	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

I. TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. AREA USUARIA / DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL SERVICIO

BIOSEGURIDAD-AREA DE MANTENIMIENTO

2.DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE PIPETAS DE LOS LABORATORIOS DEL CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA DEL INS

3. OBJETIVO Y FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación busca lograr la calibración del total de 320 pipetas de distintos volúmenes de los laboratorios del Centro Nacional de Salud Pública que intervienen en los procesos de dosificación de líquidos de volúmenes pequeños que generan resultados en forma exacta y precisa, en el marco Monitoreo, Supervisión, Evaluación y Control De VIH Sida – Tuberculosis, virus respiratorios y otras enfermedades transmisibles y oportunistas. Finalidad pública: Contar con instrumentos y equipos calibrados a fin de obtener resultados veraces desde un punto de vista metrológico y garantizar la emisión de los resultados de forma exacta, precisa y oportuna.

4. ANTECEDENTES

El Centro Nacional de Salud Pública (CNSP), órgano de línea del Instituto Nacional de Salud, desarrolla investigación científica, transferencia tecnológica y diagnóstico especializado para la prevención y control de las enfermedades transmisibles y no transmisibles, generando evidencias para la oportuna toma de decisiones, con impacto en salud pública. Implementa, mantiene y mejora su Sistema de Gestión de la Calidad de acuerdo con la ISO 15189 (acreditación obtenida en febrero del 2020), con el compromiso del director y el esfuerzo del personal calificado, quienes realizan actividades con calidad en el área de su competencia. El CNSP cuenta con laboratorios de referencia nacional y áreas de apoyo al diagnóstico, los cuales desarrollan diagnósticos de laboratorio especializados para el control, vigilancia y prevención de las enfermedades de impacto en la salud pública a nivel nacional dando resultados oportunos, trazables y confiables. El CNSP como parte de sus objetivos, contribuye a la calidad de los diagnósticos clínicos especializados a través del aseguramiento de la calidad metrológica brindando la programación y el monitoreo de la calibración y certificación de los equipos de laboratorio. En este sentido, y con el objetivo de cumplir con el aseguramiento de la calidad metrológica en los diferentes diagnósticos que ejecutan los laboratorios es que se requiere que las pipetas estén operativos, calibrados y certificados para así garantizar que los resultados emitidos por los laboratorios de CNSP sean confiables, oportunos y trazables, como es el caso del Laboratorio de Micobacterias, Virus Respiratorio y otros de la DEET y DEENOT.

5. REQUERIMIENTO

a) Descripción del Servicio:


N° Item	Descripción del Servicio (según SIGA)	Unidad de Medida	Cantidad
1	SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE PIPETAS	SERVICIO	1.00

b) Características del servicio:

El servicio calibración comprende un total de 320 Pipetas de pistón o micropipetas, detalladas en el documento adjunto LISTA DE PIPETAS que forman parte del presente documento, de las cuales se dividen en:

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA:06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
 DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
 Oficina: JESUS MARIA
 Cargo: DIRECTOR GENERAL
 Fecha: 06/03/2023 18:14:56

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

298 unidades de Pipeta de pistón son MONOCANAL.
06 unidades de Pipeta de pistón son MULTICANAL (08 canales).
16 unidades de Pipeta de pistón son MULTICANAL (12 canales).

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION DE PIPETAS DE PISTON


En el caso de pipetas de volumen variable, se deberá probar por lo menos en tres volúmenes:

- El volumen nominal
- Aproximadamente el 50 % del volumen nominal
- El límite inferior del rango de volumen útil o 10 % del volumen nominal (la que sea mayor) Las pipetas con ajuste de indicación deben ser el adecuado en lo posible para la selección del volumen de prueba número de mediciones: 10 mediciones para cada volumen seleccionable. Estas mediciones se utilizan para calcular el error Sistemático y el error aleatorio de medición que se emitirán en el certificado o informe de calibración.
- La medición debe ser continua y con el mismo recipiente.
- Verter el líquido de ensayo, del contenedor del agua, en el recipiente de pesaje una profundidad de por lo menos 3 mm. Registre la temperatura del líquido, la presión barométrica y la humedad relativa de la sala de ensayo. Si el recipiente de pesaje tiene tapa deberá usarlo.
- Si se utiliza pipeta de pistón de volumen variable, seleccionar el volumen de ensayo, este ajuste no podrá ser modificado durante la prueba de ciclo de 10 mediciones.
- Preparar la pipeta de pistón y el ciclo de prueba de la siguiente manera:
- Coloque la punta seleccionada a la pipeta de pistón.
- Se llena la punta con líquido de ensayo y se expulsa cinco veces para alcanzar un equilibrio de humedad en el volumen de aire muerto de la pipeta de pistón de desplazamiento de aire.
- Colocar el recipiente de pesaje con algo de agua sobre la balanza.
- Realizar el ciclo de prueba: o Sustituir la punta desechable de la pipeta de pistón. o Llenar la pipeta de pistón con líquido de ensayo, sumergiéndola la punta de la pipeta 2 mm a 3 mm por debajo de la superficie del agua. Dejar retroceder el mando de pipeteado de manera lenta y uniforme, retirar la pipeta en posición vertical y con cuidado de la superficie del agua. Toque la punta de la pipeta contra la pared lateral del recipiente. o Expulsar el líquido de ensayo al recipiente de desperdicio con la finalidad de pre humedecer la punta y rellenar la punta como se describe en b). o Talar la balanza a cero ($m_0=0$). Poner en marcha el cronómetro si el volumen seleccionado es menor a 50 μ L (esto puede omitirse si se utiliza un recipiente de pesaje con tapa) o si el recipiente de pesaje tiene tapa, destápelo. Descargar el contenido de la pipeta en el recipiente de pesaje, esto se debe hacer tocando la pared del recipiente en un ángulo de 30 °C – 45 °C aproximadamente. Presionar el mando de pipeteado a una velocidad constante y mantenerlo en esta posición. Escorrir la punta de la pipeta elevándola por la pared del recipiente a lo largo 8-10 mm. Eliminar cualquier gota alrededor de la punta de la pipeta. Vuelva a colocar la tapa si fuera el caso. o Registre la masa m_1 del recipiente y del líquido descargado.
- Repita el ciclo de la prueba descrito en 4. hasta 10 mediciones registrando una serie de masas de m_1 a m_{10} .
- Se anota el tiempo con una aproximación de segundos tomando para completar los 10 ciclos del ensayo (T_a).
- Registre la temperatura del líquido, la presión barométrica y la humedad relativa de la sala de ensayo para las pipetas de pistón multicanal la calibración es similar a los de un solo canal, cada canal es tratado de manera independiente y se repiten los pasos ya mencionados.

