Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

# SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS EN EL LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE HEMATOLOGIA ESPECIAL, LABORATORIO DE PATOLOGIA Y EN EL HEMOCENTRO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

## ANEXO – ESTUDIO DEL SECTOR

**REQUERIMIENTO**
**N° 101 DE 2026**

Bucaramanga, enero 29 de 2026

## INTRODUCCIÓN

Siendo la ESEHUS una Institución pública de orden departamental prestadora de servicios de salud de mediana y alta complejidad la cual proporciona atención a pacientes en diversas especialidades, se hace preciso contar con los diversos insumos y/ o reactivos los cuales son primordiales para realizar diversas pruebas como ayuda diagnostica de las diferentes patologías atendidas en la institución. Estos Insumos son de utilidad en la fase preanalítica y analítica del laboratorio clínico, laboratorio de hematología especial, laboratorio de patología y el Hemocentro.

Es relevante resaltar que debido a lo arriba descrito se hace necesario contar con los reactivos e insumos necesarios para la realización de diferentes tipos de exámenes en el laboratorio clínico, laboratorio de hematología especial, laboratorio de patología y el hemocentro y de esta forma poder apoyar en el diagnóstico, control y tratamiento de todas aquellas patologías presentes en los pacientes hospitalizados en los diferentes servicios asistenciales de la ESE Hospital Universitario de Santander así como los ambulatorios; y de esta forma garantizar la continuidad en la prestación del servicio.

## 1. ANÁLISIS DEL MERCADO

### 1.1. ASPECTOS ECONÓMICOS:

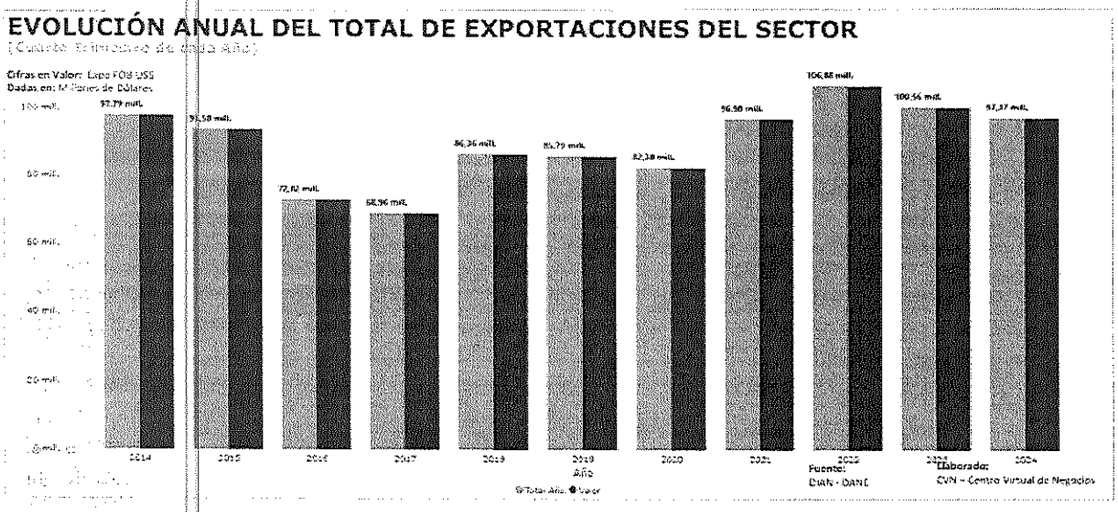
Por tratarse de la contratación para el suministro de insumos y reactivos para la realización de diferentes tipos de exámenes y procedimientos en el laboratorio clínico, laboratorio de hematología especial, laboratorio de patología y en el Hemocentro de la ESE Hospital Universitario de Santander, se tendrá en cuenta la dinámica del sector tomando como referente la contratación realizada por otras entidades.

Los exámenes de laboratorio son una herramienta esencial para el diagnóstico de enfermedades, puesto que proporcionan información certera, así como una ayuda integral al momento de evaluar la evolución de una enfermedad y la eficiencia del protocolo de tratamiento, por lo que se convierten en el pilar del funcionamiento de hospitales, clínicas y cualquier otro centro que ofrezca atención médica.

