REQUISITO DE COMPRA: ARTÍCULO **10166**: **CELITE 503**

Versión	Descripción de cambios
00	

LÍNEA: **M.D.P. UNC HEMODERIVADOS** **¿REQUIERE SOLICITUD DE ANÁLISIS?** **NO**

¿ES INSUMO CRÍTICO? **SI**

PARA EL CASO DE PROVEEDOR NO CALIFICADO Y/O NUEVO FABRICANTE, EL LAB. DE HEMODERIVADOS REQUERIRA MUESTRAS PARA EVALUACION PRELIMINAR DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS.

CARACTERÍSTICAS DE LA DROGA (PARA SU PROTECCIÓN, MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO):

Higroscópico:	**NO**	***Fotosensible:***	**NO**	***Termolábil:***	**NO**	***Otro:***	**NO**

REQUISITO	
PRESENTACIÓN:	**OBLIGATORIA: • Bolsa x 22 Kg + - 10 kg.**
REQUISITOS ANALITICOS DE CALIDAD:	
REQUISITO DE EMBALAJE:	**DE PREFERENCIA: Carga palletizada, protegida por film strech**
ROTULADO DEL EMBALAJE	**• Cada bulto embalado debe estar identificado con nombre de ARTÍCULO, como información mínima.**
REQUISITO DOCUMENTAL:	**Certificado de análisis del fabricante (COA).**
VENCIMIENTO MINIMO:	**• 80% del tiempo de vida útil del producto.**
ESTADO	**Sólido (Polvo)**
REQUISITO DE ENVASE:	

Característica	**Valor**
Color	Blanco
Apariencia	Polvo
Origen	Diatomita Lacustre
Densidad Seca (gr/cc)	0.220 (13.7 lbs/ft^3)
Densidad Húmeda (gr/cc)	0.351 (21.9 lbs/ft^3)
Retenido en malla 150 %	11.0
pH	8.6
Gravedad Específica	2.3
Humedad %	< 1.0
Pérdida por calcinación	0.2
Permeabilidad, Darcy	2.6

REQUISITO DE COMPRA: ARTÍCULO **10165**: **CELITE 501**

Versión	Descripción de cambios
00	

LÍNEA: **M.D.P. UNC HEMODERIVADOS** **¿REQUIERE SOLICITUD DE ANÁLISIS?** **NO**

¿ES INSUMO CRÍTICO? **SI**

PARA EL CASO DE PROVEEDOR NO CALIFICADO Y/O NUEVO FABRICANTE, EL LAB. DE HEMODERIVADOS REQUERIRA MUESTRAS PARA EVALUACION PRELIMINAR DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS.

CARACTERÍSTICAS DE LA DROGA (PARA SU PROTECCIÓN, MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO):

Higroscópico:	**NO**	***Fotosensible:***	**NO**	***Termolábil:***	**NO**	***Otro:***	**NO**

REQUISITO	
PRESENTACIÓN:	**OBLIGATORIA: • Bolsa x 22 Kg + - 10 kg.**
REQUISITOS ANALITICOS DE CALIDAD:	
REQUISITO DE EMBALAJE:	**DE PREFERENCIA: Carga palletizada, protegida por film strech**
ROTULADO DEL EMBALAJE	**• Cada bulto embalado debe estar identificado con nombre de ARTÍCULO, como información mínima.**
REQUISITO DOCUMENTAL:	**Certificado de análisis del fabricante (COA).**
VENCIMIENTO MINIMO:	**• 80% del tiempo de vida útil del producto.**
ESTADO	**Sólido (Polvo)**
REQUISITO DE ENVASE:	

Característica	**Valor**
Color	Blanco
Apariencia	Polvo
Origen	Diatomita Lacustre
Descripción	Filtrante calcinada con fundente
Densidad Seca (gr/cc)	0.20 (12.5 lbs/ft^3)
Densidad Húmeda (gr/cc)	0.345 (21.5 lbs/ft^3)
Retenido en malla 150 %	6.0
pH	8.3
Gravedad Específica	2.3
Humedad %	< 1.0
Pérdida por calcinación	0.2
Permeabilidad, Darcy	1.58

Universidad Nacional de Córdoba
2024

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número: IF-2024-00677448-UNC-DAF#LH

CORDOBA, CORDOBA
Martes 27 de Agosto de 2024

Referencia: CELITES

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.27 11:49:53 -03'00'

Santiago González
Jefe de Sección
Dirección de Administración y Finanzas Laboratorio de Hemoderivados
Universidad Nacional de Córdoba

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.27 11:49:58 -03'00'

ESPECIFICACION: **MATERIA PRIMA NO BIOLÓGICA: CREATININA**

Versión	Descripción de cambios
00	Reemplaza a ESP-Mp-020.

