

## 1. -2INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Hospital Universitario del Valle “Evaristo García” E.S.E. elabora los Estudios del Sector para contratar “SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES Y REACTIVOS PARA EL BANCO DE SANGRE, LABORATORIO CLÍNICO Y PATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE “EVARISTO GARCIA” E.S.E. DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO” y se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo.

Mediante el presente estudio la entidad busca identificar los servicios previstos en el Clasificador de Bienes y Servicios, que permiten satisfacer de la forma más eficiente la necesidad previamente identificada, maximizando los beneficios y optimizando los costos. A partir del mismo, se busca establecer el contexto del proceso de contratación, identificar los principales Riesgos de la futura contratación y determinar los requisitos habilitantes.

El presente análisis incluye un análisis del mercado, de la demanda y de la oferta, a través de los cuales, se busca determinar el impacto del proyecto y, su beneficio económico, social o ambiental que soporta la contratación, así como la condición de equilibrio del mercado, que determina un precio de equilibrio para una determinada cantidad demandada.

### 1.1. ESTUDIO DE LA OFERTA

El estudio de la oferta se refiere al análisis de la competencia frente a la cual los productos o servicios ofrecidos se encontrarán en el mercado.

Teniendo en cuenta el anterior concepto, se procedió a buscar empresas que se encontraran registradas en los siguientes portales:

- Portal Colombia compra eficiente SECOP I y SECOP II ([www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co))
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE ([www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co))
- Registro Único de Proponentes -RUP-. <https://www.rues.org.co/RUP>

Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia los profesionales como personas naturales o empresas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución.

De acuerdo al tipo de proyecto a ejecutar, este se clasifica en el código del bien o servicio UNSPSC así:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASES	PRODUCTOS
Componentes y suministros	41	12	15	Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos
Componentes y suministros	41	10	41	Contenedores de recogida y transporte de especímenes, y suministros
Componentes y suministros	41	10	63	Productos de Reacción en cadena de la polimerasa (PCR Y reacción den cadena de transcriptasa reversa (RT-PCR)
Componentes y suministros	41	10	60	Sistemas de etiquetado y detección de ácidos nucleicos
Componentes y suministros	41	10	61	Kits de análisis desoxirribonucleico (ADN)
Componentes y suministros	41	10	52	Equipo de teñido de portaobjeto de laboratorio y accesorios
Componentes y	41	10	49	Equipo y suministros de filtrado para

suministros				laboratorio
Componentes y suministros	41	10	51	Bombas y conductos de Laboratorio
Componentes y suministros	41	10	43	Equipo de fermentación
Componentes y suministros	41	10	32	Equipo de lavado de laboratorio
Componentes y suministros	41	10	30	Equipo de enfriamiento para Laboratorio
Componentes y suministros	41	10	24	Equipos de calefacción y secadores para laboratorio
Componentes y suministros	41	10	15	Equipo y suministros para la mezcla, la dispersión y la homogenización en el laboratorio
Componentes y suministros	41	10	50	Productos de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y reacción en cadena de transcriptasa inversa de la polimerasa (RT PCR)
Componentes y suministros	41	11	58	Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos
Componentes y suministros	41	11	15	Instrumentos de medición del peso
Componentes y suministros	41	11	22	Instrumentos de medida de temperatura y calor
Componentes y suministros	41	11	62	Suministro y equipo para lugares de tratamientos de paciente
Componentes y suministros	41	11	13	Instrumentos de suministro de evaluación química.
Componentes y suministros	41	11	60	Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos
Componentes y suministros	41	11	61	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas
Componentes y suministros	41	12	18	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
Componentes y suministros	41	12	15	Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos
Componentes y suministros	41	12	16	Puntas de pipeta
Componentes y suministros	41	12	17	Tubos de ensayo
Componentes y suministros	41	12	18	Artículos de vidrio, plástico y suministros generales de laboratorio
Componentes y suministros	41	12	20	Jeringuillas de laboratorio o de muestreo
Componentes y suministros	41	12	21	Suministros de cultivos de tejido y

suministros				cribado de alta definición
Componentes y suministros	41	12	24	Instrumentos de laboratorio
Componentes y suministros	41	12	25	Corchos, tapones y accesorios de laboratorio
Componentes y suministros	41	12	26	Portaobjetos de laboratorio y suministros
Componentes y suministros	41	12	33	Contenedores y armarios de almacenamiento general para laboratorio

## 2.OBJETO DEL PROYECTO

“Suministro de insumos, materiales y reactivos para el banco de sangre, laboratorio clínico y patología del hospital universitario del valle “Evaristo García” E.S.E. de acuerdo al anexo técnico”

## 3. OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO

Contratar el suministro de insumos y reactivos para el banco de sangre, laboratorio clínico y patología, con el fin de garantizar la correcta prestación de los servicios de salud; así como poder actualizar o implementar nuevas pruebas de laboratorio, mediante la adquisición de reactivos nuevos que permitan la ampliación del portafolio y apoyen el diagnostico de patologías de mediana y alta complejidad de los usuarios del Hospital Universitario del Valle “Evaristo García” E.S.E.