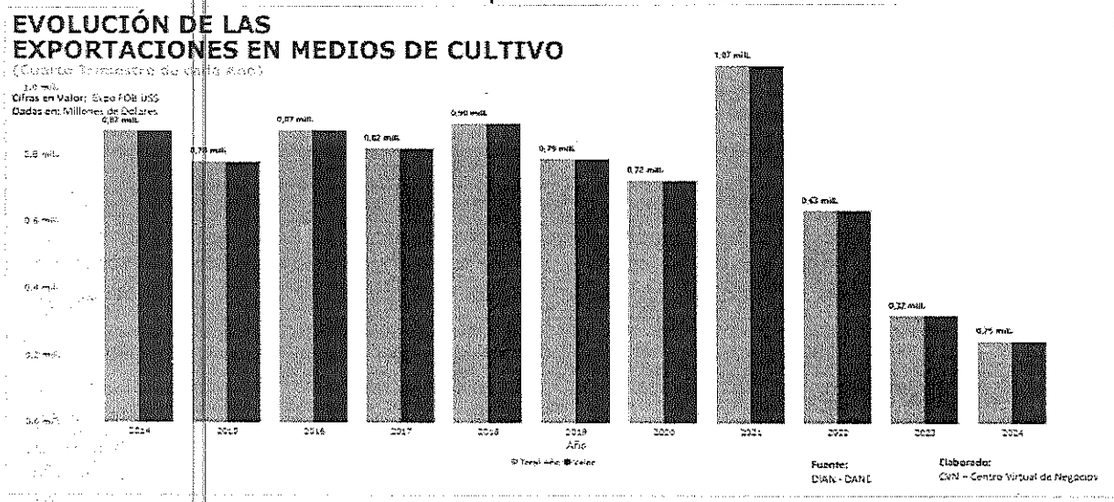
Los reactivos e insumos de laboratorio juegan un papel fundamental para garantizar la precisión, confiabilidad y seguridad de los análisis realizados.

#### 1.1.1. DISPOSITIVOS MÉDICOS E INSUMOS PARA LA SALUD

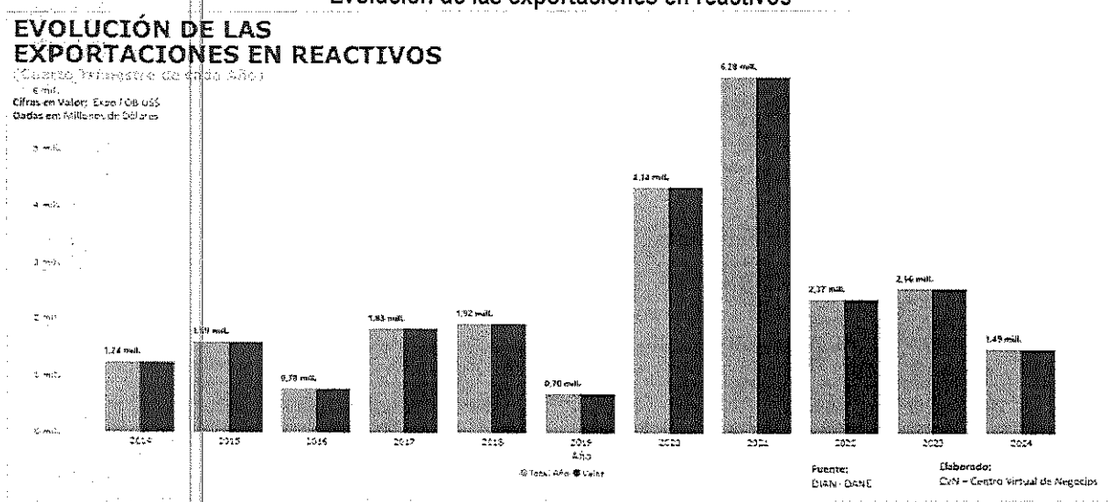
**Evolución anual de las exportaciones del sector**
**Dispositivos/Equipos médicos, IVD (Equipos, Medios de Cultivo, Reactivos)**



