

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

**SIEMBRASUR S.A.**

**LAC**

**Avenida Italia 2595, Montevideo - Uruguay**

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO 15189:2012 (equivalente a Norma UNIT-ISO 15189:2012). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Análisis Clínicos en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. ([www.organismouruguayodeacreditacion.org](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **28.07.2023** al **28.07.2027**

El Laboratorio de Análisis Clínicos queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



**DETALLE DEL ALCANCE:**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Nº REVISIÓN:</b>       | 2          |
| <b>FECHA DE REVISIÓN:</b> | 26/02/2024 |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: BIOQUÍMICA |                    |                                         |                              |                                                                                                                     |                     |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| MUESTRA / MATRIZ              | ANÁLISIS / EXÁMEN  | MÉTODO                                  |                              |                                                                                                                     | RANGO DE APLICACIÓN |
|                               |                    | Técnica de Medición                     | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                           |                     |
| Suero                         | LDL-Colesterol     | Medición directa - Detergente selectivo | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 3,87-549 mg/dL      |
| Suero                         | Colesterol         | Enzimático colorimétrico                | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 3.86-800 mg/dL      |
| Suero                         | Urea               | Enzimático                              | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 3.0-240 mg/dL       |
| Suero                         | AST                | Enzimático con P5P                      | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 10-700 U/L          |
| Suero                         | ALT                | Enzimático con P5P                      | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 6-700 U/L           |
| Suero                         | GGT                | Enzimático colorimétrico                | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 3-1200 U/L          |
| Suero                         | Fosfatasa Alcalina | Colorimétrico                           | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 5-1200 U/L          |
| Suero                         | Triglicéridos      | Enzimático colorimétrico                | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 8.85-885 mg/dL      |
| Suero                         | HDL                | Enzimático colorimétrico                | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 3.09-150 mg/dL      |
| Suero                         | Albúmina           | Colorimétrico                           | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 0.2-6.0 g/dL        |

|              |                     |                                |              |                                                                                                                     |                  |
|--------------|---------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|              |                     |                                |              | 41S6-07                                                                                                             |                  |
| Suero        | Proteínas Totales   | Colorimétrico                  | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 0,3-12 g/dL      |
| Suero        | Bilirrubina Directa | Colorimétrico                  | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 0.08-14 mg/dL    |
| Suero        | Bilirrubina Total   | Colorimétrico                  | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 0.146-38.0 mg/dL |
| Suero        | Calcio Total        | Fotométrico BAPTA              | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 0.8-20.1 mg/dL   |
| Suero        | Creatinina          | Enzimático                     | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 0.113-30.5 mg/dL |
| Suero        | Hierro              | Colorimétrico                  | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 5.03-1000 µg/dL  |
| Suero        | Fósforo             | Fosfomolibdato-UV              | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 0.31-20.0 mg/dL  |
| Suero        | Ac.Úrico            | Enzimático colorimétrico       | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 0.2-25 mg/dL     |
| Suero        | Potasio             | Electrodo ion selectivo        | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 1.5-10 mEq/L     |
| Suero        | Sodio               | Electrodo ion selectivo        | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 80-180 mEq/L     |
| Suero        | Proteína C Reactiva | Inmunoturbidimétrico           | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.                                                            | 0.6-350 mg/L     |
| Suero        | Transferrina        | Inmunoturbidimétrico           | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.                                                            | 100-520 mg/dL    |
| Plasma/Suero | Glucosa             | Enzimático<br>Ref: 08057800190 | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 2-750 mg/dL      |
| Suero        | Albuminuria         | Inmunoturbidimétrico           | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas                                                                                                | 3-400 mg/L       |