## 4. ASPECTOS GENERALES

La actividad económica está dividida en **sectores económicos**. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. La división de los sectores es la siguiente:

- Sector primario o sector agropecuario: Comprende las actividades económicas que se desarrollan con base en la explotación directa de los recursos naturales, sin generar transformación de la materia prima. Por ello pueden ser consideradas de tipo extractivo.
- Sector secundario o sector Industrial: Incluye las actividades de transformación de la materia prima extraída de la naturaleza, para la elaboración de nuevos productos, es decir, reúne las actividades transformadoras de esas materias primas, generadoras de un valor agregado.
- Sector terciario o de servicios: Este sector abarca todas las actividades económicas que tienen que ver con la prestación de los servicios tanto a la población como a los demás sectores de la producción, es decir, Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Dada la naturaleza del objeto del contrato a celebrarse, se ubica dentro del sector terciario o de servicios.

## 5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Con el propósito de analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio: clientes o empresas que hayan utilizado el producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o servicio, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando

entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para el presente estudio de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación.

### 5.1. Histórico de contratación del HUV

Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado entre 20 y 30 procesos de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de este estudio. A continuación, se resumen 5 procesos de selección y el contrato resultante del mismo.

Vigencia	2019
Número proceso	C19-070
Modalidad de Selección	Contratación Directa de menor cuantía
Objeto	Suministro de insumos y materiales para la prestación de servicios del Banco de Sangre, Laboratorio Clínico y Patología requeridos por el Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E.
Presupuesto oficial	Trescientos millones de pesos mcte (\$300.000.000)
Número del contrato	C19-070
Contratista	Labcare de Colombia Limitada
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Contado a partir de la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2019
Valor contratado	Trescientos millones de pesos mcte (\$300.000.000)
Adiciones o modificaciones	
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0 (0%)
Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente <sup>1</sup> :	<a href="https://huv.gov.co/index.php/contratos/">https://huv.gov.co/index.php/contratos/</a>

Vigencia	2020
Número proceso	C20-062
Modalidad de Selección	Contratación Directa de menor cuantía
Objeto	Suministro de insumos y materiales para la prestación de servicios de Banco de Sangre, Laboratorio Clínico y Patología en el Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E.
Presupuesto oficial	Trescientos millones de pesos mcte (\$300.000.000)
Número del contrato	C20-062
Contratista	Annar Diagnostica Import S.A.S
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Contado a partir de la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2020
Valor contratado	Trescientos millones de pesos mcte (\$300.000.000)

Adiciones o modificaciones	No
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0 (0%)
Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente <sup>2</sup> :	<a href="https://huv.gov.co/index.php/contratos/">https://huv.gov.co/index.php/contratos/</a>

Vigencia	2021
Número proceso	C21-055
Modalidad de Selección	Contratación directa de menor cuantía
Objeto	Contratar suministro de reactivos insumos y materiales para la prestación de servicios de laboratorio clínico y patología en el huv conforme al anexo técnico
Presupuesto oficial	Trescientos cincuenta millones de pesos mcte (\$350.000.000)
Número del contrato	C21-055
Contratista	MACROSEARCH S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	A partir de la suscripción del acta de inicio y del contrato hasta el 31 de diciembre de 2021
Valor contratado	Trescientos cincuenta millones de pesos mcte (\$350.000.000)
Adiciones o modificaciones	No
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0 (0%)
Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente <sup>3</sup> :	<a href="https://huv.gov.co/index.php/contratos/">https://huv.gov.co/index.php/contratos/</a>

Vigencia	2018
Número proceso	C18-143
Modalidad de Selección	Contratación directa de menor cuantía
Objeto	Suministro de insumos y materiales para la prestación de servicios del Banco de Sangre, Laboratorio Clínico y Patología en el Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E.
Presupuesto oficial	Novecientos millones de pesos mcte (\$900.000.000) incluido IVA.
Número del contrato	C18-143
Contratista	Abbott Laboratories de Colombia S.A.
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	21 septiembre de 2018 al 31 de diciembre de 2018
Valor contratado	Novecientos millones de pesos mcte (\$900.000.000)

	incluido IVA.
Adiciones o modificaciones	No
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0 (0%)
Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente <sup>4</sup> :	<a href="https://huv.gov.co/index.php/contratos/">https://huv.gov.co/index.php/contratos/</a>

Vigencia	2019
Número proceso	C19-044
Modalidad de Selección	Contratación directa de menor cuantía
Objeto	Suministro de insumos y materiales para la prestación de servicios en el banco de sangre y servicios de transfusión requeridos por el Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" E.S.E. Que cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por el INVIMA para atender la demanda de los usuarios del servicio de salud.
Presupuesto oficial	Un mil doscientos millones de pesos mcte (\$1.200.000.000) incluido el IVA.
Número del contrato	C19-044
Contratista	Biocientífica LTDA
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	16 de febrero al 31 de diciembre de 2019
Valor contratado	Un mil doscientos millones de pesos mcte (\$1.200.000.000) incluido el IVA.
Adiciones o modificaciones	No
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0 (0%)
Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente <sup>5</sup> :	<a href="https://huv.gov.co/index.php/contratos/">https://huv.gov.co/index.php/contratos/</a>

## 5.2 Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

A continuación, se analizan los procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.