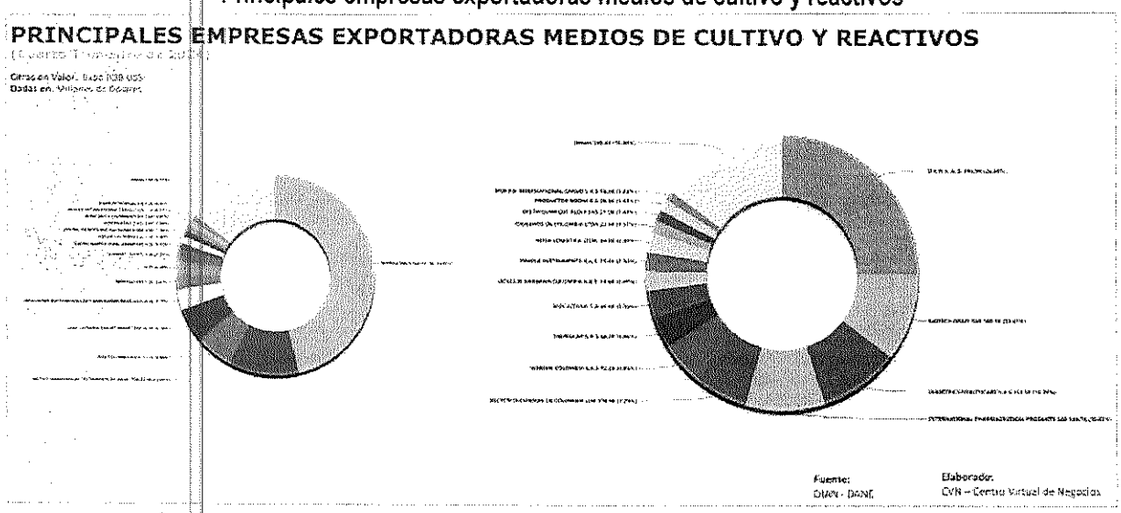
Evolución de las exportaciones en medios de cultivo