|                      |                     |                           |              |                                                                                                                       |                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                      |                     |                           |              | c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.                                                                                   |                |
| Suero                | Creatinuria         | Enzimático                | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.                                                              | 3,39-610 mg/dL |
| Suero                | Proteinuria         | Turbidimétrico            | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.                                                              | 40-2000 mg/L   |
| Suero                | Amilasa             | Enzimático colorimétrico  | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07   | 3-1500 U/L     |
| Suero                | Amilasa Pancreática | Colorimétrico             | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07   | 3-1500 U/L     |
| Sangre Entera (EDTA) | HbA1c               | Inmunoinhibición          | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07   | 4.2-20.1%      |
| Suero                | CK                  | UV-NAC activado           | Automatizado | - - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | 7-2000 U/L     |
| Suero                | LDH                 | L-Lactato a Piruvato – UV | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07   | 10-1000 U/L    |
| Suero                | Ferritina           | Inmunoturbidimétrico      | Automatizado | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.                                                              | 8-1000 ng/mL   |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: HEMATOLOGÍA |                                                       |                                                                           |                              |                                                   |                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| MUESTRA / MATRIZ               | ANÁLISIS / EXÁMEN                                     | MÉTODO                                                                    |                              |                                                   | RANGO DE APLICACIÓN             |
|                                |                                                       | Técnica de Medición                                                       | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                         |                                 |
| Sangre Entera/EDTA             | WBC (Recuento de glóbulos blancos)                    | Citometría de flujo con fluorescente                                      | Automatizado                 | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0.03-440 X 10 <sup>3</sup> /uL  |
| Sangre Entera/EDTA             | RBC (Recuento de glóbulos rojos)                      | Impedancia con enfoque hidrodinámico                                      | Automatizado                 | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0.01-8.60 X 10 <sup>6</sup> /uL |
| Sangre Entera/EDTA             | Hemoglobina                                           | SLS Hemoglobina                                                           | Automatizado                 | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0.1-26.0 g/dL                   |
| Sangre Entera/EDTA             | Hematocrito                                           | Altura de pulso acumulado                                                 | Automatizado                 | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0.1-75%                         |
| Sangre Entera/EDTA             | Volumen Corpuscular Medio (VCM)                       | Calculado                                                                 | Automatizado                 | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | NA                              |
| Sangre Entera/EDTA             | Hemoglobina Corpuscular Media (MCH)                   | Calculado                                                                 | Automatizado                 | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | NA                              |
| Sangre Entera/EDTA             | Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media (MCHC) | Calculado                                                                 | Automatizado                 | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | NA                              |
| Sangre Entera/EDTA             | Plaquetas                                             | Citometría de flujo con fluorescente/Impedancia con enfoque hidrodinámico | Automatizado                 | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 2-5000x10 <sup>3</sup> /uL      |

