

## ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

<b>CICLO DE ACREDITACION:</b>	01/08/2022 al 01/08/2026
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	17/08/2023
<b>TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	Laboratorio de Calibración
<b>RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	<b>Federico Ramonde</b>
<b>NOMBRE FANTASÍA:</b>	FARMATEC
<b>DIRECCIÓN:</b>	El Iniciador 1682 oficina 2, Montevideo, Uruguay  A partir del 02/04/2014: Miguel Grau 3888, Montevideo, Uruguay.  A partir del 02/08/2018: Viñedos de la Tahona, Lote C4, Camino de los Horneros S/N y Ruta Interbalnearia; Montevideo – Uruguay
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	<b>LC 006</b>
<b>REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:</b>	UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005) desde la Acreditación hasta 02/08/2018. A partir del 02/08/2018: ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a UNIT-ISO/IEC 17025:2017)

### DETALLE DEL ALCANCE:

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Termómetro electrónico con sensor resistivo	-40°C a 250°C	ProA 2N00001	± 0,069 °C (-40 °C a -30 °C) (***) ± 0,027 °C (-30 °C a 100 °C) (*) ± 0,055 °C (100 °C a 220 °C) (**) ± 0,098 °C (220 °C a 250 °C) (**)	Otorgamiento	14/12/2011	19/03/2013
Termómetro electrónico con sensor resistivo	-40°C a 250°C	ProA 2N00001	0,069 °C (-40 °C a -30 °C)  Baño Hart Scientific 9170 – Patrón Hart Scientific 1502A/5628	SE ACTUALIZA ESTRUCTURA DE LAS CMC.	19/03/2013	<b>23/04/2014</b>

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			0,030 °C (-30 °C a 100 °C)  Baño Hart Scientific 7380 – Patrón Hart Scientific 1502A /5628			
			0,028 (100 °C a 250 °C)  Baño Hart Scientific modelo 6330–Patrón Hart Scientific 1502A/5628			
Termómetro electrónico con sensor resistivo	-40 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00001 versión 03	Baño Hart Scientific 7380 – Patrón Hart Scientific 1502A /5628	Se actualiza la version del método de referencia y las CMC	23/04/2014	<b>21/10/2014</b>
			0,030 °C (-40 °C a 100 °C)			
			Baño Hart Scientific modelo 6330–Patrón Hart Scientific 1502A/5628		23/04/2014	<b>21/10/2014</b>
			0,028 (100 °C a 250 °C)			
Termómetro electrónico con sensor resistivo	-40 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00001 versión 04	Baño Hart Scientific 7380 – Patrón Hart Scientific 1502A /5628	Reacreditacion con modificacion de la version del método de ensayo	21/10/2014	<b>18/01/2017</b>
			0,030 °C (-40 °C a 100 °C)			
			Baño Hart Scientific modelo 6330–Patrón Hart Scientific 1502A/5628		21/10/214	<b>18/01/2017</b>
			0,028 (100 °C a 250 °C)			
Termómetro electrónico con sensor resistivo	-40 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00001 versión 05	0,030 °C (-40 °C a 100 °C)	Se actualiza el procedimiento y la declaración de los baños em las incertidumbre	<b>18/01/2017</b>	<b>02/08/18</b>
			0,028 °C (100 °C a 250 °C)	Se actualiza el procedimiento y la declaración de los baños em las incertidumbre	<b>18/01/2017</b>	<b>02/08/18</b>

