 8-15 °C. Máximo 14 días entre 8-25 °C.
ERBITUX 5 MG/ML 20ML VIAL		CETUXIMAB	(3) 48 horas a 25 °C durante su uso.
ERWINASE 10000UI VIAL		ASPARRAGINASA (Erwinia chrysanthemi)	Sin datos.
ESMERON 50 MG VIAL		ROCURONIO, BROMURO	(4) Máximo 3 meses entre 8-30 °C. Transcurrido ese tiempo desechar.
FABRAZYME 35MG VIAL		AGALSIDASA BETA	(2) 6 meses a T° ambiente.
FACTOR IX GRIFOLS VIAL		FACTOR IX	(3) Para uso ambulatorio, se puede mantener a no más de 25 °C durante un único periodo de 3 meses como máximo. No volver a refrigerar.
FASTURTEC 1.5MG VIAL		RASBURICASA	(4) Máximo 15 días hasta 25 °C.
FUNGIZONA ENDOVENOSA 50MG VIAL		ANFOTERICINA B	(1) No hay datos.
GAMMA ANTI-D GRIFOLS 1500UI JER PREC		INMUNOGLOBULINA ANTI RH (D)	(4) 3 meses a 25 °C. Transcurrido ese tiempo desechar.
GAMMA ANTIHEPATITIS B P BEHRING 200UI/ML AMP		INMUNOGLOBULINA ANTIHEPATITIS B	(1) 72 horas a T° igual o inferior a 25 °C.
GAMMA ANTIHEPATITIS B GRIFOLS 1000UI/5ML AMP		INMUNOGLOBULINA ANTIHEPATITIS B	(4) Estable 1 mes a 35 °C. Transcurrido ese tiempo desechar.
GAMMA ANTITETANOS GRIFOLS 500UI JER PREC		INMUNOGLOBULINA ANTITETANICA	(4) 25 °C máximo 12 meses. 35 °C máximo 3 meses. Transcurrido ese tiempo desechar.
GENOTONORM MINIQUICK 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8 Y 2 MG VIAL		SOMATROPINA	(3) Solo para uso ambulatorio a no más de 25 °C durante un periodo único no superior a 6 meses. No volver a refrigerar.
GLIADEL 7.7 MG IMPLANTES (congelador -20 °C o inferior)		CARMUSTINA	(3) Máximo 6 horas a T° menor de 22 °C. El producto recongelado debe ser utilizado en 30 días. Solo recongelar si los sobres no han sido abiertos.
GLUCAGEN HYPOKIT 1 MG VIAL		GLUCAGON, CLORHIDRATO	(2), (3) Máximo 24 horas hasta 25 °C. En uso, durante 18 meses a 25 °C.
HAEMATE-P 500 Y 1000 UI VIAL		FACTOR VIII+FACTOR VON WILLEBRAND	(3) Conservar a T° ambiente por debajo de 25 °C.
HAEMOCOMPLETTAN 1G VIAL		FIBRINOGENO HUMANO	(1) 1 mes siempre que no supere los 30 °C.
HAVRIX 720 Y 1440 U JER		VIRUS HEPATITIS A (ANTIGENO)	(4) 2 semanas hasta 21°C. 1 semana hasta 37 °C.
HBVAXPRO 40 MCG VIAL		ANTIGENO SUPERFICIE VIRUS HEPATITIS B	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
HELIXATE NEXGEN 1000 UI VIAL		OCTOCOG ALFA	(3) Puede conservarse durante 3 meses a T° inferior a 25 °C. En este caso el medicamento caduca al finalizar ese periodo de 3 meses.
HEPATECT CP 2000 UI VIAL		INMUNOGLOBULINA ANTIHEPATITIS B	(4) 72 horas a 25 °C.
HERCEPTIN 150MG VIAL		TRASTUZUMAB	(2) 30 días hasta 40 °C. 3 días hasta 50 °C.
HIBERIX 10 MCG VIAL+JER		VACUNA HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B	(4) 2 semanas hasta 21 °C. 1 semana hasta 37 °C.
HUMALOG	MIX 25 Y 50 PEN 100 UI/ML PLUMAS PREC	INSULINA LISPRO + INSULINA LISPRO-PROTAMINA	(4) Los envases intactos: 4 días a 20 °C 48 horas a 25 °C 24 horas a 30 °C 12 horas a 35 °C En uso 28 días a temperatura ambiente.
	NPL PEN 100 UI/ML PLUMAS	INSULINA LISPRO-PROTAMINA	
	PEN 100UI/ML PLUMAS PREC	INSULINA LISPRO	
HUMATROPE 6, 12 Y 24 MG CARTUCHO + JER		SOMATROPINA	(4) 6 días entre 8-25 °C. 72 horas entre 25-30 °C. 24 horas entre 30-40 °C.
HUMIRA 40MG PLUMA PREC		ADALIMUMAB	(1) 1 día a 30 °C.
IMMUCYST BCG INMUNOTERAP VIAL		AGENTE INMUNIZANTE ACTIVO BCG	(4) 3 meses a 25 °C.
IMOGAM RABIA 300 UI VIAL		INMUNOGLOBULINA ANTIRABICA	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
INSULTARD	100UI/ML VIAL	INSULINA ISOFÁNICA HUMANA	(2), (3) Envases intactos: máximo 24 horas entre 9-25 °C. En uso: máximo 6 semanas por debajo de 30 °C.
	FLEXPEN 100UI/ML PLUMAS PREC		
INTEGRILIN 0.75 MG/ML 100ML Y 2 MG/ML 10ML VIAL		EPTIFIBATIDA	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
INTRONA 10MILL UI VIAL SOLUCIÓN		INTERFERON ALFA-2B	(1) Hasta 7 días a T° inferior a 25 °C.