DCI: NA

Monografía de referencia: USP 43

- ***REQUISITOS ANALÍTICOS DE CALIDAD:***

Variable	*Criterio de Aceptación*
Caracteres generales	Polvo blanco
Identificación	IR: Espectro ídem estándar
Pérdida por secado	≤ 3,0% de su peso
Valoración	No menos de 98,5% y no más de 102,0% de $C_4H_7N_3O$, como creatinina, calculado con respecto a la sustancia seca

Requerimiento de BPFyC Disp. 4159/23

Endotoxinas	Menor a 12,0 EU/ml (para una concentración de la solución de 8 mg/ml) o menor a 1500 EU/g

Nota: Se llama sustancia *seca* a las sustancias a las cuales se les ha extraído, mediante procedimientos adecuados, el agua de hidratación y otros solventes.

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673400-UNC-GCI#LH

- ***REQUISITOS ESPECIALES DE ALMACENAMIENTO:***

	Higroscópico		**Fotosensible**		**Termolábil**	**X**	**Ninguno**		**Otro:**

- ***APLICACIÓN:***

API		***Excipiente***	**X**	***Material***	

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673400-UNC-GCI#LH

Universidad Nacional de Córdoba
2024

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número: IF-2024-00673400-UNC-CC#LH

CORDOBA, CORDOBA
Lunes 26 de Agosto de 2024

Referencia: MATERIA PRIMA NO BIOLOGICA_ CREATININA_ESP_MpNB_017_CNC.pdf

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.26 14:36:13 -03'00'

Carolina Julia Armesto
Jefe de Departamento
Compras y Contrataciones Laboratorio de Hemoderivados
Universidad Nacional de Córdoba

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.26 14:36:18 -03'00'

ESPECIFICACION: **MATERIA PRIMA NO BIOLÓGICA: RANITIDINA CLORHIDRATO**

Versión	Descripción de cambios
00	Reemplaza a ESP-Mp-043.

DCI: NA

Monografía de referencia: USP 33; USP 43; F. Europea 11 Ed.; F. Argentina 7 Ed.

- ***REQUISITOS ANALÍTICOS DE CALIDAD:***

Variable	*Criterio de Aceptación*
Caracteres generales	Polvo cristalino blanco o amarillo pálido
Identificación A	IR: Espectro ídem estándar
Identificación B	UV: Las absortividades a 229 nm y 315 nm, calculadas sobre la base seca, no difieren en más del 3,0%
Identificación C	Cloruros: Una solución de la muestra cumple con los requisitos de las pruebas de cloruros
Perdida por secado	≤ 0,75% de su peso
pH	Entre 4,5 y 6,0 en una solución (1 en 100)
Residuos de incineración	No más de 0,1%
Pureza cromatográfica*[1]	**USP 43**: No se encuentra más de 0,3% del compuesto bis de Ranitidina, no se encuentra más de 0,1% de cualquier otra impureza individual y no se encuentra más de 0,5% de impurezas totales. El nivel de informe de impurezas es 0,05%. **USP 33**: Resolución completa entre las manchas primarias en el cromatograma de la solución prueba y la solución de resolución combinadas. Se observa una mancha en el cromatograma de la solución estándar D. Toda mancha observada en el cromatograma de la solución de prueba en el valor de RF

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673393-UNC-GCI#LH

	correspondiente a la mancha principal producida por la solución de identificación no es mayor en tamaño o intensidad que la mancha principal obtenida de la solución estándar B correspondiente a no más de 0,5%, y ninguna otra mancha en el cromatograma de la solución prueba excede en tamaño o intensidad a la mancha principal obtenida de la solución estándar C (0,3%). La suma de las intensidades de todas las manchas secundarias obtenidas a partir de la solución prueba corresponden a no más de 1,0%.
Valoración	USP43: No menos de 97,5% y no más de 102,0% de Clorhidrato de ranitidina, calculado con respecto a la sustancia seca F. Europea 11 ed : no menos de 98,5 % y no más de 101,5 % calculado con respecto a la sustancia seca

Requerimiento de BPFyC Disp. 4159/23

Endotoxinas	Menor a 12,0 EU/ml (para una concentración de la solución de 100 mg/ml) o menor a 0,12 EU/mg
Contaminación Microbiana*[3]	Recuento de aerobios ≤ 1000 UFC / gr o ml Hongos y levaduras ≤ 100 UFC gr o ml

Nota: Se llama sustancia seca a las sustancias a las cuales se les ha extraído, mediante procedimientos adecuados, el agua de hidratación y otros solventes.