El contratista deberá brindar una charla básica sobre el manejo de Pipetas de pistón al finalizar el servicio de calibración, la cual estará a cargo de un técnico con mínimo un (1) año de experiencia en el manejo de pipetas de pistón. Debido a la

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR: ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA: 06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
Oficina: JESUS MARIA
Cargo: DIRECTOR GENERAL
Fecha: 06/03/2023 18:14:57

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

pandemia la charla será virtual (vía ZOOM o teleconferencia) de 1 Hora para 10 personas, deberá entregar la presentación en formato digital (PPT o PDF); La charla deberá darse hasta 7 días antes de la culminación del servicio. Para el inicio del servicio, el contratista deberá entregar al área usuaria una carta simple donde indique los datos generales del personal encargado de realizar la capacitación indicando nombres y apellidos completos, N° de DNI, numero de celular, cargo que desempeña, así como los documentos de acreditación de la formación académica según el apartado C.2; al finalizar el servicio, el contratista deberá entregar una constancia donde estará la lista de participantes de la charla.

El servicio a contratar es a todo costo, es decir, el contratista tiene bajo su cargo la responsabilidad económica, tributaria, administrativa y laboral, transporte, embalaje adecuado para transporte desde el INS al lugar de calibración y viceversa, el aporte de mano de obra, materiales y suministros, equipos de medición, herramientas, transporte de personal y materiales, gastos financieros, permisos y cualquier otro material de servicio que se requiera para el cumplimiento en pleno del contrato.

El CONTRATISTA deberá garantizar las condiciones mínimas del Laboratorio de Calibración para el desarrollo del servicio a contratar:

La prueba debe ser llevada a cabo en un ambiente libre de corrientes de aire con un ambiente estable.

La humedad debe estar entre 50% HR y 85% HR

La temperatura constante ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre 15°C y 30°C .

Antes del ensayo, los aparatos de pruebas, y el agua de ensayo deben permanecer en la sala durante un tiempo suficiente, al menos 2 horas, para llegar al equilibrio con las condiciones de habitación.

Nota: Referencia del procedimiento UNE ISO 8655: Aparatos Volumétricos accionados mediante pistón

El servicio deberá ser ejecutado por un contratista que cuente con Laboratorio de Calibración acreditado en VOLUMEN en la magnitud de pipetas de pistón (micropipetas) bajo la norma NTP-ISO/IEC 17025-2017 o la versión actualizada del citado documento para lo cual deberá presentar en su oferta una copia simple del certificado de acreditación de la NTP ISO/IEC 17025-2017 emitido por INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.

El contratista deberá contar con una balanza digital, cuya resolución sea apropiada al volumen de las pipetas a calibrar según Anexo 01 adjunto, de acuerdo a las recomendaciones por la UNE ISO 8655: Aparatos Volumétricos accionados mediante pistón.

PERFIL DEL PERSONAL

De acuerdo a los requisitos de calificación


c) Prestaciones accesorias (De ser el caso)

No aplica

6. CLAUSULAS ESPECIALES

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA:06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
 DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
 Oficina: JESUS MARIA
 Cargo: DIRECTOR GENERAL
 Fecha: 06/03/2023 18:14:59

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

- La cantidad de pipetas programadas para la entrega al contratista están en el documento “**La lista de Pipetas de pistón**” que forma parte del presente Anexo 05, las entregas pueden variar según disponibilidad y previa confirmación del área usuaria.
- En caso suceda alguna ocurrencia, desperfecto y/o averías producidas en el servicio de calibración o en el traslado de los bienes como daño, pérdida o robo el contratista se hace responsable y deberá reponer las pipetas de las mismas características, tipos, alcances y calibradas en el plazo que dure el servicio.
- En caso de inoperatividad o falta de disponibilidad de alguna(s) pipeta(s), puede ser reemplazado por otra(s) pipeta(s) de similares características técnicas las cuales serán comunicadas al contratista en un plazo máximo de 7 días.
- Es importante establecer que desde inicio de la ejecución del servicio hasta cuatro años después de culminados el contratista del servicio no podrá utilizar la información del laboratorio, manuales técnicos, certificados de calibración u otra documentación que se le disponga, no podrá utilizarlos para fines ajenos al servicio prestado; por ello, todos los resultados o información que se deriven del servicio prestado, serán de propiedad del INS, que podrá utilizarlos, publicarlos, cederlos o transferirlos como crea conveniente, para lo cual emitirá una carta de compromiso precisando estos puntos.

OTRAS CLÁUSULAS:

Condiciones para la prevención y control de covid-19:

El contratista es responsable del cumplimiento de las normas, protocolos y/o medidas de bioseguridad y/o control sanitario emitidas por el Estado y por el INS como prevención y control de la propagación del COVID-19. Estos deberán ser aplicados al inicio, durante y hasta la finalización de la ejecución del servicio, en los extremos que correspondan teniendo en cuenta el tipo de servicio a ejecutar.


En ese sentido, El CONTRATISTA se compromete a cumplir y a observar los “**Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID 19**”, establecidos en la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA y sus modificatorias, o norma que la sustituya, así como a implementar los protocolos sanitarios y disposiciones que dicten los sectores y autoridades competentes, y toda otra normativa vinculada al COVID-19 relativa a la ejecución de las prestaciones a su cargo, debiendo presentar la documentación que acredite su cumplimiento, previo al inicio de la prestación a su cargo.