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Termómetro electrónico con sensor resistivo	-80 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00001 versión 06	0,030 °C (-80 a 100 °C)	Reacreditación con actualización del rango y versión del procedimiento	02/08/18	01/08/2022
			0,028 °C (100 °C a 250 °C)		02/08/18	01/08/2022
Termómetro electrónico con sensor resistivo	-80 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00001 versión 06	0,030 °C (-80 a 100 °C)	Reacreditación	01/08/2022	
			0,028 °C (100 °C a 250 °C)	Reacreditación	01/08/2022	
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar			± 0,24 °C (-40 °C a 250 °C)	Otorgamiento	14/12/2011	19/03/2013
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-40°C a 140°C 100°C a 250°C	ProA 2N00002	0,24 °C (-40 °C a 140 °C)	SE ACTUALIZA ESTRUCTURA DE LAS CMC.	19/03/2013	23/04/2014
			0,33 °C (100 °C a 250 °C)			
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-40 °C a 140 °C 100 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00002 versión 02	Baño Hart Scientific 9170 – Patrón Hart Scientific 1521/5622	Se actualiza la versión del método de referencia y las CMC	23/04/2014	21/10/2014
			0,24 °C (-40 °C a 140 °C)			
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-40 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00002 versión 02	Baño GE KAYE HTR400- Patrón Hart Scientific 1521/5622	Reacreditación	21/10/2014	18/01/2017
			0,24 °C (-40 °C a 140 °C)			
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-40 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00002 versión 02	Baño GE KAYE HTR400- Patrón Hart Scientific 1521/5622	Reacreditación	21/10/2014	18/01/2017
			0,33 °C (140 °C a 250 °C)			

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			250 °C)			
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-40 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00002 versión 03	0,24 °C (-40 °C a 140 °C)	Se actualiza el procedimiento y la declaración de los baños em las incertidumbre	18/01/2017	02/08/2018
			0,33 °C (140 °C a 250 °C)	Se actualiza el procedimiento y la declaración de los baños em las incertidumbre	18/01/2017	02/08/2018
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-80 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00002 versión 04	0,24 °C (-80 a 140 °C)	Reacreditacion con actualización del rango y version del procedimiento	02/08/2018	01/08/2022
			0,33 °C (140 °C a 250 °C)		02/08/2018	01/08/2022
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-80 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00002 versión 04	0,24 °C (-80 a 140 °C)	Reacreditación	01/08/2022	
			0,33 °C (140 °C a 250 °C)	Reacreditación	01/08/2022	
			Medición de temperatura: +/- 0,22 °C Estabilidad: +/- 0,15 °C Uniformidad: +/- 0,59 °C Calibración de dispositivo de lectura: +/- 0,72 °C	Otorgamiento	14/12/2011	19/03/2013
	120 °C a 250 °C	UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	Medición de temperatura: +/- 0,92 °C Estabilidad: +/- 0,84 °C Uniformidad: +/- 2,3 °C Calibración de dispositivo de lectura: +/- 2,6 °C			
Generadores de temperatura: Estufas	-30 °C a 120 °C	UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	Medición de temperatura: +/- 0,22 °C Estabilidad: 0,15 °C Uniformidad: 0,59 °C Calibración de dispositivo de lectura: 0,72 °C	SE ACTUALIZA ESCRITURA DE LAS CMC.	19/03/2013	23/05/2013
	120 °C a 250 °C	UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	Medición de temperatura: +/- 0,92 °C Estabilidad: 0,84 °C Uniformidad: 2,3 °C Calibración de dispositivo de lectura: 2,6 °C			

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Dispositivos de Lectura de Estufas	-30 °C a 120 °C	UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	Calibración de dispositivo de lectura: 0,72 °C	SE MIGRAN ENSAYOS DE: MEDICIÓN DE TEMPERATURA, ESTABILIDAD Y UNIFORMIDAD AL LABORATORIO FEDERICO RAMONDE LE 025.	23/05/2013	13/06/2013
	120 °C a 250 °C	UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C			
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	ENSAYO	SE ENSAYOS DE LC MIGRADOS A LE (MEDICIÓN DE TEMPERATURA, ESTABILIDAD Y UNIFORMIDAD) SE VUELVEN A INCORPORAR AL ALCANCE DE ACREDITACION DEL LABORATORIO FEDERICO RAMONDE LC 006. ACLARANDO QUE SE TRATAN DE ENSAYOS Y NO CALIBRACIONES	13/06/2013	23/04/2014
Estufa	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,22°C	UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	Medición de temperatura			
	120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C		Estabilidad			
	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C					
	120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C					
	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,59°C		Uniformidad			
	120°C a 250°C Incertidumbre: 0,63°C					
Dispositivos de Lectura de Estufas	-30 °C a 120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 04 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	0,72 °C	Se actualiza el alcance y el método de referencia	23/04/2014	21/10/2014
Dispositivos de Lectura de Estufas	-30 °C < t ≤ 120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3-	0,72 °C	Reacreditación con modificación de la versión del método de ensayo y de la expresión del rango	21/10/2014	19/10/2015