*[1] En caso de no poder realizar la tecnica por HPLC, realizar el ensayo por la técnica TLC por USP 33

*[2] En caso de no poder realizar la tecnica por HPLC, realizar la valoración por la técnica de F. Europea 11 ed
*[3] Referencia F. Argentina, Ensayo 90

- ***REQUISITOS ESPECIALES DE ALMACENAMIENTO:***

	Higroscópico	**X**	***Fotosensible***		***Termolábil***		***Ninguno***		***Otro:***

- ***APLICACIÓN:***

API	**X**	***Excipiente***		***Material***	

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673393-UNC-GCI#LH

Universidad Nacional de Córdoba
2024

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número: IF-2024-00673392-UNC-CC#LH

CORDOBA, CORDOBA
Lunes 26 de Agosto de 2024

Referencia: MATERIA PRIMA NO BIOLOGICA_ RANITIDINA CLORHIDRATO_ESP_MpNB_038_CNC.pdf

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.26 14:35:10 -03'00'

Carolina Julia Armesto
Jefe de Departamento
Compras y Contrataciones Laboratorio de Hemoderivados
Universidad Nacional de Córdoba

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.26 14:35:15 -03'00'

ESPECIFICACION: **MATERIA PRIMA NO BIOLÓGICA: DEXAMETASONA SODIO FOSFATO**

Versión	Descripción de cambios
00	Reemplaza a ESP-Mp-021.

DCI: NA

Monografía de referencia: USP 43; F. Europea 11 Ed.

- ***REQUISITOS ANALÍTICOS DE CALIDAD:***

Variable	*Criterio de Aceptación*
Caracteres generales	Polvo blanco o casi blanco
Identificación	IR: coincide con el estándar
Valoración	No menos de 97,0 % y no más de 102,0 % de Dexametasona sodio fosfato ($C_{22}H_{28}FNa_2O_8P$), calculado sobre la base anhidra y sin disolventes
Límite de iones fosfatos	La absorbancia de la Solución muestra no es mayor que la de la Solución estándar. El límite es 1,0% de fosfato(PO_4)
Límite de alcohol	No más de 1,5 %
Impurezas Orgánicas	*
Rotación especifica	+74° a +82°, calculado sobre la base anhidra y sin disolventes
pH	Entre 7,5 y 10,5
Determinación de agua	No más de 10,0 %
Impurezas Orgánicas Volátiles	No deberá superar el límite de las siguientes impurezas: Cloroformo: 60 ppm; 1,4-Dioxano: 380 ppm; Cloruro de Metileno: 600 ppm; Tricloroetileno: 80 ppm, Benceno 2 ppm

- *Impurezas Organicas*

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673384-UNC-GCI#LH

Nombre	Tiempo de retención relativo	Factor de respuesta relativo	Criterios de aceptación NMT (%)
16(17)α-Homodexametasona sodio fosfato[a]	0.5	1.0	0.2
16(17)a-Homobetametasonasodio fosfato[b]	0.6	1.0	0.2
16(17)a-17 *R* – Homodexametasona sodio fosfato[c]	0.8	1.0	0.2
13(17)α-Homodexametasona sodio fosfato[d]	0.92	1.0	0.2
Betametasona sodio fosfato	0.95	1.0	0.2
Dexametasona sodio fosfato	1.00	—	—
Dexametasona éster etílico [e]	1.20	1.0	0.3
Dexametasona	1.37	1.2	0.5
Ácido fluoroandrostadieno carboxílico [f]	1.41	1.0	0.3
Dexametasona sodio fosfato diéster [g]	2.10	1.0	0.1
Cualquier otra impureza individual no especificada	—	1.0	0.10
impurezas totales	—	—	1.0

[a] 9-Fluoro-11 β ,17,21-trihidroxi-16 α -metil-16(17)a-homopregna-1,4-dieno-3,16a,20-triona 21-(dihidrógenofosfato) sal sódica.

[b] 9-Fluoro-11 β ,17,21-trihidroxi-16 β -metil-16(17)a-homopregna-1,4-dieno-3,16a,20-triona 21-(dihidrógenofosfato) sal disódica.

[c] 9-Fluoro-11 β ,17a,21-trihidroxi-16 β -metil-16(17)a-homopregna-1,4-dieno-3,16a,20-triona 21-(dihidrógenofosfato) sal disódica.

[d] 9-Fluoro-11 β ,17,21-trihidroxi-16 α -metil-13(17)a-homopregna-1,4-dieno-3,13a,20-triona 21-(dihidrógenofosfato) sal disódica.

[e] 11 β ,17 α -dihidroxi-9-fluoro-16 α -metilandrostano-1,4-dieno-3-ona-17-ilcarboxilato de etilo.

[f] Ácido 9-fluoro-11 β ,17 α -dihidroxi-16 α -metilandrosta-1,4-dieno-3-ona-17 β -carboxílico.

[g] Sodio bis[9-fluoro-11 β ,17-dihidroxi-16 α -metilpregna-1,4-dieno-3,20-diona 21-il]fosfato.