|                    |                                                          |                                      |              |                                                   |                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sangre Entera/EDTA | Volumen Plaquetario Medio (MPV)                          | Calculado                            | Automatizado | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | NA                                     |
| Sangre Entera/EDTA | Amplitud de Distribución Eritrocitaria (RDW-CV y RDW-SD) | RDW-CV/ RDW-SD Calculado             | Automatizado | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | NA                                     |
| Sangre Entera/EDTA | Neutrófilos                                              | Citometría de flujo con fluorescente | Automatizado | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0,03-440X10 <sup>3</sup> /uL<br>0-100% |
| Sangre Entera/EDTA | Linfocitos                                               | Citometría de flujo con fluorescente | Automatizado | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0,03-440X10 <sup>3</sup> /uL<br>0-100% |
| Sangre Entera/EDTA | Monocitos                                                | Citometría de flujo con fluorescente | Automatizado | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0,03-440X10 <sup>3</sup> /uL<br>0-100% |
| Sangre Entera/EDTA | Eosinófilos                                              | Citometría de flujo con fluorescente | Automatizado | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0,03-440X10 <sup>3</sup> /uL<br>0-100% |
| Sangre Entera/EDTA | Basófilos                                                | Citometría de flujo con fluorescente | Automatizado | XN series (XN-3000/XN 3100, Instructions for use) | 0,03-440X10 <sup>3</sup> /uL<br>0-100% |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: BACTERIOLOGÍA |                   |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUESTRA / MATRIZ                 | ANÁLISIS / EXÁMEN | MÉTODO                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RANGO DE APLICACIÓN                                                                                |
|                                  |                   | Técnica de Medición                                                                                               | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |
| Orina                            | Urocultivo        | Cultivo Manual/Automatizado, Tinción Gram/Identificación Manual o Automatizada/Antibiograma Manual o Automatizado | Manual / Automatizado        | Cultivo Manual o Nefelometría Laser: Alfred 60 AST.<br><br><u>Identificación:</u><br>Colorimetría Walk Away (Paneles: PC33 y NC83).<br>Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass.<br><br><u>Sensibilidad:</u><br>Microdilución<br>Turbidimetría: Walk Away Plus (Paneles:PC33 y NC83)<br>ITTEC68 | No desarrolla bacterias/ Recuento bacteriano por mL                                                |
| Hisopo con medio de transporte   | Exudado Nasal     | Cultivo Manual, Tinción Gram/Identificación Manual o Automatizada/Antibiograma Manual o Automatizado              | Manual / Automatizado        | <u>Identificación:</u><br>Colorimetría Walk Away (Paneles: PC33).<br>Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass.<br><br><u>Sensibilidad:</u><br>Microdilución<br>Turbidimetría: Walk Away Plus (Paneles: PC33)<br>ITTEC79-Procesamiento Exudado Otico                                             | No desarrolla bacterias patógenas/ Desarrollo de tipo de microorganismo y sensibilidad antibiótica |
| Hisopo con medio de transporte   | Exudado ótico     | Cultivo Manual, Tinción Gram/Identificación Manual o Automatizada/Antibiograma Manual o Automatizado              | Manual / Automatizado        | <u>Identificación:</u><br>Colorimetría Walk Away (Paneles: PC33 y NC83).<br>Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass.<br><br><u>Sensibilidad:</u><br>Microdilución<br>Turbidimetría: Walk Away Plus (Paneles: PC33 y NC83)<br>ITTEC79-Procesamiento Exudado Otico.                              | No desarrolla bacterias patógenas/ Desarrollo de tipo de microorganismo y sensibilidad antibiótica |
| Hisopo con medio de transporte   | Exudado faríngeo  | Cultivo Manual. Aglutinación Látex Grupo Streptococo. Identificación Manual.                                      | Manual                       | <u>Identificación:</u><br>Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass.                                                                                                                                                                                                                             | Identificación bacteriana                                                                          |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: BACTERIOLOGÍA        |                                              |                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUESTRA / MATRIZ                        | ANÁLISIS / EXÁMEN                            | MÉTODO                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                  | RANGO DE APLICACIÓN                                                                                |
|                                         |                                              | Técnica de Medición                                                                                  | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
|                                         |                                              | Antibiograma                                                                                         |                              | ITTEC76-Procesamiento de Exudado Faríngeo                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| Hisopo con medio de transporte          | Exudado conjuntival                          | Cultivo Manual, Tinción Gram/Identificación Manual o Automatizada/Antibiograma Manual o Automatizado | Manual / Automatizado        | Identificación:<br>Colorimetría Walk Away (Panel: PC33 y NC83).<br>Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass.<br><br>Microdilución<br>Turbidimetría: Walk Away Plus (Paneles: PC33 y NC83).<br>ITTEC82-Procesamiento de Exudado Conjuntival | No desarrolla bacterias patógenas/ Desarrollo de tipo de microorganismo y sensibilidad antibiótica |
| Orina/Exudado ótico/Exudado Conjuntival | Urocultivo/Exudado ótico/Exudado Conjuntival | Identificación/Sensibilidad                                                                          | Automatizado                 | <u>Panel NC66</u><br><u>Instructivo Interno</u>                                                                                                                                                                                                  | No desarrolla bacterias patógenas/ Desarrollo de tipo de microorganismo y sensibilidad antibiótica |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: HEMOSTASIS |                            |                     |                              |                                                            |                     |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| MUESTRA / MATRIZ              | ANÁLISIS / EXÁMEN          | MÉTODO              |                              |                                                            | RANGO DE APLICACIÓN |