Vigencia	2021
Número proceso	Com-176-2021
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Suministro de reactivos e insumos para el desarrollo del proceso de ayudas diagnosticas del laboratorio clínico del hospital Federico Lleras Acosta ese año 2021 en las áreas de consulta externa, toma de muestras, microbiología, pruebas infecciosas y pruebas de inmunoserología.
Presupuesto oficial (P.O.)	Ciento veinte millones de pesos mtce (\$120.000.000)
Número del contrato	2021-0654
Contratista	Dispromedcol Ltda
Cantidad de oferentes totales	
Cantidad de oferentes habilitados	
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	29 de octubre de 2021 al 30 de mayo de 2022
Valor contratado	Ciento veinte millones de pesos mtce (\$120.000.000)
Adiciones o modificaciones	No
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No
Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente <sup>6</sup> :	<a href="https://colombiacompra.gov.co/secop-ii">https://colombiacompra.gov.co/secop-ii</a>

Vigencia	2021
Número proceso	Rf-cd-1350-2021
Modalidad de Selección	Contratación directa
Objeto	Adquisición de insumos, elementos y reactivos destinados a fortalecer las acciones diagnósticas y confirmatorias, la capacidad de respuesta y el mejoramiento de los servicios que presta el laboratorio departamental de salud pública en desarrollo de las competencias de vigilancia de las enfermedades infecciosas y virales como eventos de interés en salud publica
Presupuesto oficial (P.O.)	Ciento ochenta y un millones cuatrocientos treinta y un mil ciento sesenta pesos mcte (\$181.431.160)
Número del contrato	2021-1350
Contratista	Icosan internacional Ltda
Cantidad de oferentes totales	
Cantidad de oferentes habilitados	
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	31 de diciembre de 2021 al 28 de febrero de 2022
Valor contratado	Ciento ochenta y un millones cuatrocientos treinta y un mil ciento sesenta pesos mcte (\$181.431.160)
Adiciones o modificaciones	No
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	

<sup>6</sup> Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente <sup>7</sup> :	<a href="https://colombiacompra.gov.co/secop-ii">https://colombiacompra.gov.co/secop-ii</a>

Vigencia	2019
Número proceso	Cnsb-005-2019
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Suministro de insumos, elementos y reactivos de laboratorio clínico para el hospital departamental San Antonio ese de Roldanillo valle
Presupuesto oficial (P.O.)	Ochenta y dos millones de pesos mcte (\$82.000.000)
Número del contrato	010-24-1338
Contratista	Importaciones medicas sas
Cantidad de oferentes totales	
Cantidad de oferentes habilitados	
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	11 de enero de 2019 al 31 de julio de 2019
Valor contratado	Ochenta y dos millones de pesos \$82.000.000 mtce
Adiciones o modificaciones	No
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	
Precios unitarios contratados	
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente <sup>8</sup> :	<a href="https://colombiacompra.gov.co/secop-ii">https://colombiacompra.gov.co/secop-ii</a>

## 6. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio o bien requerido por la Entidad, se realizó la búsqueda en la página de SECOP II de posibles proveedores, se identificaron los siguientes proveedores ubicados a nivel nacional, a los cuales se les envió mediante correo electrónico la solicitud de cotización.

- Servilab
- Equipadora Médica
- Quinberlab S.A.

El formato de solicitud de cotización se estructuró con base al anexo técnico el cual contiene los insumos y reactivos, con su unidad de medida y la cantidad aproximada, que se requiere para garantizar la prestación de servicio de Banco de Sangre, Laboratorio Clínico y Patología; esperando obtener el valor unitario de cada producto.

De acuerdo con la solicitud, se obtuvo cotización completa por parte de 2 empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
-----	---------

<sup>7</sup> Se refiere al link específico de los documentos del proceso.

<sup>8</sup> Se refiere al link específico de los documentos del proceso.





## ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: FOR-DIR-JUR-009

FECHA DE EMISIÓN: Julio 29 de 2021

VERSIÓN: 002

PAGINA: 9 de 15

1	Servilab
2	Quinberlab S.A.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la solicitud de cotización de los insumos y reactivos requeridos descritos en el anexo N° 1. Las cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo N° 2.

Con el fin de obtener mayor información y garantizar un estudio del sector más amplio se revisaron ofertas hechas por proveedores, en otros procesos de contratación y selección con objeto similares, adelantados por otras entidades, las cuales se consultaron en SECOP II, si bien algunas tienen vigencia 2020- 2021, se consideran pertinentes para obtener información valiosa para el presente estudio. De esta búsqueda como una cotización adicional, se incluyeron los precios del contrato NoSC365 de 2020, celebrado entre E.S.E. Hospital San Juan de Dios de Pamplona y Análisis técnicos LTDA, el cual tuvo como objeto "Suministro de reactivos de laboratorio para la E.S.E. Hospital San Juan de Dios de Pamplona y sus organismos de salud adscritos con equipos en apoyo tecnológico. Y la orden de compra N° 03-79351 del Hospital San Juan de Dios E.S.E. Rionegro para el Laboratorio Clínico central de referencia. En el anexo N° 3 – ofertas encontradas en otros procesos de contratación de insumos y reactivos de laboratorio, anexo N° 4 - Precios promedio del sector (comparativo).

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por cada insumo o reactivo, obteniendo los resultados descritos en el anexo 5.