Asimismo, para el inicio efectivo del servicio el contratista deberá de presentar la siguiente documentación:

- **Ficha de Sintomatología COVID-19** aprobada por el Ministerio de Salud. En el caso de proveedores que sean persona jurídica, la referida ficha deberá estar visada por el profesional responsable de la Seguridad y Salud en el Trabajo de su empresa (profesional médico o profesional en enfermería). La información contenida en dicha ficha deberá ser actualizada mínimo cada quince (15) días calendario o en un menor plazo, siempre y cuando el área usuaria lo considere necesario.

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR: ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA: 06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
 DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
 Oficina: JESUS MARIA
 Cargo: DIRECTOR GENERAL
 Fecha: 06/03/2023 18:15:00

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

• Para el caso de personas jurídicas, deberán presentar el **listado de trabajadores que intervienen en la ejecución de la prestación, acreditando que han recibido la capacitación sobre prevención de contagio COVID-19 y el uso de equipos de protección personal**, debiendo indicarse, como mínimo, la siguiente información:

Nombres y apellidos
DNI
Puesto o cargo
Fecha de capacitación
Firma

Cabe precisar que la referida capacitación deberá tener una antigüedad no mayor a quince (15) días calendario del inicio de la ejecución de las prestaciones.


• **Declaración Jurada de Salud.** Dicha declaración deberá ser debidamente llenada y suscrita por el trabajador, en caso de personal natural; en el caso de personas jurídicas, esta documentación deberá ser presentada por cada uno de los trabajadores debidamente llenada y suscrita por el trabajador y el representante legal de la empresa.

Por otro lado, el contratista y todo su personal deberán cumplir obligatoriamente las medidas sanitarias adoptadas por la Entidad tales como:

- Uso obligatorio de la mascarilla, durante la realización de las prestaciones en las instalaciones de la Entidad.
- Respetar los protocolos sanitarios en el ingreso a las instalaciones de la Entidad, tanto de manera peatonal como en unidades vehiculares, respecto al uso de alcohol en gel y control de temperatura corporal.
- Mantener la distancia social no menor de 1.5 metros entre personas mientras permanezcan en las instalaciones de INS.
- Lavar las manos con agua y jabón por un tiempo mínimo de 20 segundos o usar alcohol en gel.
- Evitar aglomerarse o permanecer mayor tiempo del necesario en los pasadizos, servicios higiénicos, entre

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA:06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
 DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
 Oficina: JESUS MARIA
 Cargo: DIRECTOR GENERAL
 Fecha: 06/03/2023 18:15:01

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

otros.

Sobre el uso del carné o certificado de vacunación contra la COVID-19:

El CONTRATISTA se compromete a cumplir y respetar las disposiciones sobre las medidas a seguir para evitar los contagios y propagación del COVID-19, respecto al uso del carné o certificado de vacunación contra la COVID-19, establecidas en el Decreto Supremo N° 179-2021-PCM y sus modificatorias o norma que los sustituya; así como los lineamientos para la presentación de carné o certificado de vacunación contra la COVID-19 emitido por la Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública del Ministerio de Salud. Estas deberán ser aplicadas al inicio, durante y hasta la finalización de la ejecución del servicio, en los extremos que correspondan teniendo en cuenta el tipo de servicio a ejecutar.

EL CONTRATISTA para el ingreso a las instalaciones del Instituto Nacional de Salud deberá presentar el carné o certificado de vacunación contra la COVID-19 físico o virtual que acredite haber recibido el esquema completo de vacunación contra la COVID-19. Asimismo, cuando EL CONTRATISTA disponga de personal para llevar a cabo la ejecución de la prestación, el personal que intervendrá en la ejecución deberá portar y presentar para el ingreso a las instalaciones del Instituto Nacional de Salud el carné o certificado de vacunación contra la COVID-19 físico o virtual que acredite que haber recibido el esquema completo de vacunación contra la COVID-19.

Asimismo, cuando la ejecución de la prestación se realice de manera presencial, EL CONTRATISTA deberá presentar al inicio efectivo de la prestación, copia de su carné o certificado de vacunación contra la COVID-19 físico o virtual, que acredite que haber recibido el esquema completo de vacunación contra la COVID-19; así como del personal que intervendrá en la ejecución de la prestación, cuando corresponda.

Seguridad de la información de la entidad:

De requerirlo en el requerimiento, el contratista se compromete a respetar y aplicar en el servicio brindado, los lineamientos de Seguridad de la Información con Proveedores del INS, los mismos que declara conocer y aceptar.

Asimismo, para el inicio efectivo del servicio el contratista deberá de presentar la siguiente documentación:

- ☐ Compromiso de confidencialidad y no divulgación de información del INS.
- ☐ Constancia de recepción de lineamiento de seguridad de la información.


Clausula anticorrupción:

El contratista declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la Orden de Compra y/o Servicio, en adelante “el contrato”.

Asimismo, el contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA:06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
 DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
 Oficina: JESUS MARIA
 Cargo: DIRECTOR GENERAL
 Fecha: 06/03/2023 18:15:03

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE.

Además, el contratista se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Cláusula de confidencialidad:

El contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita del INS, toda información que le sea suministrada por ésta última y/o sea obtenida en el ejercicio de las actividades a desarrollarse o conozca directa o indirectamente para la realización de sus tareas, excepto en cuanto resulte estrictamente necesario para el cumplimiento de la Orden de Compra y/o Servicio, en adelante “el contrato”.

El contratista deberá mantener a perpetuidad la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que se tenga acceso a consecuencia de la ejecución del contrato, quedando prohibida revelarla a terceros.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades previas a la ejecución del contrato, durante su ejecución y la producida una vez que se haya concluido el contrato.

Dicha información puede consistir en informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el proveedor. Asimismo, aun cuando sea de índole pública, la información vinculada a la ejecución y conclusión, no podrá ser utilizada por el proveedor para fines publicitarios o de difusión por cualquier medio sin obtener la autorización correspondiente del INS.

Los documentos técnicos, estudios, informes, grabaciones, películas, programas informáticos y todos los demás que formen parte de su cotización y su propuesta y que se deriven de las prestaciones contratadas serán de exclusiva propiedad del INS. En tal sentido, queda claramente establecido que el contratista, no tiene ningún derecho sobre los referidos productos, ni puede venderlos, cederlos o utilizarlos para otros fines que no sean los que se deriven de la ejecución del presente contrato.