|                               |                            | Técnica de Medición | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                  |                     |
| Plasma con citrato            | APTT                       | Coagulométrico      | Automatizado                 | HemosIL APTT-SP (liquid)<br>ACL Top 350 CTS<br>SN 17060654 | 16,0-500,0 s        |
| Plasma con citrato            | TP (Tiempo de Protrombina) | Coagulométrico      | Automatizado                 | HemosIL recombiplastin 2G<br>ACL Top 350 CTS<br>SN17060654 | 8-320 s             |
| Plasma con citrato            | Fibrinógeno                | Calculado           | Automatizado                 | HemosIL recombiplastin 2G<br>ACL Top 350 CTS<br>SN17060654 | 60-700 mg/dL        |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: INMUNOLOGÍA |                   |                            |                              |                                                                                                                                        |                      |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| MUESTRA / MATRIZ               | ANÁLISIS / EXÁMEN | MÉTODO                     |                              |                                                                                                                                        | RANGO DE APLICACIÓN  |
|                                |                   | Técnica de Medición        | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                                              |                      |
| Suero                          | TSH               | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07                                                                                | 0.005-100 µUI/mL     |
| Suero                          | T4 Libre          | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07                    | 0.10-7.77 ng/dL      |
| Suero                          | PSA total         | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07                    | 0.014-100 ng/mL      |
| Suero                          | BHCG              | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07                                                                                | 0.250- 10000 mUI/mL  |
| Suero                          | HCV               | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 (Ref. 08837058190) | Reactivo/No Reactivo |
| Suero                          | HIV               | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas                                                                                                                   | Reactivo/No          |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: INMUNOLOGÍA |                               |                            |                              |                                                                                                                     |                      |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| MUESTRA / MATRIZ               | ANÁLISIS / EXÁMEN             | MÉTODO                     |                              |                                                                                                                     | RANGO DE APLICACIÓN  |
|                                |                               | Técnica de Medición        | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                           |                      |
|                                |                               |                            |                              | c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07                      | Reactivo             |
| Suero                          | HBsAg                         | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | Reactivo/No Reactivo |
| Suero                          | Anticuerpos Anti Trepónemicos | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y 42W-05<br>(Ref. 09015051190)                                              | Reactivo/No Reactivo |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: SEROLOGÍA |                   |                            |                              |                                                                                                                     |                      |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| MUESTRA / MATRIZ             | ANÁLISIS / EXÁMEN | MÉTODO                     |                              |                                                                                                                     | RANGO DE APLICACIÓN  |
|                              |                   | Técnica de Medición        | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                           |                      |
| Suero                        | HCV               | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | Reactivo/No reactivo |
| Suero                        | HIV               | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y 42W-05                                                                    | Reactivo/No reactivo |
| Suero                        | HBsAg             | Electroquimioluminiscencia | Automatizado                 | - Cobas Pro ce Cobas c503 serie 21C2-03 y serie 21C2-02.<br>- Cobas Pro ce Cobas e801 serie 41S6-09 y serie 41S6-07 | Reactivo/No reactivo |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: URINALISIS |                   |                     |                              |                                                                                                                                                            |                                                     |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| MUESTRA / MATRIZ              | ANÁLISIS / EXÁMEN | MÉTODO              |                              |                                                                                                                                                            | RANGO DE APLICACIÓN                                 |
|                               |                   | Técnica de Medición | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                                                                  |                                                     |
| Orina                         | Leucocitos        | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101)<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | No Contiene a 500 células/uL                        |
| Orina                         | Nitritos          | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101)<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | No contiene-Positivo                                |
| Orina                         | Urobilinógeno     | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101)<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | 0,2 a ≥8,0 E.U./dL                                  |
| Orina                         | Proteína          | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101)<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | No Contiene a ≥1000mg/dL Mayor o igual a 1000 mg/dl |