FÁRMACO	PRINCIPIO ACTIVO	ESTABILIDAD	
KALETRA 60ML SOLUCION	LOPINAVIR/RITONAVIR	(1) 6 semanas a T° no superior a 25 °C. 1 día a 30 °C.	
KIDROLASE 10000 UI VIAL	ASPARRAGINASA	Sin datos.	
KINERET 100MG JER PREC	ANAKINRA	(3) Para uso ambulatorio, único periodo de 12 horas a temperatura inferior a 25 °C. Tras ese periodo se debe usar. Si no se usa desechar.	
KYBERNIN-P 500 Y 1000 UI VIAL	ANTITROMBINA III	(3) Almacenar a T° ambiente máximo 25 °C.	
LANTUS	100 UI/ML VIAL	INSULINA GLARGINA	(4) 1 mes a 25 °C (incluido el tiempo de utilización).
	100 UI/ML SOLOSTAR PLUMAS		
LEUKERAN 2 MG COMP	CLORAMBUCILO	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.	
LEUSTATIN 10MG VIAL	CLADRIBINA	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.	
LUCENTIS 10MG/ML VIAL	RANIBIZUMAB	(2) El laboratorio valorará cada caso en particular.	
MABTHERA 100MG Y 500MG VIAL	RITUXIMAB	(2) Máximo 18 días a T° que no supere los 30 °C.	
MACUGEN 0,3 MG JER PREC	PEGAPTANIB	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.	
MELFALAN 2 MG COMP	MELFALAN	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.	
MENJUGATE KIT VIAL+JER	NEISSERIA MENINGITIDIS (OLIGOSACARIDO C)	(4) 1 semana a 40 °C. 6 meses a 30 °C.	
METHERGIN 0.2MG/ML AMP	METILERGOMETRINA	(1) Periodo corto de tiempo (menos de 2 semanas) hasta 25 °C.	
MINURIN 4MCG AMP	DESMOPRESINA, ACETATO	(2) Máximo 24 horas a 25 °C.	
MONONINE 1000UI VIAL	FACTOR IX	(1) 1 mes a T° < 25 °C. Transcurrido ese tiempo desechar.	
MUSTOFORAN 208 MG VIAL+AMP	FOTEMUSTINA	(4) 15 días a 25 °C.	
MYOCET 50MG VIAL	DOXORUBICINA LIPOSOMAL	(5) La estabilidad a 25 °C ± 3 °C: -Doxorrubicina HCL: 2 años, -tampón: 3 meses, -liposomas: inferior a 1 mes, factor limitante de la conservación.	
NAVELBINE 50 MG VIAL	VINORELBINA	(4) 15 días a 30 °C.	
NEORECORMON 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 10000, 30000 Y 50000 UI JER PREC	EPOETINA BETA	(2) Máximo 4 días hasta 25 °C.	
NEULASTA 6 MG JER PREC	PEGFILGRASTIM	(3) Un único periodo de hasta 72 horas a T° menor de 30 °C.	
NEUPOGEN 30 Y 48 MU JER PREC	FILGRASTIM	(4) 1 semana a T° menor de 30 °C.	