7. SEGURO (De corresponder)

El contratista debe cumplir con lo estipulado en la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y para el inicio de la ejecución de la prestación del servicio, debe presentar el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR copia simple) de cada personal que intervendrá en el servicio.

8. PRODUCTO A OBTENER O ENTREGABLES

a) Como parte de la oferta

Copia simple del certificado de acreditación de la NTP ISO/IEC 17025-2017 o la versión actualizada emitido por INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional, del Laboratorio de Calibración del contratista.

b) Como parte de la ejecución contractual

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA:06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
Oficina: JESUS MARIA
Cargo: DIRECTOR GENERAL
Fecha: 06/03/2023 18:15:04

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

El producto a obtener son los Certificados o Informes de calibración por cada equipo de La Lista de pipetas, así como el listado de participantes de la charla de capacitación, debidamente suscrito por el contratista

9. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado. El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

10. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

a) Del proveedor

De acuerdo con lo solicitado en los requisitos de calificación.

b) Del personal

Las calificaciones del personal se encuentran en el numeral B.2

11. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las coordinaciones y supervisión estarán a cargo del responsable de Metrología del Centro Nacional de Salud Pública del INS

12. LUGAR DE ENTREGA O EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

La prestación del servicio se ejecutará en las instalaciones del proveedor; la entrega y devolución de las pipetas de pistón será en el horario de L- V de 8:00 a 16:30 en las instalaciones del Centro Nacional de Salud Pública del Instituto Nacional de Salud, ubicados según correspondan:
Sede CNSP-CHORRILLOS: Av. Defensores del Morro 2278 Chorrillos – Lima
Sede CNSP-JESUS MARIA: Jr. Cápac Yupanqui 1400 Jesús María – Lima

13. PLAZO

El servicio se desarrollará en un plazo máximo de hasta 180 días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

14. FORMA DE PAGO


Nro.	Entregable	Plazo para presentar producto	Porcentaje %
1	Unico Producto	Plazo máximo de hasta 180 días calendario desde el día siguiente de suscrito el contrato	100.00 %

15. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La conformidad del servicio estará a cargo de la responsable del área de Metrología del CNSP con V°B° del responsable de mantenimiento del CNSP, V°B° Unidad de Bioseguridad y Mantenimiento del CNSP y V°B°, del director general del Centro Nacional de Salud Pública.

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA:06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
Oficina: JESUS MARIA
Cargo: DIRECTOR GENERAL
Fecha: 06/03/2023 18:15:06

	FORMULARIO	FOR-INS-104
	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN - SERVICIOS	Edición N° 01

16. PENALIDADES

a) Penalidad por mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad al Reglamento de LCE. Este tipo de penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

b) Otras penalidades

No aplica

17. SUBCONTRATACIÓN (De ser el caso)

NO aplica

II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:ALDO MANUEL MUNAYCO HERNANDEZ FECHA:06/03/2023 04:51:11 p.m.		

Firmado Digitalmente por:
 DONAIRES TOSCANO Luis Fernando FAU 20131263130 hard
 Oficina: JESUS MARIA
 Cargo: DIRECTOR GENERAL
 Fecha: 06/03/2023 18:15:07

LISTA DE PIPETAS (PARA PROVEEDORES PARA TDR)

CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA											AÑO: 2022
N°	CÓDIGO	CODIGO INTERNO	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	SERIE	SEDE	LABORATORIO	UBICACIÓN	OBSERVACIONES (ALCANCE DE CALIBRACIÓN)
1	NO INDICA	VIR-P-09/20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O39472I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
2	NO INDICA	VIR-P-05/20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P14177I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 100 µL - 1000 µL
3	NO INDICA	VIR-P-06/20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38567I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
4	NO INDICA	VIR-P-35	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH88967	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
5	NO INDICA	VIR-P-30	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	KH28917	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
6	NO INDICA	VIR-P-11	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LABMATE+ LM20	846030953	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 2 µL - 20 µL
7	NO INDICA	VIR-P-COV-01	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38577I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 20 µL - 200 µL
8	NO INDICA	VIR-P-COV-02	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38563I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 20 µL - 200 µL
9	NO INDICA	VIR-P-COV-06	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AXYGEN	958160531	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 100 µL - 1000 µL
10	NO INDICA	VIR-P-COV-08	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P14173I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 100 µL - 1000 µL
11	NO INDICA	VIR-P-COV-09	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P14165I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 100 µL - 1000 µL
12	NO INDICA	VIR-P-COV-11	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38560I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 20 µL - 200 µL
13	NO INDICA	VIR-P-COV-13	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O39477I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 0,5 µL - 10 µL
14	NO INDICA	VIR-P-COV-14	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (08)	AXYPET	AXYGEN	450110086	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 1 µL - 10 µL
15	NO INDICA	VIR-P-COV-15	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38542I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 20 µL - 200 µL
16	NO INDICA	VIR-P-COV-17	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P14185I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 100 µL - 1000 µL
17	NO INDICA	VIR-P-COV-19	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38559I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 20 µL - 200 µL
18	NO INDICA	VIR-P-COV-20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O39581I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 0,5 µL - 10 µL
19	NO INDICA	VIR-P-COV-21	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P14187I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 100 µL - 1000 µL
20	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OPTIPETTE	NO INDICA	A56050260	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 2 µL - 20 µL
21	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OPTIPETTE	NO INDICA	A56050316	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 2 µL - 20 µL
22	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OPTIPETTE	NO INDICA	A56060453	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 100 µL - 1000 µL
23	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OPTIPETTE	NO INDICA	A56070286	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 5 µL - 50 µL
24	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (08)	VWR	NO INDICA	653830175	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 20 µL - 200 µL
25	NO INDICA	VIR-P-02/20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O39478I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
26	NO INDICA	VIR-P-07/20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38554I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
27	NO INDICA	VIR-P-08/20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O39475I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
28	NO INDICA	VIR-P-04/20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P13963I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
29	VIR-P-14/22	VIR-P-14/22	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38573I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 20 µL - 200 µL