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		5 (Puntos 1 a 4.5.1)				
Dispositivos de Lectura de Estufas	-30 °C < t ≤120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	0,72 °C	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	02/08/2018
Dispositivos de Lectura de Estufas	-80 °C < t ≤120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 09 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	0,72 °C	Reacreditación con actualización del rango y versión del procedimiento	02/08/2018	09/08/2019
Dispositivos de Lectura de Estufas	-80 °C < t ≤120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 10 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	0,72 °C	Modificación de versión del procedimiento.	09/08/2019	04/11/2021
Dispositivos de Lectura de Estufas	-80 °C < t ≤120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018 (Puntos 1 a 4.5.1)	0,72 °C	Se actualiza la versión del método	04/11/2021	<b>01/08/2022</b>
Dispositivos de Lectura de Estufas	-80 °C < t ≤120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018 (Puntos 1 a 4.5.1)	0,72 °C	<b>Reacreditación</b>	<b>01/08/2022</b>	17/08/2023
Dispositivos de Lectura de Estufas	-80 °C < t ≤120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 12 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018 (Puntos 1 a 4.5.1)	0,72 °C	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
Dispositivos de Lectura de Estufas	120 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 04 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1) UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C	Se actualiza el alcance y el método de referencia	23/04/2014	21/10/2014

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Dispositivos de Lectura de Estufas	120 °C < t ≤ 250 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C	Reacreditación con modificación de la versión del método de ensayo y de la expresión del rango	21/10/2014	19/10/2015
Dispositivos de Lectura de Estufas	120 °C < t ≤ 250 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	02/08/2018
Dispositivos de Lectura de Estufas	120 °C < t ≤ 250 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 09 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C	Reacreditación con actualización del rango y versión del procedimiento	02/08/2018	09/08/2019
Dispositivos de Lectura de Estufas	120 °C < t ≤ 250 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 10 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C	Modificación de versión del procedimiento	09/08/2019	04/11/2021
Dispositivos de Lectura de Estufas	120 °C < t ≤ 250 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C	Se actualiza la versión del método	04/11/2021	<b>01/08/2022</b>
Dispositivos de Lectura de Estufas	120 °C < t ≤ 250 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C	<b>Reacreditación</b>	<b>01/08/2022</b>	17/08/2023
Dispositivos de Lectura de Estufas	120 °C < t ≤ 250 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 12 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018 (Puntos 1 a 4.5.1)	2,6 °C	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
		USP34 <1211>  PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	Medición de temperatura: +/- 0.43 °C Estabilidad: +/- 0.36 °C Uniformidad: +/- 0.63 °C Calibración de dispositivo de lectura: +/- 1.5 °C	Otorgamiento	14/12/11	19/03/2013