Requerimiento de BPFyC Disp. 4159/23

Endotoxinas	Menor a 12 EU/ml (para una concentración de la solución de 4,4 mg/ml) o menor a 2,7 EU/mg
Contaminación Microbiana*[1]	Recuento de aerobios ≤ 1000 UFC / gr o ml Hongos y levaduras ≤ 100 UFC gr o ml

*[1] Referencia FNA, Ensayo 90.

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673384-UNC-GCI#LH

- ***REQUISITOS ESPECIALES DE ALMACENAMIENTO:***

X	**Higroscópico**		**Fotosensible**		**Termolábil**		**Ninguno**		**Otro:**

- ***APLICACIÓN:***

API	**X**	***Excipiente***		***Material***	

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673384-UNC-GCI#LH

Universidad Nacional de Córdoba
2024

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número: IF-2024-00673384-UNC-CC#LH

CORDOBA, CORDOBA
Lunes 26 de Agosto de 2024

Referencia: MATERIA PRIMA NO BIOLOGICA_ DEXAMETASONA SODIO FOSFATO_ESP_MpNB_018_CNC

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.26 14:33:55 -03'00'

Carolina Julia Armesto
Jefe de Departamento
Compras y Contrataciones Laboratorio de Hemoderivados
Universidad Nacional de Córdoba

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.26 14:34:01 -03'00'

ESPECIFICACION: **MATERIA PRIMA NO BIOLÓGICA: METOCLOPRAMIDA CLORHIDRATO**

Versión	Descripción de cambios
00	Reemplaza a ESP-Mp-039.

DCI: NA

Monografía de referencia: USP 43, Farmacopea Europea 11 ed.; F. Argentina 7 Ed.

- ***REQUISITOS ANALÍTICOS DE CALIDAD:***

Variable	*Criterio de Aceptación*
Caracteres generales	Polvo cristalino o cristales blancos o casi blancos.
Identificación A	IR: Espectro ídem estándar
Identificación B	Cloruros: con nitrato de plata se produce un precipitado blanco y cuajado que es insoluble en ácido nítrico pero soluble en un ligero exceso de hidróxido de amonio 6
Residuos de Incineración	No más del 0,1%
Determinación de agua	Entre 4,5% y 6,0%
Impurezas orgánicas	**CRA de Metoclopramida:** Tiempo Retención relativo (TRr):0,8, no más de 0,15%. **Metoclopramida:** TRr: 1,0. **CRD de Metoclopramida:** TRr: 2,4-2,7; no más de 0,15%. **CRB de Metoclopramida:** TRr: 5,2-6,7; no más de 0,15%. **Cualquier otra impureza individual:** no más de 0,10%. **Impurezas Totales**: no más del 0,50%.
Valoración	No menos de 98,0% y no más de 101,0% de $C_{14}H_{22}ClN_3O_2.HCl$, calculado con respecto a la sustancia anhidra.

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673366-UNC-GCI#LH

Requerimiento de BPFyC Disp. 4159/23

Endotoxinas	Menor a 6,0 EU/ml (para una concentración de la solución de 5,3 mg/ml) o menor de 1,13 EU/mg
Contaminación Microbiana*[1]	Recuento de aerobios ≤ 1000 UFC / gr o ml Hongos y levaduras ≤ 100 UFC gr o ml

NOTA: una sustancia *anhidra* es la sustancia que no contiene moléculas de agua dentro de su fórmula molecular.

*[1] Referencia F. Argentina, Ensayo 90

- ***REQUISITOS ESPECIALES DE ALMACENAMIENTO:***

	Higroscópico	**X**	***Fotosensible***		***Termolábil***		***Ninguno***		***Otro:***

APLICACIÓN:

API	**X**	***Excipiente***		***Material***	

Copia de distribución no controlada: ESTA COPIA IMPRESA SÓLO ES VÁLIDA EL DÍA DE IMPRESIÓN. SUPERADA ESA FECHA DEBE SER DESTRUIDA".
FECHA DE IMPRESIÓN: 26/08/2024

Elabora: Ana Paula Vilches	Revisa: Jefe de Dto. de Documentación, Dirección de Control de Calidad, Co-Dirección Técnica PRE-Comercialización	Aprueba: Dirección Técnica General

IF-2024-00673366-UNC-GCI#LH

Universidad Nacional de Córdoba
2024

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número: IF-2024-00673366-UNC-CC#LH

CORDOBA, CORDOBA
Lunes 26 de Agosto de 2024

Referencia: MATERIA PRIMA NO BIOLOGICA_ METOCLOPRAMIDA CLORHIDRATO_ESP_MpNB_035_CNC.pdf

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.26 14:31:36 -03'00'

Carolina Julia Armesto
Jefe de Departamento
Compras y Contrataciones Laboratorio de Hemoderivados
Universidad Nacional de Córdoba

Digitally signed by GDE UNC
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623
Date: 2024.08.26 14:31:41 -03'00'