30	NO INDICA	VIR-P-10-B	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LABMATE+ LM20	846030938	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 2 µL - 20 µL
31	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH88970	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 20 µL - 200 µL
32	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AXYGEN	958120145	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 0,5 µL - 10 µL
33	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OPTIPETTE	NO INDICA	A56070358	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 5 µL - 50 µL
34	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O39543I	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Inmunoprevenibles	SARS CoV 2	Rango: 0,5 µL - 10 µL
35	NO INDICA	TUB-BAC-015	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P35538J	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 100 µL - 1000 µL
36	NO INDICA	TUB-BAC-016	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P35539J	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 100 µL - 1000 µL
37	NO INDICA	TUB-BAC-017	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P35589J	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Preparación de Medios	Rango: 100 µL - 1000 µL
38	NO INDICA	TUB-PM-032	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P35536J	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Preparación de Medios	Rango: 100 µL - 1000 µL
39	NO INDICA	TUB-PM-033	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P35576J	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Preparación de Medios	Rango: 100 µL - 1000 µL
40	NO INDICA	TUB-PM-034	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P42073J	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Preparación de Medios	Rango: 20 µL - 200 µL
41	NO INDICA	TUB-PM-035	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P42070J	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Preparación de Medios	Rango: 20 µL - 200 µL
42	NO INDICA	TUB-BAC-024	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ISOLAB	Laborgerate GmbH	YM5L099744	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 10 µL - 100 µL
43	NO INDICA	TUB-BAC-025	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ISOLAB	Laborgerate GmbH	YM5L099747	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 10 µL - 100 µL
44	NO INDICA	TUB-GEN-31	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K19937C	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 100 µL - 1000 µL
45	NO INDICA	TUB-GEN-32	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH44954	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 10 µL - 100 µL
46	NO INDICA	TUB-GEN-36	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	PU31638	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 20 µL - 200 µL
47	NO INDICA	TUB-GEN-39	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	370710Z	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 100 µL - 1000 µL
48	NO INDICA	TUB-GEN-45	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LZ28578	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 20 µL - 200 µL
49	NO INDICA	TUB-GEN-47	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LZ28574	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 20 µL - 200 µL
50	NO INDICA	TUB-GEN-49	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	OZ38006	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 20 µL - 200 µL
51	NO INDICA	TUB-GEN-52	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ISOLAB	NO INDICA	YM4D067111	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 0,5 µL - 10 µL
52	NO INDICA	TUB-GEN-81	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ISOLAB	Laborgerate GmbH	YM4D067352	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Area Limpia	Rango: 10 µL - 100 µL
53	NO INDICA	TUB-GEN-82	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ISOLAB	Laborgerate GmbH	YM5D074460	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Area Limpia	Rango: 0,5 µL - 10 µl
54	NO INDICA	TUB-GEN-33	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ16537	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 10 µL - 100 µL
55	NO INDICA	TUB-BAC-022	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	KH28919	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 100 µL - 1000 µL
56	NO INDICA	TUB-BAC-023	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	KJ13329	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 100 µL - 1000 µL
57	NO INDICA	TUB-PM-037	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	PU31609	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
58	NO INDICA	TUB-PM-036	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K20030C	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
59	NO INDICA	TUB-BAC-020	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	O38561I	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 20 µL - 200 µL
60	NO INDICA	TUB-INV- 01	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	PROLINE PLUS	16525782	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias		Rango: 0,5 µL - 10 µL
61	NO INDICA	TUB-INV- 02	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	J31447C	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias		Rango: 10 µL - 100 µL
62	NO INDICA	TUB-INV- 03	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	PPENDORF	RESEARCH PLUS	K15349C	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias		Rango: 100 µL - 1000 µL
63	NO INDICA	TUB-INV- 04	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OXFORD	ACCUPET	QB362902	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias		Rango: 0,5 µL - 10 µL

64	NO INDICA	TUB-INV- 05	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OXFORD	ACCUPET	QA353685	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias		Rango: 10 µL - 100 µL
65	NO INDICA	TUB-INV- 06	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OXFORD	ACCUPET	NK1052658	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias		Rango: 20 µL - 200 µL
66	NO INDICA	TUB-GEN 55	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M28537C	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 20 µL - 200 µL
67	NO INDICA	TUB-GEN-83	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F1	HJ17527	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 1 µL - 10 µL
68	NO INDICA	TUB-GEN 35	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ05141	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 100 µL - 1000 µL
69	NO INDICA	TUB-GEN 53	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH44947	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 10 µL - 100 µL
70	NO INDICA	TUB-GEN 44	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH88972	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 20 µL - 200 µL
71	NO INDICA	TUB-GEN 51	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	KH28916	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 100 µL - 1000 µL
72	NO INDICA	TUB-GEN 34	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ03193	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 20 µL - 200 µL
73	NO INDICA	TUB-GEN 38	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ05129	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	[NBS-3]	Rango: 100 µL - 1000 µL
74	NO INDICA	TUB-GEN 80	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ISOLAB	Laborgerate GmbH	YM4D067108	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Area Limpia	Rango: 0,5 µL - 10 µL
75	NO INDICA	TUB-GEN 43	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	OZ37368	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 20 µL - 200 µL
76	NO INDICA	TUB-GEN 41	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K15575C	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 100 µL - 1000 µL
77	NO INDICA	TUB-GEN 48	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K15592C	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 100 µL - 1000 µL
78	NO INDICA	TUB-INV- 08	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ACCUMAX	PRO	K1589201	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	BACTEC	Rango: 100 µL - 1000 µL
79	NO INDICA	TUB-INV- 09	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	OZ40940	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	BACTEC	Rango: 20 µL - 200 µL
80	NO INDICA	TUB-INV- 10	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	LABOPETTE	CP57011	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	BACTEC	Rango: 5 µL - 50 µL
81	NO INDICA	TUB-INV- 13	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL		FINNPIPETTE F2	CH16805	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias		Rango: 20 µL - 200 µL
82	NO INDICA	TUB-GEN 37	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ISOLAB	Laborgerate GmbH	YM5D074487	CNSP - Chorrillos	LRN de Micobacterias	Hibridación	Rango: 0,5 µL - 10 µL
83	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	18107209	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
84	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH44952	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 10 µL - 100 µL
85	NO INDICA	HEP-05	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M21630B	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
86	NO INDICA	HEP-02	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K33368C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
87	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K19934C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
88	NO INDICA	HEP-10	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	N306611	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
89	NO INDICA	HEP-06	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M28411C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
90	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P42056J	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	[NBS-2]	Rango: 40 µL - 200 µL
91	NO INDICA	VIH-G-32	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M28493C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 20 µL - 200 µL
92	NO INDICA	VIH-G-31	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K15440C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 100 µL - 1000 µL
93	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	HH92352	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 0,5 µL - 10 µL
94	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LABMATE+	746052502	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 20 µL - 200 µL
95	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	CH16137	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 100 µL - 1000 µL
96	NO INDICA	VIH-G-27	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BRAND	TRANSFERPETTE	04F08801	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 2 µL - 20 µL