Con base en el **análisis expuesto y los escenarios desarrollados**, el valor para esta contratación se realizó mediante los precios históricos de compra de años anteriores y el sondeo de precios solicitando tres (03) cotizaciones de personas jurídicas y/o naturales; así como cotizaciones de contratos y órdenes de compra de otras entidades que desarrollan actividades iguales o similares al objeto del presente Estudio, a efectos de obtener el valor más bajo de los bienes y servicios a adquirir.

El valor del presupuesto oficial para el presente proceso de contratación es de CUATRO MIL MILLONES DE PESOS MCTE. (\$4.000.000.000), incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

### 7. ANEXOS

Anexo 1.	Anexo técnico requerido para la prestación del servicio de Banco de Sangre y Laboratorio Clínico y Patología.
Anexo 2.	Cotizaciones recibidas
Anexo 3.	Ofertas encontradas en procesos de otras entidades
Anexo 4.	Precio promedio del sector (comparativo)
Anexo 5.	Precios techo

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia
Elaboró:	Mónica Andrea Murillo	Profesional de Laboratorio
Revisó:	María Fernanda Sánchez	Jefe oficina coord. Apoyo Diagnóstico y Terapéutico
Aprobó:	María Fernanda Sánchez	Jefe oficina coord. Apoyo Diagnóstico y Terapéutico

**ANÁLISIS DEL SECTOR****CÓDIGO:** FOR-DIR-JUR-009**FECHA DE EMISIÓN:** Julio 29 de 2021**VERSIÓN:** 002**PAGINA:** 10 de 15**ANEXO 1**

<b>CODIGO HUV</b>	<b>NOMBRE INSUMO/REACTIVO</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
42121	T.PIRUVICA ALT-GPT X PBS	UN
42395	T3 LIBRE	UN
42123	AST/GOT	PB
40623	PT	UN
40624	PTT	UN
42106	SIFILIS	UN
42189	HIV AG/AB	UN
42192	ANTI HCV	UN
42193	HTLV I/II	UN
42194	CHAGAS	UN
42215	INMUNOGLOBULINA A	UN
42162	TOXOPLASMA IGG	UN
42460	FACTOR REUMATOIDEO	UN
42787	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	PB
42167	ALFA-FETOPROTEINA	PB
41885	TIRAS REACTIVAS DE ORINA	UN
42142	GASES ARTERIALES PACK X 450	UN
42119	ACIDO URICO	PB
42334	ACIDO LACTICO	PB
42120	ALBUMINA	PB
42124	BILIRRUBINA DIRECTA	PB
42127	CALCIO	PB
42128	CK TOTAL	PB
42130	COLESTEROL HDL	PB
42131	COLESTEROL TOTAL	PB
42132	CREATININA	PB
42133	FOSFATASA ALKALINA	PB
42134	FOSFORO	PB
42135	GLUCOSA	PB
42136	LDH	PB
42126	NITROGENO UREICO	PB
42225	MAGNESIO	UN
42158	PROTEINA C REACTIVA	PB
40441	PROTEINAS EN LCR	PB
42141	TRIGLICERIDOS	PB
42148	FRACCION DE COMPLEMENTO C3	PB
42149	FRACCION DE COMPLEMENTO C4	PB
42175	INMUNOGLOBULINA E TOTAL	PB
42216	INMUNOGLOBULINA M	PB
42256	CA-125	PB
40195	ESTRADIOL X 100 PBS	PB
42173	FERRITINA	PB
42396	ACIDO FOLICO	PB
42174	FSH	PB
42154	HEPATITIS A TOTAL (HAV)	PB
42176	LH	PB
40207	PROGESTERONA	PB
40222	TESTOSTERONA	PB
42183	TSH	PB
42340	VITAMINA B12	PB
42421	PRUEBA COMPLETA DE HEMOGRAMA	PB
42223	MICROALBUMINURIA	PB
42150	CMV IGG	PB
41216	LDL DIRECTO	PB
40079	HIERRO	PB
40255	CA19-9	PB
42122	AMILASAS	PB
42147	ASO	PB
42163	TOXOPLASMA IGM	PB
42168	BETA HCG	PB
42180	T4 LIBRE	PB
42182	TROPONINA I	PB
42286	CORTISOL	PB



## ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: FOR-DIR-JUR-009

FECHA DE EMISIÓN: Julio 29 de 2021

VERSIÓN: 002

PAGINA: 11 de 15

42179	T3 TOTAL	PB
42165	ACIDO VALPROICO	PB
42169	CARBAMAZEPINA	PB
42166	ANT.CARCINOEMBRIO	PB
42151	CMV-IGM	PB
42177	PROLACTINA	SO
44168	HEMATOXILINA II FCO	FC
42170	DIGOXINA	PB
42161	RUBEOLA IGM	PB
41587	VAMCOMICINA	PB
42137	CK-MB	PB
41242	T4 TOTAL	PB
42902	AMONIO ULTRA X 243 PBS	PB
42555	LIPASA	PB
42541	PROCALCITONINA	PB
40322	ANTICUERPO BCL-6 X 50 PBS	PB
40323	ANTICUERPO BETA CATENIN X 50 PBS	PB
40338	CD 10 (Ac IHQ PATOLOGÍA)	PB
40348	ANTICUERPO CD-15 X 50 PBS	PB
40353	ANTICUERPO CD-2 X 50 PBS	PB
40354	ANTICUERPO CD-20 X 50 PBS	PB
40356	ANTICUERPO CD-23 X 50 PBS	PB
40357	ANTICUERPO CD-3 X 50 PBS	PB
40360	ANTICUERPO CD-34 X 50 PBS	PB
40361	ANTICUERPO CD-38 X 50 PBS	PB
40362	ANTICUERPO CD-4 X 50 PBS	PB
40363	ANTICUERPO CD-43 X 50 PBS	PB
40364	ANTICUERPO CD-45 LCA X 50 PBS	PB
40365	ANTICUERPO CD-5 X 50 PBS	PB
40574	ANTICUERPO CD-68 X 50 PBS	PB
40375	ANTICUERPO CD-7 X 50 PBS	PB
40378	ANTICUERPO CD-79A X 50 PBS	PB
40379	ANTICUERPO CD-8 X 50 PBS	PB
40381	ANTICUERPO CDX-2 X 50 PBS	PB
40337	ANTICUERPO CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN (CEA) X 50 PBS	PB
40382	ANTICUERPO CHROMOGRANIN- A X 50 PBS	PB
40384	ANTICUERPO CINTEC R- P16 HISTOLOGY X 50 PBS	PB
40386	ANTICUERPO C-KIT-(CD117). PATHWAY X 50 PBS	PB
40393	ANTICUERPO CYTOKERATIN (PAN) X 50 PBS	PB
40396	ANTICUERPO CYTOKERATIN - 20 X 50 PBS	PB
40399	ANTICUERPO CYTOKERATIN- 7 X 50 PBS	PB
40400	ANTICUERPO DESMIN X 50 PBS	PB
40405	ANTICUERPO EPITHELIAL MEMBRANE ANTIGEN X 50 PBS	PB
40420	ANTICUERPO GLIAL FIBRILLARY ACIDIC OROTEIN X 50 PBS	PB
40436	ANTICUERPO HER-2/NEU. PATHWAY X 50 PBS	PB
40449	ANTICUERPO KI- 67N X 50 PBS	PB
40470	ANTICUERPO MUM1 X 50 PBS	PB
40492	ANTICUERPO PAX- 5 X 50 PBS	PB
40494	ANTICUERPO PAX- 8 X 50 PBS	PB
40529	ANTICUERPO SYNAPTOPHYSIN X 50 PBS	PB
40532	ANTICUERPO THYROID TRANSCRIPTION FACTOR-1 X 50 PBS	PB
40535	ANTICUERPO WT-1 X 50 PBS	PB
40570	AC ULTRAVIEW UNIVERSAL DAB DETRECTION KIT X 250 PBS	PB
41415	ANTICOAGULANTE LUPICO (SCREEN)	PB
42270	ANTICOAGULANTE LUPICO (CONFIRMATORIO)	PB
40314	ANTICUERPO ACTIN MUSCLE X 50 PBS	PB
40319	ANTICUERPO ALPHA - FETOPROTEIN (AFP) X 50 PBS	PB
40326	ANTICUERPO CA 19-9 X 50 PBS	PB
40328	ANTICUERPO CALDESMON X 50 PBS	PB
40329	ANTICUERPO CALPONIN-1 X 50 PBS	PB
40334	ANTICUERPO CALRETININ X 50 PBS	PB
40351	ANTICUERPO CD1A X 50 PBS	PB
40358	ANTICUERPO CD30 X 50 PBS	PB
40359	ANTICUERPO CD31 X 50 PBS	PB
40367	ANTICUERPO CD57 X 50 PBS	PB
40380	ANTICUERPO CD99 X 50 PBS	PB
40389	ANTICUERPO CYCLIN D1 X 50 PBS	PB
40397	ANTICUERPO CYTOKERATIN 5/6 X 50 PBS	PB



## ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: FOR-DIR-JUR-009

FECHA DE EMISIÓN: Julio 29 de 2021

VERSIÓN: 002

PAGINA: 12 de 15

40392	ANTICUERPO CYTOKERATIN (HMW) X 50 PBS	PB
40401	ANTICUERPO DOG 1 /SP31/ PAB CELL X 50 PBS	PB
40402	ANTICUERPO E-CADHERIN X 50 PBS	PB
40413	ANTICUERPO GATA3 L50-823 PAB CELL X 50 PBS	PB
40415	ANTICUERPO GCDFFP-15 X 50 PBS	PB
40438	ANTICUERPO HHV-8 (HUMAN HERPES VIRUS) X 50 PBS	PB
40443	ANTICUERPO INHIBIN. ALPHA X 50 PBS	PB
40444	ANTICUERPO KAPPA X 50 PBS	PB
40391	ANTICUERPO CYTOKERATIN (CAM5.2) X 50 PBS	PB
40321	ANTICUERPO CONFIRM BCL-2 (124) MAB X 50 PBS	PB
40538	AMPLIFICATION KIT CE	KT
40491	ANTICUERPO P-63 X 50 PBS	PB
40663	PRO BNP	UN
40664	D-DIMER	UN
40752	ARGINASA (SP156) KIT X 50	UN
40755	CD61 PATOLOGIA KIT X 50	UN
40756	GLYCOPHORIN A PATOLOGIA KIT X 50	UN
40759	IGD (IMMUNOGLOBULIN D ) KIT X 50	UN
40762	IGG4 PATOLOGUIA KIT X 50	UN
40763	LAMBDA PATOLOGIA KIT X 50	UN
40765	MART-1/ MELAN A KIT X 50	UN
40767	MELANOSOME (HMB45)	UN
40768	PODOPLANIN D2-40	UN
40769	MYELOPEROXIDASE(MPO) KIT 50	UN
40771	MYOGENIN KIT X 50	UN
40774	NAPSIN A ( POLYCLONAL)	UN
40775	NSE KIT X 50	UN
40776	OCT-4 (MRQ-10) KIT X50	UN
40778	RENAL CELL CARCINOMA (PN-15)	UN
40781	SOX -11 KIT X 50	UN
40782	TDT (TERMINAL DEOXYNUCLEPTIDY TRANSFERASE)	UN
40784	THYROGLOBULLIN KIT X 50	UN
40787	GALECTIN -3 KIT X 50	UN
40788	GH (GROWT HORMONA)	UN
40789	GLUT-1 KIT X 50	UN
40790	GRANZYME B	UN
40791	HCG PATOLOGIA	UN
40793	MAMMAGLOBIN KIT X 50	UN
40794	MUC6 (IHQ PATOLOGIA)	UN
40394	MLH-1 PATOLOGIA KIT X 50	UN
40795	MSH2 KIT X 50	UN
40796	MSH6 PATOLOGIA	UN
40799	MUC2 PATOLOGIA	UN
48000	MUC5AC PATOLOGIA KIT X 50	UN
40801	MYOD1 (EP212)	UN
40802	P120 CATENIN KIT X 50	UN
40807	P40 KIT X 50	UN
40809	PMS2 PATOLOGIA KIT X 50	UN
40813	SOX -10 KIT X 50	UN
40536	FSH (FOLLICLE STIMULATING HORMONA)	UN
41701	CD21 (Ac IHQ PATOLOGIA)	UN
41704	MUC1 (H23) KIT X 50	UN
40566	ALK (D5F3)PATOLOGIA KIT X 50	UN
41320	RABBIT MONOCLONAL CONTROL NEGATIVO IG KIT X 50	UN
41322	ANTI P504S RACEMASA (SP116) (IHQ PATOLOGIA)	UN
40327	CYTOKERATIN 19 PATOLOGIA X 50	UN
40820	BARR VIRUS (EBV) KIT X 50	UN
40822	HERPES VIRUS SIMPLEX 1 KIT X 50	UN
40823	SALL 4 (6E3 ) PAB CELL	UN
40824	CALCITONIN KIT X 50	UN
40825	GLYPICAN 3 KIT X 50	UN
40826	P53 PATOLOGIA KIT X 50	UN
40827	ANTIGENO PROSTATICO SPECIFICO (PSA) KIT X 50	UN
40828	PD-1 (PROGRAMMED DEATH 1) KIT X 50	UN
40831	VENTANA PD -L1 (SP263) CE IVD	UN
41173	ANTITROMBINA III (LAB)	PB
41174	FACTOR VIII	PB
41175	FACTOR IX	PB



## ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: FOR-DIR-JUR-009

FECHA DE EMISIÓN: Julio 29 de 2021

VERSIÓN: 002

PAGINA: 13 de 15

41176	FACTOR V	PB
41178	FACTOR XIII	PB
41180	ANTIGENO PROTEINA S LIBRE	PB
41181	PROTEINA S	PB
41182	VON WILLEBRAND ANTIGENO	PB
41184	GGT	PB
41185	ANTI HBS 2	PB
41187	HBC TOTAL	PB
41188	HBC IGM	PB
41194	TRANSFERRINA ( TRFN)	PB
41195	PROTEINA C	FC
41246	ASSY KIT PATHWAY	FC
41247	ACTH - IHQ	FC
41249	CELL MARQUE SOMATOSTATIN	FC
41250	C-MYC (Ac PATOLOGIA)	FC
41252	CONFIRM ANTI - THYROID TRANSCRIPTION FACT	FC
41253	FACTOR XIII CEL MARQUE	FC
41255	VELTEK DECON QUAT1	FC
41256	VIMENTINA	FC
41410	ACTIN MUSCLE SPECIFIC KIT *50 DET	PB
41412	ACTIN SMOOTH MUSCLE KIT*50 DET	PB
41413	ALK 1 ANTICUERPO (IHQ-PATOLOGIA)	PB
41424	CA 125 (Ac IHQ PATOLOGIA)	PB
41427	CD13 (Ac IHQ PATOLOGIA)	PB
41428	CD 138 (A-38) (Ac IHQ PATOLOGIA)	PB
45007	CD45 RO (Ac IHQ PATOLOGIA)	PB
45008	CD56 (Ac IHQ PATOLOGIA)	PB
45009	CD 56 (123 C3) (Ac IHQ PATOLOGÍA)	PB
45012	CMV BLEND (8B12 1G5 2D42) (Ac IHQ PATOLOGÍA)	PB
45027	EP CAM (BER-EP4) (Ac IHQ PATOLOGIA)	PB
45038	CAPACIDAD DE FIJACION DEL HIERRO (TIBC)	PB
45039	PROTEINAS EN ORINA	PB
45040	COLORO	PB
45041	SODIO	PB
45042	POTASIO	PB
45043	VON WILLEBRAND ACTIVIDAD	PB
45044	FACTOR VII	PB
45045	FACTOR XII	PB
45046	PRUEBA COMPLETA HEMOGRAMA Y COLORACION DE PLACA	PB
45048	GASES ARTERIALES PACK X 150	UN
45049	CASSETTE DE ORINA	PB
45050	PRUEBA DE TROMBOELASTOMETRÍA	PB
45051	PRUEBA COMPLETA HEMOGRAMA 2	PB
45052	RETICULOCITOS	PB
45053	CD138 PC5.5 (CITOMETRIA)	FC
45054	MTB/RIF	PB
45055	HCV VIRAL LOAD	PB
45056	HIV-1 QUAL	PB
45057	HIV-1 VIRAL LOAD	PB
45058	DETECCION HPV (PCR)	PB
45059	DETECCION MRS/SA BLOOD CULTURE (PCR)	PB
45060	DETECCION SA NASAL COMPLETE (PCR)	PB
45061	DETECCION VANA/VANB (PCR)	PB
45062	SINGLE USE DISPONSABLE SWABS (C. DIFFICILE)	UN
45063	COLLECTION DEVICE MRSA GBS	UN
45064	DETECCION BCR ABL (PCR)	PB
45065	DETECCION POR PCR DE CARBA-R	PB
45066	DETECCION POR PCR DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE	PB
45067	DETECCION POR PCR CHLAMYDIA T. Y NEISSERIA G.	PB
45068	DETECCION POR PCR DE ENTEROVIRUS EN LCR	PB
45069	DETECCIONPOR PCR DE FACTOR II / V	PB
45070	DETECCION POR PCR VIRUS INFLUENZA	PB
45071	DETECCION POR PCR STREPTOCOCCUS GRUPO B	PB
45072	HBV VIRAL LOAD	PB
45073	COLLECTION KIT A SWAB-CE-IVD-50	UN
45074	NASAL SWAB COLLECTION KIT	UN
45075	URINE SPECIMEN COLLECTION KIT	UN
45076	GN TEST (BACILOS GRAM NEGATIVOS)	PB



## ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: FOR-DIR-JUR-009

FECHA DE EMISIÓN: Julio 29 de 2021

VERSIÓN: 002

PAGINA: 14 de 15

45077	GP TEST (COCOS GRAM POSITIVOS)	PB
45078	YST TEST KIT (LEVADURAS)	PB
45079	NH TEST KIT (NEISSERIA/HAEMOPHILUS)	PB
45080	AST P577 (SUCEPTIBILIDAD GRAM POSITIVOS)	PB
45081	AST AST03 (SUCEPTIBILIDAD STREPTOCOCCUS)	PB
45082	AST N271 (SUCEPTIBILIDAD GRAM NEGATIVOS)	PB
45083	AST N272 (SUCEPTIBILIDAD GRAM NEGATIVO)	PB
45084	AST YS08 TEST(SUCEPTIBILIDAD LEVADURAS)	PB
45085	TUBO NN SENSIBILIDAD	UN
45086	CALIBRADOR ESTANDAR DENSICHEK PLUS	UN
45087	DISPENSADOR BRICKMAN	UN
45088	OPTIVIEW DAB DETECCION	PB
45089	GASES ARTERIALES PACK X 600	UN
40388	CELL MARQUE PLAP (IHQ PATOLOGIA)	PB
45090	NEXES REAGENT CELL MARQUE S.M. MYOSIN (IHQ PATOLOGIA)	PB
45091	HEPATOCTE SPEC ANT (OCH1E5) CELL MARQUE (IHQ PATOLOGIA)	PB
45092	CONFIRM ANTI PR (1E2) (IHQ PATOLOGIA)	PB
45095	CONFIRM ANTI-ER (SP1) (IHQ PATOLOGIA)	PB
45096	TROPONINA I PRUEBA RAPIDA	PB
45097	CEA (CEA31) (IHQ PATOLOGIA)	PB
45098	NEXES REAGENT CELL MARQUE TSH (IHQ PATOLOGIA)	PB
45099	NEXES REAGENT CELL MARQUE LH (IHQ PATOLOGIA)	PB
45100	NEXES REAGENT CELL MARQUE PROLACTIN (IHQ PATOLOGIA)	PB
45101	CONFIRM ANTI S100 (4C4.9) (IHQ PATOLOGIA)	PB
45102	IgG (INMUNOGLOBULINA G) (IHQ PATOLOGIA)	PB
45103	MESOTHELIAL CELL (IHQ PATOLOGIA)	PB
45104	MITF C5/D5 (IHQ PATOLOGIA)	PB
45105	VILLIM (IHQ PATOLOGIA)	PB
45106	CELL MARQUE HERPES SIMPLEX VIRUS II (IHQ PATOLOGIA)	PB
45107	BLUING REAGENT (IHQ PATOLOGIA)	FC
45108	ULTRAVIEW UNIVERSAL AP RED DETECTION KIT (IHQ PATOLOGIA)	UN
45109	ULTRAVIEW SILVER WASH II (IHQ PATOLOGIA)	FC
45110	INFORM HER2 DUAL ISH DNA PROBE CKTL (IHQ PATOLOGIA)	PB
45111	ULTRAVIEW RED ISH DIG DETECTION KIT (IHQ PATOLOGIA)	PB
45112	ULTRAVIEW SISH DNP DETECTION KIT (IHQ PATOLOGIA)	PB
45113	HYBREADY SOLUTION (IHQ PATOLOGIA)	FC
45114	HIS PROTEASE 3 (IHQ PATOLOGIA)	PB
45115	CELL CONDITIONING SOLUTION (CC2) (IHQ PATOLOGIA)	FC
45116	MICROSCOPE SLIDES (IHQ PATOLOGIA)	UN
45117	VENTANA ANTIBODY DILUENT WITH CASEIN (IHQ PATOLOGIA)	PB
45118	ANTIBODY DILUENT(IHQ PATOLOGIA)	FC
45120	ASSY PREP KIT BM (IHQ PATOLOGIA)	FC
45121	REAG DISP CARD PREP KIT 1250 SERIES TEST	FC
45122	REAG DISP CARD PREP KIT 2250 SERIES TEST	FC
45123	REAG DISP CARD PREP KIT 3250 SERIES TEST	FC
45124	REAG DISP CARD PREP KIT 4250 SERIES TEST	FC
45125	REAG DISP CARD PREP KIT 5250 SERIES TEST	FC
45126	REAG DISP CARD PREP KIT 6250 SERIES TEST	FC
45127	REAG DISP CARD PREP KIT 7250 SERIES TEST	FC
45128	REAG DISP CARD PREP KIT 8250 SERIES TEST	FC
45129	REAG DISP CARD PREP KIT 9250 SERIES TEST (IHQ PATOLOGIA)	FC
45130	REAG DISP CARD PREP KIT 10250 SERIES TEST (IHQ PATOLOGIA)	FC
45131	REAG DISP CARD PREP KIT 11250 SERIES TEST (IHQ PATOLOGIA)	FC
45132	REAG DISP CARD PREP KIT 12250 SERIES TEST (IHQ PATOLOGIA)	FC
45133	REAG DISP CARD PREP KIT 13250 SERIES TEST (IHQ PATOLOGIA)	FC
45134	REAG DISP CARD PREP KIT 14250 SERIES TEST (IHQ PATOLOGIA)	FC
45135	REAG DISP CARD PREP KIT 15250 SERIES TEST (IHQ PATOLOGIA)	FC
46133	IDH-1 (AC INMUNOHISTOQUIMICA)	PB
46134	IDH-2 (AC INMUNOHISTOQUIMICA)	PB
49050	KIT PARA TOMA DE CITOLOGIA (ESPECULO ESPATULA AYRE CITOCAPILLO LAMINA Y ESTUCHE)	UN
49058	PRUEBA DUO BUN/ CREATININA	PB
49057	PRUEBA CA 15-03	PB
49055	PRUEBA DE TROPONINA DE ALTA DENSIDAD	PB
49054	PRUEBA DETERMINE HIV 1/2 COMBO (4GEN) ANTIGENO Y ANTICUERPO TIRA	PB
49053	PRUEBA DE PLAQUETAS FLUORESCENTES	PB
49052	PRUEBA PCR ISOTERMICA COVID 19	PB
SIN CODIGO	GASTRIN	FC





## ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: FOR-DIR-JUR-009

FECHA DE EMISIÓN: Julio 29 de 2021

VERSIÓN: 002

PAGINA: 15 de 15

SIN CODIGO	CELL MARQUE OCH1E5	FC
45119	NEXES REAGENT DISPENSER CARD	FC
SIN CODIGO	INI-1 (MRQ-27) PATH CELL MARQUE	FC
SIN CODIGO	OLIG2 (EP112) PAB, CELL MARQUE	FC
SIN CODIGO	CELL MARQUE NEUROFILAMENT	FC
SIN CODIGO	TLE-1	FC
SIN CODIGO	CDK4	FC
SIN CODIGO	FLI1	FC
SIN CODIGO	STAT-6	FC
SIN CODIGO	MDM2	FC
SIN CODIGO	MUCIN 4	FC
40628	FIBRINOGENO	PB
42125	BILIRRUBINA TOTAL	PB
42171	FENITOINA	PB
42155	HAV IGM	PB
42191	HBS AG	PB
42214	INMUNOGLOBULINA G	PB
42138	PROTEINAS TOTALES	PB
41251	PSA	PB
42178	PSA LIBRE	PB
40223	PTH	PB
42160	RUBEOLA IgG	PB
32854	ESPECULO VAGINAL DESECHABLE	UN
4173	ANTICUERPOS IgM DENGUE	PB
4174	ANTICUERPOS IgG DENGUE	PB
4175	ANTIGENO NS1 DENGUE	PB
4176	INMUNOGLOBULINA IgE - CLIA	PB
40817	CARGA VIRAL HEPATITIS C	PB
40808	CARGA VIRAL HEPATITIS B	PB
42535	IDENTIFICACION POR PCR VIRUS PAPILOMA HUMANO	PB
40803	CARGA VIRAL CITOMEGALOVIRUS	PB
40804	REALTIME MTB	PB
40805	REALTIME RIF-IZN	PB
44375	CERVI-COLLECT SPEC (MUESTRA PAPILOMA)	PB
42799	CARGA VIRAL HIV	PB