



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)	SE ACTUALIZA ESTRUCTURA DE LAS CMC.	19/03/2013	23/04/2014
			Baño Hart Scientific 9170 – Patrón Hart Scientific 1502A/5628			
			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 lās CMC	23/04/2014	21/10/2014
			0,030 °C (-40 °C a 100 °C)			
			Baño Hart Scientific modelo 6330– Patrón Hart Scientific 1502A/5628			
			0,028 (100 °C a 250 °C)			
					23/04/2014	21/10/2014

<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
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  0,030 °C (-40 °C a 100 °C)	Reacreditación con modificación de la versión del método de ensayo	21/10/2014	<b>18/01/2017</b>
			Baño Hart Scientific modelo 6330– Patrón Hart Scientific 1502A/5628  0,028 (100 °C a 250 °C)		21/10/2014	<b>18/01/2017</b>
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 en las incertidumbre	<b>18/01/2017</b>	
			0,028 °C (100 °C a 250 °C)	Se actualiza el procedimiento y la declaración de los baños en las incertidumbre	<b>18/01/2017</b>	
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-40°C a 140°C 100°C a 250°C	ProA 2N00002	± 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)  Baño Hart Scientific 9170 – Patrón Hart Scientific 1521/5622	SE ACTUALIZA ESTRUCTURA DE LAS CMC.	19/03/2013	<b>23/04/2014</b>
			0,33 °C (100 °C a 250 °C)  Baño GE KAYE HTR400- Patrón Hart Scientific 1521/5622			

<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
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 7380 – Patrón Hart Scientific 1521/5622  0,24 °C (-40 °C a 140 °C)	Se actualiza la versión del método de referencia y las CMC	23/04/2014	<b>21/10/2014</b>
			Baño GE KAYE HTR400- Patrón Hart Scientific 1521/5622  0,33 °C (140 °C a 250 °C)		23/04/2014	<b>21/10/2014</b>
Termómetro electrónico con sensor tipo termopar	-40 °C a 250 °C	Procedimiento interno ProA 2N00002 versión 02	Baño Hart Scientific 7380 – Patrón Hart Scientific 1521/5622  0,24 °C (-40 °C a 140 °C)	Reacreditación	21/10/2014	<b>18/01/2017</b>
			Baño GE KAYE HTR400- Patrón Hart Scientific 1521/5622  0,33 °C (140 °C a 250 °C)		21/10/2014	<b>18/01/2017</b>
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 en las incertidumbre	<b>18/01/2017</b>	
			0,33 °C (140 °C a 250 °C)	Se actualiza el procedimiento y la declaración de los baños en las incertidumbre	<b>18/01/2017</b>	
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:	Otorgamiento	14/12/2011	19/03/2013

<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
			+/- 0.72 °C			
	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			
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			
<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	13/06/2013	23/04/2014

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Estufa	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,22°C	UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	Medición de temperatura	AL ALCANCE DE ACREDITACION DEL LABORATORIO FEDERICO RAMONDE LC 006. ACLARANDO QUE SE TRATAN DE ENSAYOS Y NO CALIBRACIONES.		
	120°C a 250°C Incertidumbre: 0,92°C					
	-30°C a 120°C Incertidumbre: 0,15°C		Estabilidad			
	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			
Dispositivos de Lectura de Estufas	-30 °C < t ≤ 120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)	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
Dispositivos de Lectura de Estufas	-30 °C < t ≤ 120 °C	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en	0,72 °C	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	

<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
		UNE-EN-60068-3-5 (Puntos 1 a 4.5.1)				
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
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	Reacreditacion con modificación de la version 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 version del método.	19/10/2015	
Estufa	Medición de temperatura	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 04 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,22°C		23/04/2014	21/10/2014
			120°C a 250°C Incertidumbre : 0,92°C			

<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
Estufa	Medición de temperatura	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,22°C	Reacreditacion. 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	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,22°C	Se actualiza la version del metodo	19/10/2015	
			120°C a 250°C Incertidumbre : 0,92°C			
Estufa	Estabilidad	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 04 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,15°C		23/04/2014	21/10/2014
			120°C a 250°C Incertidumbre : 0,84°C			
Estufa	Estabilidad	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,15°C	Reacreditacion. Se actualiza el método de ensayo.	21/10/2014	19/10/2015
			120°C a 250°C Incertidumbre : 0,84°C			
Estufa	Estabilidad	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,15°C	Se actualiza la version del método.	19/10/2015	
			120°C a 250°C Incertidumbre : 0,84°C			



<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
Estufa	Uniformidad	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 04 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,59°C		23/04/2014	21/10/2014
			120°C a 250°C Incertidumbre : 0,63°C			
Estufa	Uniformidad	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 06 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,15°C	Reacreditación. Se actualiza el método de ensayo.	21/10/2014	19/10/2015
			120°C a 250°C Incertidumbre : 0,84°C			
Estufa	Uniformidad	Procedimiento interno ProA 3N00002 versión 08 basado en UNE-EN-60068-3-5 Diciembre 2002	-30°C a 120°C Incertidumbre : 0,59°C	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	
			120°C a 250°C Incertidumbre : 0,63°C			
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	Otorgamiento	14/12/11	19/03/2013
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	SE ACTUALIZA ESCRITURA DE LAS CMC.	19/03/2013	23/05/2013

<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
			de lectura: 1,5 °C			
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	
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>	1,5 °C	Reacreditación con actualización de la versión del método de ensayo	21/10/2014	19/10/2015

<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
		PDA Technical Report N°1 (5.1.1)				
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	
Autoclaves	Medición de temperatura	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 04 basado en USP <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	100°C a 134°C  Incertidumbre : 0,43°C		23/04/2014	21/10/2014
Autoclaves	Medición de temperatura	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 06 basado en USP <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	100°C a 134°C  Incertidumbre : 0,43°C	Reacreditación. Se actualiza el método de referencia.	21/10/2014	19/10/2015
Autoclaves	Medición de temperatura	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	100°C a 134°C  Incertidumbre : 0,43°C	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	
Autoclaves	Estabilidad	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 04 basado en USP	100°C a 134°C  Incertidumbre : 0,36°C		23/04/2014	21/10/2014

<b>MAGNITUD: TEMPERATURA</b>						
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CMC</b>	<b>MODIFICACIÓN</b>	<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	<b>FECHA DE VALIDEZ</b>
		<1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)				
Autoclaves	Estabilidad	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 06 basado en USP <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	100°C a 134°C Incertidumbre : 0,36°C	Reacreditación. Se actualiza el método de referencia.	21/10/2014	19/10/2015
Autoclaves	Estabilidad	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	100°C a 134°C Incertidumbre : 0,36°C	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	
Autoclaves	Uniformidad	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 04 basado en USP <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	100°C a 134°C Incertidumbre : 0,63°C		23/04/2014	21/10/2014
Autoclaves	Uniformidad	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 06 basado en USP <1211> PDA Technical Report N°1 (5.1.1)	100°C a 134°C Incertidumbre : 0,63°C	Reacreditación con actualización de la versión del método de ensayo	21/10/2014	19/10/2015
Autoclaves	Uniformidad	Procedimiento interno ProA 3N00001 versión 07 basado en USP <1211>	100°C a 134°C Incertidumbre : 0,63°C	Se actualiza la versión del método.	19/10/2015	

MAGNITUD: TEMPERATURA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		PDA Technical Report N°1 (5.1.1)				