| Orina                         | pH                | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) +                                                                                                         | 5 a ≥9                                              |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: URINALISIS |                            |                     |                              |                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MUESTRA / MATRIZ              | ANÁLISIS / EXÁMEN          | MÉTODO              |                              |                                                                                                                                                           | RANGO DE APLICACIÓN                                                                 |
|                               |                            | Técnica de Medición | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                                                                 |                                                                                     |
|                               |                            |                     |                              | UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403)                                                    |                                                                                     |
| Orina                         | Hemoglobina                | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | No contiene a 200eri/uL                                                             |
| Orina                         | Densidad                   | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | ≤1005 a ≥1030                                                                       |
| Orina                         | Cetonas                    | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | No Contiene a ≥160 mg/dL                                                            |
| Orina                         | Bilirrubina                | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | No Contiene a Alto                                                                  |
| Orina                         | Glucosa                    | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | No contiene a ≥1000 mg/dL                                                           |
| Orina                         | Creatinina                 | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | 10 mg/dL a ≥300 mg/dL                                                               |
| Orina                         | Albúmina                   | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | 10 a 150 mg/L                                                                       |
| Orina                         | Albúmina/Creatinina        | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | Normal a ≥300 mg/g                                                                  |
| Orina                         | Proteína/Creatinina        | Reflectancia        | Automatizado                 | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | Normal a ≥1500 mg/g                                                                 |
| Orina                         | Cilindros HIAL/CIL no CLAS | Microscopia         | Manual / Automatizado        | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | Ausencia / Presencia                                                                |
| Orina                         | Leucocitos LEU             | Microscopía         | Manual / Automatizado        | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | Escasos / Algunos / Regular Cantidad / Abundantes / Muy Abundantes / Campo Cubierto |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: URINALISIS |                                       |                     |                              |                                                                                                                                                            |                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MUESTRA / MATRIZ              | ANÁLISIS / EXÁMEN                     | MÉTODO              |                              |                                                                                                                                                            | RANGO DE APLICACIÓN                                                                 |
|                               |                                       | Técnica de Medición | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Orina                         | Hematíes HEM                          | Microscopia         | Manual / Automatizado        | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101)<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | Escasos / Algunos / Regular Cantidad / Abundantes / Muy Abundantes / Campo Cubierto |
| Orina                         | Células epiteliales escamosas EPES    | Microscopia         | Manual / Automatizado        | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101)<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | Ausencias / Escasos / Algunos / Regular Cantidad / Abundantes / Muy Abundantes      |
| Orina                         | Células epiteliales no escamosas EPNE | Microscopia         | Manual / Automatizado        | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101)<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | Ausencia/Presencia                                                                  |
| Orina                         | Cristales CRIS                        | Microscopia         | Manual / Automatizado        | - Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S004685) + UAS 800 (serie: H101101)<br>- Atellica 1500: Clinitek Novus (serie: S002706) + UAS 800 (serie: H100403) | Ausencia / Escasos / Algunos / Regular Cantidad / Abundantes / Muy Abundantes       |

| ÁREA/ESPECIALIDAD: PARASITOLOGÍA |                   |                               |                              |                           |                      |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
| MUESTRA / MATRIZ                 | ANÁLISIS / EXÁMEN | MÉTODO                        |                              |                           | RANGO DE APLICACIÓN  |
|                                  |                   | Técnica de Medición           | Tipo (Manual o Automatizado) | Identificación del Método |                      |
| Suero                            | FTA abs           | Inmunofluorescencia indirecta | Manual                       | Euroimmun                 | Reactivo/No Reactivo |
| Suero                            | TPHA              | Hemoaglutinación en placa     | Manual                       | Biorad                    | Reactivo/No Reactivo |

| Centros de extracción de muestras incluidos en el alcance |
|-----------------------------------------------------------|
| LAC (SIEMBRASUR S.A.)                                     |
| Medicina Personalizada                                    |
| COSEM                                                     |
| SEMM DIAGMED                                              |