NIMBEX 2 MG/ML AMP 5 ML	CISATRACURIO, BESILATO	(4) Se degrada a una velocidad del 5% al mes cuando se almacena a 25 °C. Estable hasta 2 semanas a 23 °C.	
NORDITROPIN SIMPLEXX 10 Y 15 MG CARTUCHOS	SOMATROPINA	(2), (3) Máximo 24 horas entre 9-25 °C. Norditropin 10mg en uso: 21 días máximo a T° menor de 25 °C.	
NORVIR 100MG 84 CAPS	RITONAVIR	(1) 30 días a 25 °C. 2 días a 30 °C.	
NOVOSEVEN 1.2, 2.4 Y 4.8MG VIAL	EPTACOG ALFA (ACTIVADO)	(2) Máximo 24 horas entre 9-25 °C.	
NUTROPIN AQ 10MG/2ML (30UI) CARTUCHO	SOMATROPINA	(2) No hay datos.	
NUVACTHEN DEPOT 1MG/1 ML AMP	TETRACOSACTIDO, HEXAACETATO	(1) Debe sacarse del frigorífico justo antes de la administración. El producto debería desecharse si en algún momento se ha mantenido fuera de nevera.	
OCTANATE 1000 UI VIAL	FACTOR VIII	(2) 2 años hasta 25 °C.	
OCTAPLEX VIAL	COMPLEJO PROTROMBINA	(3) Conservar por debajo de 25 °C.	
ONCASPAR 3750 UI VIAL	PEGASPARGASA	(4) Durante 48 horas a 25 °C.	
ORENCIA 250 MG VIAL+JER SOL PERF	ABATACEPT	(1) No hay datos.	
PEGASYS 135 Y 180 MCG JER PREC	PEGINTERFERON ALFA 2A	(2) Máximo 7 días hasta 25 °C.	
PEGINTRON 50, 80, 100, 120 Y 150 MCG PLUMA PREC	PEGINTERFERON ALFA 2B	(1) 2 semanas a T° menor de 25 °C.	
PNEUMO 23 JER PREC	VACUNA ANTINEUMOCOCICA POLISACARIDICA	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.	
PREPIDIL JERINGA-GEL-2.5ML 0.5 MG	DINOPROSTONA	(4) 48 horas a 25 °C.	
PREVENAR 0.5ML JER PREC	VACUNA NEUMOCOCO CONJUGADA	(2) 24 horas hasta 25 °C. Por encima de ese tiempo o temperatura consultar al laboratorio.	
PRIALT 100MCG/ML VIAL	ZICONOTIDA, ACETATO	(3) En uso, 60 días a 37 °C.	
PROLEUKIN 18 MILL UI/ML VIAL	ALDESLEUKINA	(1) Máximo de 24 horas a T° inferior a 25 °C.	
PROPESS SISTEMAS LIBERAC VAGINAL (congelador -15 °C)	DINOPROSTONA	(2) 24 horas máximo a 25 °C. No volver a congelar. Mantener entre 2-8 °C durante máximo 4 semanas. Si se ha mantenido durante 1-2 horas a T° ambiente y no se ha descongelado si se puede volver a congelar.	
PROSTAGLANDINA E2 0.5MG COMP	DINOPROSTONA	(4) 48 horas a 25 °C.	
PROTAMINA 50 MG VIAL	PROTAMINA, SULFATO	(4) 48 horas a 25 °C.	