97	NO INDICA	VIH-G-41	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	16541558	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 0,5 µL - 10 µL
98	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M21534B	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 0,5 µL - 10 µL
99	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	J31541C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 10 µL - 100 µL
100	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (08)	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	NH24340	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 10 µL - 100 µL
101	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (08)	SARTORIUS	PROLINE	19020998	CNSP - Jesus María	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 0,5 µL - 10 µL
102	NO INDICA	VIH-C-027	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BD	NO INDICA	19038574	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Citometría	Punto fijo: 50 µL
103	NO INDICA	VIH-C-030	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OXFORD	ACCUPET	NK1052573	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Citometría	Rango: 2 µL - 20 µL
104	NO INDICA	VTS-CV-02	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	N19518F	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Carga Viral	Rango: 100 µL - 1000 µL
105	NO INDICA	VTS-CV-09	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	N19601F	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Carga Viral	Rango: 100 µL - 1000 µL
106	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH83594	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 5 µL - 50 µl
107	NO INDICA	VIH-G-49	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	NU12766	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 10 µL - 100 µL
108	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH88965	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 20 µL - 200 µL
109	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	J31621C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 10 µL - 100 µL
110	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K15435C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 100 µL - 1000 µL
111	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K15589C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 100 µL - 1000 µL
112	NO INDICA	VIH-G-33	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M28404C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 20 µL - 200 µL
113	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M21601B	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 0,5 µL - 10 µL
114	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	H53065B	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Genotipificación	Rango: 0,5 µL - 10 µL
115	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	PIPET 4u PRO	NO INDICA	MH925628	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
116	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH45025	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
117	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	18087831	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
118	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH90552	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
119	NO INDICA	MCP-09	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	BIOHIT	14534704	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
120	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	BIOHIT	18087833	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
121	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	19001044	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 0.5 µL - 10 µl
122	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	19043363	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
123	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	16541546	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 0.5 µL - 10 µl
124	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	18087832	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
125	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	18107209	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
126	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH44952	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Serología	Rango: 10 µL - 100 µL
127	NO INDICA	VTS-CV-03	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AP-1000	758160652	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Carga Viral	Rango: 100 µL - 1000 µL
128	NO INDICA	VIH-C-025	PIPETA	MICROPIPETA ELECTRONICA	BD	NO INDICA	18112176	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Citometría	Punto fijo: 50 µL
129	NO INDICA	VIH-C-026	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	PIPET 4u PRO	NO INDICA	MH925630	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisión Sexual	Citometría	Rango: 100 µL - 1000 µL

130	NO INDICA	VIH-C-016	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K14741C	CNSP - Chorrillos	LRN de Virus de Tansmisi3n Sexual	Citometría	Rango: 10 µL - 100 µL
131	NO INDICA	LZB-U47	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M28530C	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
132	NO INDICA	LZB-U-43	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BOECO	NO INDICA	DT61798	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
133	NO INDICA	LZB-U35	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AP-20	858030040	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 2 µL - 20 µL
134	NO INDICA	LZB-U37	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	NO INDICA	858020129	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
135	NO INDICA	LZB-M17	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AP-50	858070059	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 5 µL - 50 µL
136	NO INDICA	LZB - U45	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH92756	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 10 µL - 100 µL
137	NO INDICA	LZB-U02	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	DRAGON LAB	NO INDICA	DX87235	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
138	NO INDICA	LZB-U18	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	CH16141	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
139	NO INDICA	LZB-U7	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	DRAGON LAB	NO INDICA	FP52155	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
140	NO INDICA	LZB-U6	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	DRAGON LAB	NO INDICA	FP92665	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 5 µL - 50 µL
141	NO INDICA	LZB-U38	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AXYGEN	858070107	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 5 µL - 50 µL
142	NO INDICA	LZB-U36	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AXYGEN	858050598	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
143	NO INDICA	LZB-U71	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	ZX78899	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
144	NO INDICA	LZB-U48	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M21509B	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
145	NO INDICA	LZB-M07	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (08)	THERMO ELECTRON CORPORATION	FINNPIPETTE	CH16089	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Bioterio	Rango: 30 µL - 300 µL
146	NO INDICA	LZB-M08	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	THERMO ELECTRON CORPORATION	FINNPIPETTE	CH12308	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 30 µL - 300 µL
147	NO INDICA	LZB-M27	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	AXYPET	NO INDICA	50180071	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 30 µL - 300 µL
148	NO INDICA	LZB-M04	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	HTL	NO INDICA	551280079	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 50 µL - 300 µL
149	NO INDICA	LZB-U04	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	DRAGON LAB	LAB MATE	FP92662	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 5 µL - 50 µL
150	NO INDICA	LZB-U49	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M21718B	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 0.5 µL - 10 µL
151	NO INDICA	LZB-M16	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	N30602B	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 2 µL - 20 µL
152	NO INDICA	LZB-M25	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	ZY29235	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
153	NO INDICA	LZB-U31	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	NO INDICA	958060089	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
154	NO INDICA	LZB-U24	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LAB MATE	646031354	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 2 µL - 20 µL
155	NO INDICA	LZB-U27	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	3159886	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 2 µL - 20 µL
156	NO INDICA	LZB-M20	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO LABSYSTEM	FINNPIPETTE	AA21694	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 30 µL - 300 µL
157	NO INDICA	LZB-U56	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	RESEARCH PLUS	KJ06132	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
158	NO INDICA	LZB-U57	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	KJ06112	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
159	NO INDICA	LZB-U55	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	FINNPIPETTE F3	KJ06565	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 1 µL - 10 µL
160	NO INDICA	LZB-U8	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	DRAGON LAB	LAB MATE	FP52118	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
161	NO INDICA	LZB-U52	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K15351C	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas		Rango: 100 µL - 1000 µL
162	NO INDICA	LZB-U60	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LAB MATE	846051074	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 10 µL - 100 µL