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Generadores de temperatura: Autoclaves	100 °C a 134 °C	USP34 <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	Medición de temperatura: 0,43 °C Estabilidad: 0,36 °C Uniformidad: 0,63 °C Calibración de dispositivo de lectura: 1,5 °C	SE ACTUALIZA ESCRITURA DE LAS CMC.	19/03/2013	23/05/2013
Dispositivos de Lectura de Autoclaves	100 °C a 134 °C	USP34 <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	1,5 °C	SE MIGRAN ENSAYOS DE: MEDICIÓN DE TEMPERATURA, ESTABILIDAD Y UNIFORMIDAD AL LABORATORIO FEDERICO RAMONDE LE 025.	23/05/2013	13/06/2013
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>	<b>ENSAYO</b>	SE ENSAYOS DE LC MIGRADOS A LE (MEDICIÓN DE TEMPERATURA, ESTABILIDAD Y UNIFORMIDAD) SE VUELVEN A INCORPORAR AL ALCANCE DE ACREDITACION DEL LABORATORIO FEDERICO RAMONDE LC 006. ACLARANDO QUE SE TRATAN DE ENSAYOS Y NO CALIBRACIONES	13/06/2013	/04/2014
Autoclaves	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,43°C	USP <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	Medición de temperatura			
	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,36°C		Estabilidad			
	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,63°C		Uniformidad			
Dispositivos de Lectura de Autoclaves	100 °C a 134 °C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 04 basado en USP34 <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	1,5 °C	Se actualiza el alcance y el método de referencia	23/04/2014	<b>21/10/2014</b>
Dispositivos de Lectura de Autoclaves	100 °C a 134 °C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 06 basado en USP34 <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	1,5 °C	Reacreditación con actualización de la versión del método de ensayo	21/10/2014	19/10/2015



MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Dispositivos de Lectura de Autoclaves	100 °C a 134 °C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP34 <1211>  PDA Technical Report N°1	1,5 °C	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	09/08/2019
Dispositivos de Lectura de Autoclaves	100 °C a 135 °C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 08 basado en  PDA Technical Report N°1	1,5 °C	Se actualiza rango y procedimiento.	09/08/2019	04/11/2021
Dispositivos de Lectura de Autoclaves	100 °C a 135 °C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 09 basado en PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	1,5 °C	Se actualiza la versión del método	04/11/2021	01/08/2022
Dispositivos de Lectura de Autoclaves	100 °C a 135 °C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 09 basado en PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	1,5 °C	Reacreditación	01/08/2022	17/08/2023
Dispositivos de Lectura de Autoclaves	100 °C a 135 °C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 10 basado en PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	1,5 °C	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	

MAGNITUD: Humedad						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	INCERTIDUMBRE	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Medidor de HR	30 a 80% Humedad Relativa con Temperatura a 20 °C.	ProA 2N00002 versión 03	+/- 2.0 % HR	OTORGAMIENTO	24/03/2021	01/08/2022 CANCELADO
Cámara climática HR	25 a 75 % Humedad relativa	ProA 3N00006 versión 03	+/- 2.6 % HR	OTORGAMIENTO	24/03/2021	04/11/2021
Cámara climática HR	25 a 75 % Humedad relativa	ProA 3N00006 versión 04	+/- 2,6 % HR	Se actualiza la versión del método	04/11/2021	01/08/2022 CANCELADO

EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
---------------------------------	--------	-------	------------------	--------------	-----------------------	------------------

EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Estufa	Medición de temperatura	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,22°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 04 basado en UNE-EN-60068-3- 5 Diciembre 2002		23/04/2014	21/10/2014
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C				
Estufa	Medición de temperatura	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,22°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3- 5 Diciembre 2002	Reacreditación. Se actualiza el método de ensayo.	21/10/2014	19/10/2015
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C				
Estufa	Medición de temperatura	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,22°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3- 5 Diciembre 2002	Se actualiza la versión del método	19/10/2015	02/08/2018
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C				
Estufa	Medición de temperatura	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,22°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3- 5 Diciembre 2002	Reacreditación con actualización del rango y versión del procedimiento	02/08/2018	09/08/2019
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C			02/08/2018	
Estufa	Medición de temperatura	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,22°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 10 basado en UNE-EN-60068-3- 5 Diciembre 2002	Modificación de la versión del método y rango	09/08/2019	09/12/2020
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C				
Estufa	Medición de temperatura	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,39°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 10 basado en UNE-EN-60068-3-	Se modifica la incertidumbre en el rango -80°C a 120°C	09/12/2020	24/03/2021

EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C	5 Diciembre 2002			
Estufa	Medición de temperatura	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,39°C 120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018	Se modifica la versión del método de ensayo	24/03/2021	01/08/2022
Estufa	Medición de temperatura	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,39°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018	Reacreditación	01/08/2022	17/08/2023
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C		Reacreditación	01/08/2022	17/08/2023
Estufa	Medición de temperatura	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,39°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 12 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C		Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
Estufa	Estabilidad	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 04 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002		23/04/2014	21/10/2014
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C				
Estufa	Estabilidad	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002	Reacreditacion. Se actualiza el método de ensayo.	21/10/2014	19/10/2015
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C				
Estufa	Estabilidad	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	02/08/2018
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C				
Estufa	Estabilidad	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-	Reacreditacion	02/08/2018	09/08/2019

EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C	5 Diciembre 2002		02/08/2018	
Estufa	Estabilidad	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 10 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002	Modificación de versión del procedimiento y rango.	09/08/2019	24/03/2021
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C				
Estufa	Estabilidad	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE- EN-60068-3-5 Febrero 2018	Se modifica la versión del método de ensayo	24/03/2021	<b>01/08/2022</b>
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C				
Estufa	Estabilidad	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE- EN-60068-3-5 Febrero 2018	<b>Reacreditación</b>	<b>01/08/2022</b>	17/08/2023
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C		<b>Reacreditación</b>	<b>01/08/2022</b>	17/08/2023
Estufa	Estabilidad	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 12 basado en UNE- EN-60068-3-5 Febrero 2018	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C		Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
Estufa	Uniformidad	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,59°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 04 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002		23/04/2014	21/10/2014
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,63°C				
Estufa	Uniformidad	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002	Reacreditacion. Se actualiza el método de ensayo.	21/10/2014	19/10/2015
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,84°C				

EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Estufa	Uniformidad	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,59°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	02/08/2018
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,63°C				
Estufa	Uniformidad	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,59°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002	Reacreditacion	02/08/2018	09/08/2019
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,63°C			02/08/2018	
Estufa	Uniformidad	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,59°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 10 basado en UNE-EN-60068-3-5 5 Diciembre 2002	Se actualiza la versión del procedimiento y el rango	09/08/2019	24/03/2021
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,63°C				
Estufa	Uniformidad	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,59°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018	Se modifica la versión del método de ensayo	24/03/2021	01/08/2022
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,63°C				
Estufa	Uniformidad	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,59°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 11 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018	Reacreditación	01/08/2022	17/08/2023
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,63°C		Reacreditación	01/08/2022	17/08/2023
Estufa	Uniformidad	-80°C a 120°C Incertidumbre: 0,59°C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 12 basado en UNE-EN-60068-3-5 Febrero 2018	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
		120°C a 250°C Incertidumbre: 0,63°C		Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
Autoclaves	Medición de temperatura	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,43°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 04 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)		23/04/2014	21/10/2014

EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Autoclaves	Medición de temperatura	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,43°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 06 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Reacreditacion. Se actualiza el método de referencia.	21/10/2014	19/10/2015
Autoclaves	Medición de temperatura	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,43°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se actualiza la version del método.	19/10/2015	02/08/2018
Autoclaves	Medición de temperatura	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,43°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	REacreditacion	02/08/2018	09/08/2019
Autoclaves	Medición de temperatura	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,43°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 08 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se modifica versión de procedimiento y rango.	09/08/2019	24/03/2021
Autoclaves	Medición de temperatura	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,43°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 09 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se modifica la versión del método de ensayo	24/03/2021	<b>01/08/2022</b>
Autoclaves	Medición de temperatura	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,43°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 09 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	<b>Reacreditación</b>	<b>01/08/2022</b>	17/08/2023
Autoclaves	Medición de temperatura	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,43°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 10 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
Autoclaves	Estabilidad	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,36°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 04 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)		23/04/2014	21/10/2014
Autoclaves	Estabilidad	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,36°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 06 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Reacreditacion. Se actualiza el método de referencia.	21/10/2014	19/10/2015

EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Autoclaves	Estabilidad	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,36°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se actualiza la version del método.	19/10/2015	02/08/2018
Autoclaves	Estabilidad	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,36°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Reacreditacion	02/08/2018	09/08/2019
Autoclaves	Estabilidad	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,36°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 08 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se modifica la versión del procedimiento y el rango	09/08/2019	24/03/2021
Autoclaves	Estabilidad	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,36°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 09 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se modifica la versión del método de ensayo	24/03/2021	<b>01/08/2022</b>
Autoclaves	Estabilidad	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,36°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 09 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	<b>Reacreditación</b>	<b>01/08/2022</b>	17/08/2023
Autoclaves	Estabilidad	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,36°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 10 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
Autoclaves	Uniformidad	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,63°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 04 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)		23/04/2014	21/10/2014
Autoclaves	Uniformidad	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,63°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 06 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Reacreditacion con actualización de la version del método de ensayo	21/10/2014	19/10/2015
Autoclaves	Uniformidad	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,63°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se actualize la version del metodo.	19/10/2015	<b>02/08/2018</b>

EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Autoclaves	Uniformidad	100°C a 134°C Incertidumbre: 0,63°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	REacreditacion	02/08/2018	09/08/2019
Autoclaves	Uniformidad	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,63°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 08 basado en USP <1211> PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Cambio de versión del procedimiento y rango	09/08/2019	24/03/2021
Autoclaves	Uniformidad	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,63°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 09 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se modifica la versión del método de ensayo	24/03/2021	<b>01/08/2022</b>
Autoclaves	Uniformidad	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,63°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 09 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	<b>Reacreditación</b>	<b>01/08/2022</b>	17/08/2023
Autoclaves	Uniformidad	100°C a 135°C Incertidumbre: 0,63°C	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 10 basado en PDA Technical Report Nº1 (5.1.1)	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/08/2023	
Productos de esterilización por vapor saturado	Determinación de temperatura en los objetos a procesar	100°C a 135°C Incertidumbre mínima 1.3 °C (K=2)	Procedimiento Interno ProA3N00003 Version 08 basado en Parenteral Drug Association, (PDA), Technical Report Nº1 2007 Validation of moist heat sterilization processes, cycle design, development qualification and ongoing control, chapter 5.	<b>Otorgamiento</b>	<b>17/08/2023</b>	
	Determinación de la letalidad acumulada (F)	> 1 minuto Incertidumbre mínima 17% del valor de F (minutos) (K=2)		<b>Otorgamiento</b>	<b>17/08/2023</b>	
Productos de esterilización por calor seco	Determinación de temperatura en los objetos a procesar	160°C a 200°C Incertidumbre mínima 5.3 °C (K=2)	Procedimiento Interno ProA3N00004 Versión 08 basado en Parenteral Drug Association, (PDA), Technical Report Nº3 2013 Validation of dry heat processes used for sterilization and depyrogenation, chapter 3.3.1.1. Calculation of delivered heat.	<b>Otorgamiento</b>	<b>17/08/2023</b>	
	Determinación de la letalidad acumulada (F)	> 1 minuto Incertidumbre mínima 18% del valor de F (minutos) (K=2)		<b>Otorgamiento</b>	<b>17/08/2023</b>	



EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Productos de despirogenado por calor seco	Determinación de temperatura en los objetos a procesar	190°C a 250°C Incertidumbre mínima 15.6 °C (K=2)	Procedimiento Interno ProA3N00004 Versión 08 basado en Parenteral Drug Association, (PDA), Technical Report N°3 2013 Validation of dry heat processes used for sterilization and depyrogenation, chapter 7.2.2 Endotoxin challenges	Otorgamiento	17/08/2023	
	Determinación de la letalidad acumulada (F)	> 1 minuto Incertidumbre mínima 20% del valor de F (minutos) (K=2)		Otorgamiento	17/08/2023	