FÁRMACO		PRINCIPIO ACTIVO	ESTABILIDAD
PROTHROMPLEX INMUNO TIM4 600UI VIAL		COMPLEJO PROTROMBINICO	(2) Hasta 6 meses a T° ambiente.
PULMOZYME 2.5MG AMP		DORNASA ALFA	(2) 3 días hasta 30 °C.
RAPAMUNE 5MG/5ML SOLUC 60 ML		SIROLIMUS	(3) 24 horas hasta 25 °C.
REBIF 22 Y 44 MCG JER PREC		INTERFERON BETA 1A	(2) No hay datos (nueva formulación).
REFACTO 250 Y 500 UI VIAL		MOROCTOCOG ALFA	(2), (3) 24 horas hasta 25 °C. Por encima de ese tiempo o temperatura consultar al laboratorio. De forma ambulatoria, por debajo de 25 °C durante un único periodo de 3 meses máximo. No volver a refrigerar.
REMICADE 100MG VIAL 20ML		INFLIXIMAB	(1) En un estudio llevado a cabo con 5 lotes de la especialidad, la estabilidad se ha mantenido 12 meses a 30 °C. 3 días hasta 50 °C.
REOPRO 2MG/ML VIAL 5 ML		ABCIXIMAB	(4) 72 horas (incluyendo el tiempo de utilización) a T° < 30 °C.
RISPERDAL CONSTA 25MG,37.5MG,50MG VIAL		RISPERIDONA	(3) 7 días a menos de 25 °C. No exponer el producto a T° superior a 25 °C.
ROFERON A 3 MILL UI JER PREC		INTERFERON ALFA 2 A	(2) 7 días hasta 25 °C.
SANDOSTATIN	1MG VIAL, 50 Y 100 MCG AMP	OCTREOTIDO	(1) Hasta un máximo de 2 semanas a T° inferior a 30 °C. Utilizar en un corto periodo de tiempo, máximo 2 semanas.
	LAR 10, 20 Y 30 MG VIAL		(1) Para su utilización puede mantenerse a T° ambiente durante el día de la inyección. Si por algún motivo se tiene al fármaco fuera de nevera a una T° inferior a 25 °C deberá ser utilizado en un corto periodo de tiempo, inferior a 4 días.
SIMDAX 2.5MG/ML 5 ML VIAL		LEVOSIMENDAN	(1) 2 días entre 8-15 °C. 1 día entre 15-25 °C. Por encima de 25 °C desechar.
SIMULECT 20 MG VIAL		BASILIXIMAB	(1) Estable durante 24 horas a 25 °C.
STREPTASE 750000 UI VIAL		ESTREPTOQUINASA	(3) No debe conservarse a T° superior a 25 °C.
SURVANTA 200MG VIAL		SURFACTANTE PULMONAR BOVINO	(1) 2 días a 25 °C.
SYNACTHEN 0.25 MG/ML AMP		TETRACOSACTIDO	(4) Estable durante 3-4 horas incluido el tiempo de utilización.
SYNAGIS 100MG VIAL		PALIVIZUMAB	(1) Durante 4 días a 25 y 42 °C con uso hasta 10 meses.
SYNTOCINON 10 UI AMP		OXITOCINA	(1) No empeora la calidad si se mantiene un periodo corto de tiempo (menos de 3 meses) a T° inferior a 30 °C.
THYROGEN 0.9MG VIAL		TIROTROPINA ALFA	(2) 24 meses hasta 23-27 °C.
TIMOGLOBULINA 25MG VIAL		INMUNOGLOBULINA ANTI TIMOCITICA	(2) Hasta 12 meses a T° ambiente.
TISSUCOL DUO JER PREC (congelador -18 °C)		FIBRINA	(3) Una vez descongelada utilizar en 48 horas. No volver a refrigerar.