163	NO INDICA	LZB-U61	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	NO INDICA	558160846	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
164	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	KH42886	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 5 µL - 50 µL
165	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K33352C	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 0,5 µL - 10 µL
166	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LZ26846	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 5 µL - 50 µL
167	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	PIPET 4u PRO	NO INDICA	MG921897	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 0.5 µL - 10 µL
168	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	MJ05140	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 100 µL - 1000 µL
169	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HH92360	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 5 µL - 50 µL
170	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	321147	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 20 µL - 200 µL
171	NO INDICA	PIPETA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M18898C	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 30 µL - 300 µL
172	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH83599	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 5 µL - 50 µL
173	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	SARTORIUS	BIOHIT mLINE	14504380	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 30 µL - 300 µL
174	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M19000C	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 30 µL - 300 µL
175	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LU24558	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 1 µL - 10 µL
176	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F3	HJ03157	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 20 µL - 200 µL
177	NO INDICA	PIPETA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LZ25812	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 5 µL - 50 µL
178	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	RESEARCH PLUS	K19896C	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Preanalítica	Rango: 100 µL - 1000 µL
179	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	ADVANCE	NO INDICA	KE238663	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
180	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH88971	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
181	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH45037	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
182	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LU20029	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
183	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ05146	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
184	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	MU31733	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
185	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LU20026	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 100 µL - 1000 µL
186	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	NO INDICA	14534695	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
187	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	PIPET 4u PRO	NO INDICA	MG919562	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Molecular	Rango: 100 µL - 1000 µL
188	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	PIPET 4u PRO	NO INDICA	MG919874	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Molecular	Rango: 10 µL - 100 µL
189	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ24405	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 5 µL - 50 µL
190	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LU07489	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 20 µL - 200 µL
191	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	CH16733	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
192	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AXYGEN	258170016	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 5 µL - 50 µL
193	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH44953	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 10 µL - 100 µL
194	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	BIOHIT	14527888	CNSP - Chorrillos	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	Serología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
195	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	K31337D	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Inmunología	Rango: 0.1 µL - 2.5 µL

196	NO INDICA	I - 063a	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	GILSON	P20	AE55118	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Inmunología	Rango: 0,2 µL - 2 µL
197	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	N50102H	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Procesamiento de Muestras	Rango: 0,5 µL - 10 µL
198	NO INDICA	I - 066a	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	301448	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Inmunología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
199	NO INDICA	I - 068	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	N50199H	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Inmunología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
200	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	RESEARCH PLUS	14538038	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Inmunología	Rango: 0,5 µL - 10 µL
201	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	4184624	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
202	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LABMATE LM10	746021319	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
203	NO INDICA	I-089	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LABMATE	748031300	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Inmunología	Rango: 2 µL - 20 µL (solo usar de 2uL a 10uL)
204	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	H36344F	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Procesamiento de Muestras	Rango: 2 µL - 20 µL
205	NO INDICA	I-087	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH45030	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Inmunología	Rango: 20 µL - 200 µL
206	NO INDICA	I-088	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LH45029	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo		Rango: 20 µL - 200 µL
207	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	H39264F	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Procesamiento de Muestras	Rango: 20 µL - 200 µL
208	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LABMATE	646052521	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Procesamiento de Muestras	Rango: 20 µL - 200 µL
209	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	G32450D	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Procesamiento de Muestras	Rango: 100 µL - 1000 µL
210	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	G32454D	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Procesamiento de Muestras	Rango: 100 µL - 1000 µL
211	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K19951C	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	Procesamiento de Muestras	Rango: 100 µL - 1000 µL
212	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K15639C	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
213	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	OU22577	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
214	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	OU22578	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
215	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K19938C	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
216	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K33339C	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
217	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	4184624	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
218	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M28475C	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
219	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (08)	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K52310I	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
220	NO INDICA	I-068	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	KH42887	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
221	NO INDICA	I-061	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	SARTORIUS	NO INDICA	12609628	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
222	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	SARTORIUS	NO INDICA	12609628	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
223	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	012935C	CNSP - Chorrillos	Área de Innovación y Desarrollo	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
224	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K19941C	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Bioensayos	Rango: 100 µL - 1000 µL
225	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH90547	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Bioensayos	Rango: 20 µL - 200 µL
226	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ17521	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Bioensayos	Rango: 1 µL - 10 µL
227	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	MU33521	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Bioensayos	Rango: 100 µL - 1000 µL
228	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	MU33505	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Bioquímica	Rango: 100 µL - 1000 µL