TOBI 300MG/5ML SOLUCION NEBULIZADOR		TOBRAMICINA	(3) Una vez fuera de nevera se puede conservar 28 días a T° menor de 25 °C.
TORISEL 25 MG/ML VIAL		TEMSIROLIMUS	(2) 24 horas hasta 25 °C. Por encima de ese tiempo o temperatura consultar al laboratorio.
TRACRIUM 50MG AMP		ATRACURIO, BESILATO	(4) Se produce una pérdida de potencia del 8% si se almacena a 30 °C durante 1 mes.
TRACTOCILE	7.5 MG/ML VIAL 0.9ML	ATOSIBAN, ACETATO	(2) Máximo 24 horas a 25 °C.
	7.5 MG/ML VIAL PERF 5ML		
TUBERCULINA PPD EVANS 2UT/0.1ML		TUBERCULINA	(1) 25 °C: máximo 6 meses. 37 °C: máximo 2 semanas.
VACUNA ANTIRRABICA MERIEUX 2.5 UI VIAL		VIRUS RABIA (VACUNA)	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
VARITEC 50 ML VIAL		INMUNOGLOBULINA ANTIVARICELA	(4) 72 horas a 25 °C.
VARIVAX 1350 UFP VIAL+JER PREC		VIRUS VARICELA (VACUNA)	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
VIASPAN BOLSAS		SOLUCION CONSERVACION ORGANOS	(1) No hay datos.
VIBRAVENOSA 100MG AMP		DOXICICLINA, HICLATO	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
VINBLASTINA STADA 10MG VIAL		VINBLASTINA, SULFATO	(1) Máximo de 21 días hasta 15 °C. Máximo de 14 días hasta 25°C.
VINCRISTINA PHARMACIA 1MG VIAL		VINCRISTINA, SULFATO	(2) Consultar al laboratorio en caso de incidencia.
VIPERFAV VIAL		INMUNOGLOBULINA ANTIOFIDICA	(6) 7 días a menos de 25 °C.
XIGRIS 5 Y 20 MG VIAL SOL PERF		DROTRECOGINA ALFA	(4) 72 horas hasta 30 °C.
XOLAIR 150MG VIAL		OMALIZUMAB	(2) 5 días a T° ambiente.
ZOMACTON 4 MG VIAL		SOMATROPINA	(2) 24-48 horas a T° ambiente.

Los laboratorios solo se harán responsables de lo aprobado en la ficha técnica del producto.

BIBLIOGRAFIA:

(1) Datos proporcionados por escrito por el laboratorio. (2) Datos proporcionados por el laboratorio vía telefónica.

(3) Ficha Técnica del medicamento. Disponible on-line: <https://sinaem4.agemed.es/consaem>

(4) Bovaira García MJ, Lorente Fernández L, De la Rubia Nieto MA, San Miguel Zamora MA. Conservación de medicamentos termolábiles. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia, 2004.

(5) Cobos Campos R, Salvador Collado P, Gómez Gener A, Boj Borbones M. Estabilidad máxima de los medicamentos termolábiles fuera de nevera. Farm Hosp 2006; 30: 33-43.

(6) Sala Piñol F, Juárez Jiménez JC, Tomás Guillén E, Monterde Junyent J. Estabilidad de las especialidades farmacéuticas termolábiles en distintas condiciones de temperatura. Farm Hosp 2005; 29: 144-145