229	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	BIOHIT mLINE	14527888	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Bioquímica	Rango: 0.5 µL - 10 µL
230	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BOECO	NO INDICA	11080032	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Bioquímica	Rango: 100 µL - 1000 µL
231	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BOECO	NO INDICA	110806146	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Molecular	Rango: 100 µL - 1000 µL
232	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BOECO	NO INDICA	11079970	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Molecular	Rango: 100 µL - 1000 µL
233	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	LU42884	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Molecular	Rango: 20 µL - 200 µL
234	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K33349C	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Molecular	Rango: 0.5 µL - 10 µL
235	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	MU31728	CNSP - Chorrillos	Área de Vectores	Molecular	Rango: 100 µL - 1000 µL
236	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OXFORD	ACCUJET	OC1123031	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Clínica	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µl
237	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OXFORD	ACCUJET	NK1051835	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Clínica	[NBS-2]	Rango: 50 µL - 200 µL
238	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	OXFORD	ACCUJET	OC1123066	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Clínica	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µl
239	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K33337C	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Clínica	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
240	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	2057127	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Clínica	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
241	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AXYGEN	658120282	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Clínica	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
242	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH	G25462H	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
243	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	mLINE	14542745	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
244	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	P14546G	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
245	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	PROLINE PLUS	14528210	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
246	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH	N20616I	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 0,1 µL - 2.5 µL
247	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPEPETTE	JH42255	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µl
248	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH	J48207F	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
249	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BRAND	TRANSFERPETTE	06N09483	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
250	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	HJ17508	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 1 µL - 10 µL
251	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH	G25512H	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
252	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH	305405	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 2 µL - 20 µL
253	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	H73129B	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
254	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K19931C	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
255	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	H35853D	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 30 µL - 300 µL
256	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	ZX56567	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
257	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AXYGEN	458170056	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
258	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BOECO	NO INDICA	11094254	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
259	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	J31546C	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
260	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K33377C	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
261	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K14725C	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL

262	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	GILSON	PIPETMAN	M136350	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
263	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LAB MATE	746064741	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
264	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPEPETTE	JH82536	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
265	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	AXYPET	AXYGEN	450160025	CNSP - Jesus María	LRN de Bacteriología Especial	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
266	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	BIOHIT	14528218	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
267	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LAB MATE	Y546051930	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
268	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ16531	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
269	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ19284	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
270	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH92757	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
271	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH05837	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
272	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH83182	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
273	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH90550	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
274	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	mLINE	14527887	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
275	NO INDICA	PP-46	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	ZX85615	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
276	NO INDICA	PP-66	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	GJ12547	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
277	NO INDICA	PP-31	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LAB MATE	846051019	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
278	NO INDICA	PP-14	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LAB MATE	846030962	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 2 µL - 20 µL
279	NO INDICA	PP-16	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	LABSYSTEM	NO INDICA	E91839	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 40 µL
280	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	KH42880	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
281	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ17522	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 1 µL - 10 µL
282	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH83164	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
283	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	JH88975	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
284	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LAB MATE	648052530	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Parasitaria	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
285	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BRAND	TRANSFERPETTE	16C53379	CNSP - Jesus María	LRN de Parasitología Especial	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
286	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH	L40970K	CNSP - Jesus María	LRN de Parasitología Especial		Rango: 0,5 µL - 10 µL
287	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	AXYPET	AXYGEN	558150430	CNSP - Jesus María	LRN de Parasitología Especial	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
288	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	HJ20431	CNSP - Jesus María	LRN de Parasitología Especial	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
289	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	HJ05133	CNSP - Jesus María	LRN de Micología	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
290	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	HH95350	CNSP - Jesus María	LRN de Micología	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
291	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	HH91387	CNSP - Jesus María	LRN de Micología	[NBS-2]	Rango: 1 µL - 10 µL
292	NO INDICA	04LMB-3.2	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K33353C	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
293	NO INDICA	34LMB-14.1	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M28494C	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
294	NO INDICA	15LMB-5.1	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPEPETTE	HJ17507	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	[NBS-2]	Rango: 1µL - 10 µL

295	NO INDICA	21LMB-8.2	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPEPETTE	ZX51973	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
296	NO INDICA	17LMB-6.1	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	MULTI MATE	546031518	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	Cultivo Celular	Rango: 20 µL - 200 µL
297	NO INDICA	24LMB-8.5	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	DISCOVERY COMFORT	140470184	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
298	NO INDICA	48 LMB-17.1	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	BRAND	TRANSFERPETTE	07B1593	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Bacterianas	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
299	NO INDICA	36-LZV	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	J31624C	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
300	NO INDICA	34-LZV	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	K15345C	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
301	NO INDICA	37-LZV	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	M28524C	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
302	NO INDICA	50-LZV	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	DRAGON LAB	NO INDICA	YE4A326728	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
303	NO INDICA	27-LZV	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	ZX55125	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	[NBS-2]	Rango: 5 µL - 50 µL
304	NO INDICA	nO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SARTORIUS	BIOHIT	19001043	CNSP - Jesus María	LRN de Metaxénicas y Zoonosis Virales	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
305	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	DISCOVERY COMFORT	540420831	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
306	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	DISCOVERY COMFORT	640440024	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
307	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	DISCOVERY	640460210	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
308	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LABMATE+	646052392	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
309	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	HTL	LABMATE+	648052400	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 20 µL - 200 µL
310	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	LH44964	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 10 µL - 100 µL
311	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	ZX85590	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
312	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	EPPENDORF	RESEARCH PLUS	J35157C	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 0,5 µL - 10 µL
313	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL (12)	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	ZX72822	CNSP - Jesus María	Anatomía Patológica	[NBS-2]	Rango: 50 µL - 300 µL
314	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE	ZX56585	CNSP - Jesus María	Patología Clínica	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
315	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SOCOREX	ACURA 825	16032544	CIETROP	CIETROP	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
316	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SOCOREX	ACURA 825	17051263	CIETROP	CIETROP	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
317	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SOCOREX	ACURA 825	17051327	CIETROP	CIETROP	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
318	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SOCOREX	ACURA 825	17051261	CIETROP	CIETROP	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
319	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	SOCOREX	ACURA 825	17041989	CIETROP	CIETROP	[NBS-2]	Rango: 100 µL - 1000 µL
320	NO INDICA	NO INDICA	PIPETA	MICROPIPETA MONOCANAL	WITOPET	AP-50	650414097	CIETROP	CIETROP	[NBS-2]	Rango: 2 µL - 20 µL

AVANCE

Resumen:

- 298 Unid. Pipeta de pistón MONOCANAL
- 06 Unid. Pipeta de pistón MULTICANAL (8 CH)
- 16 Unid. Pipeta de pistón MULTICANAL (12 CH)

Estos equipos pueden ser reemplazados por otro de similares características técnicas de acuerdo a lo indicado en el TDR.