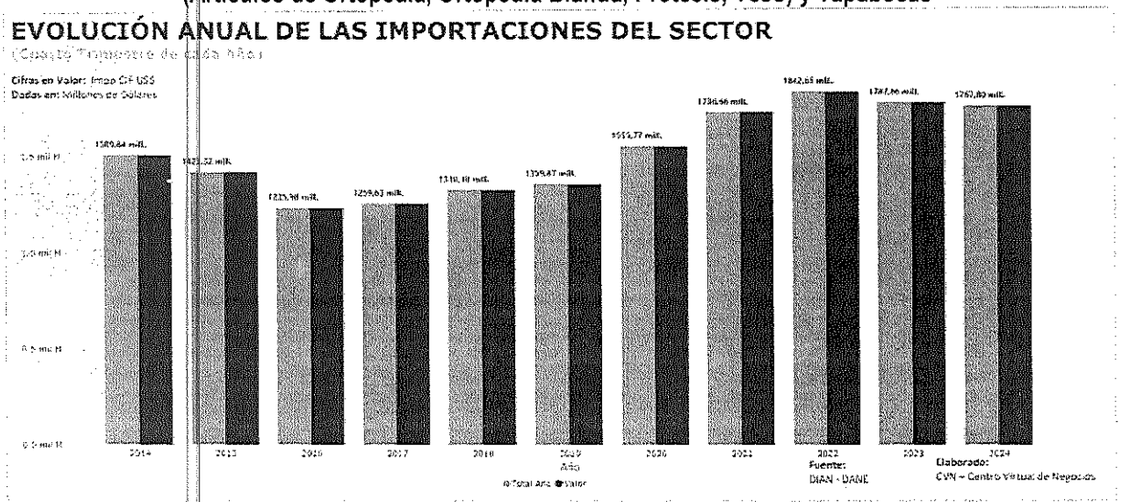

Evolución de las exportaciones en reactivos



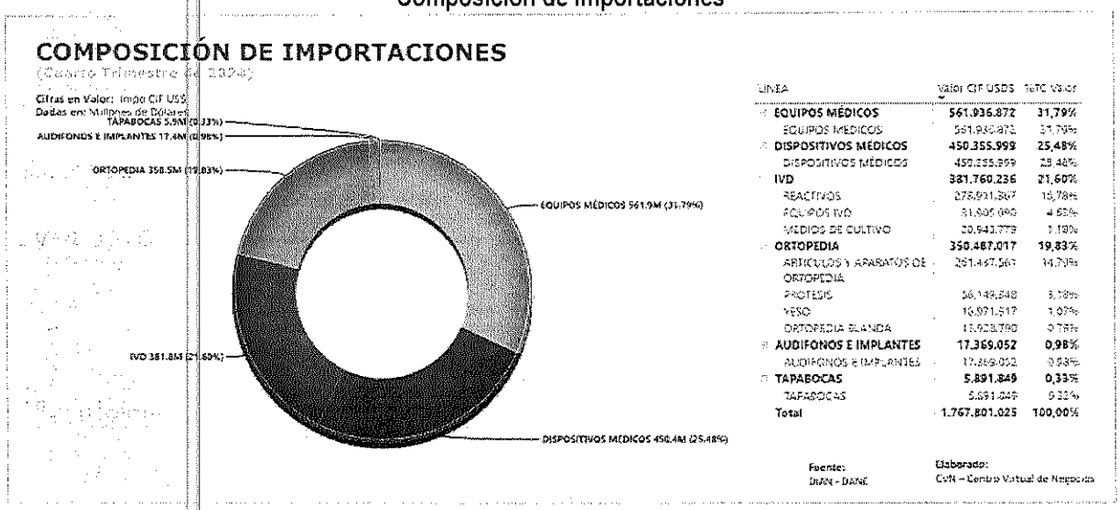

Principales empresas exportadoras medios de cultivo y reactivos



## Evolución anual de las importaciones del sector Audífonos e Implantes, Dispositivos/Equipos médicos, IVD (Equipos, Medios de Cultivo, Reactivos), Ortopedia (Artículos de Ortopedia, Ortopedia Blanda, Prótesis, Yeso) y Tapabocas

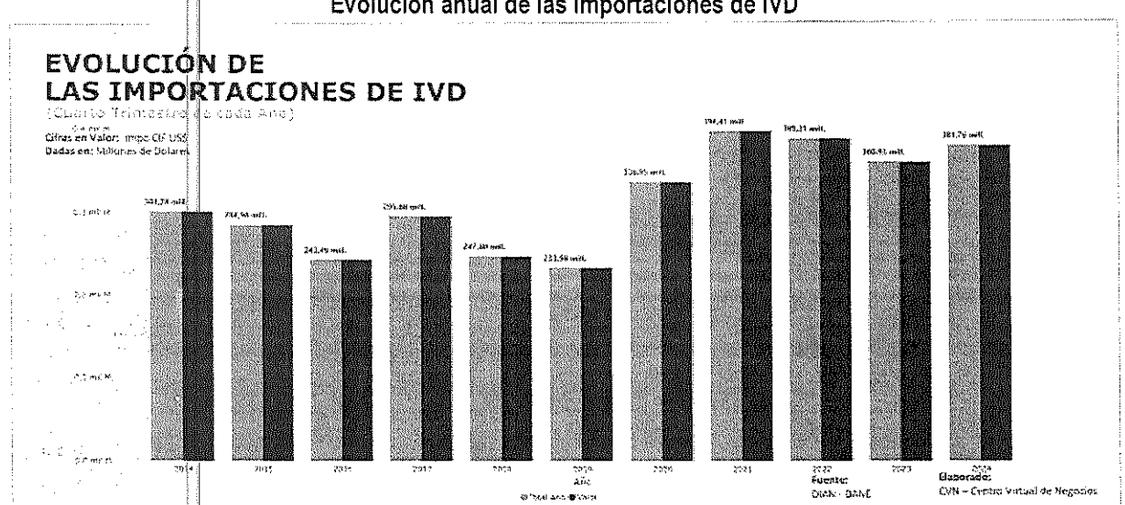



## Composición de importaciones

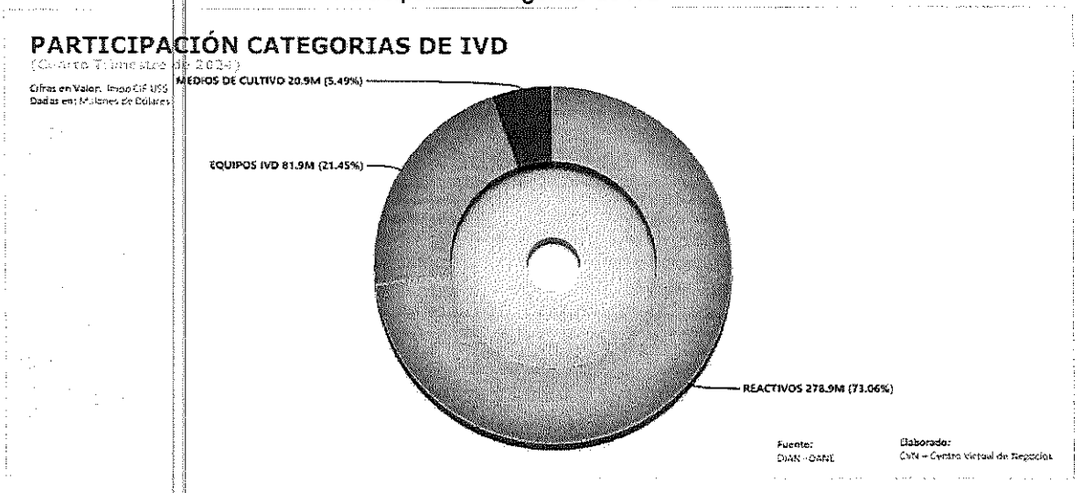



| LINEA | Valor CIF USD$ | %TC Valor |
|---|---|---|
| **EQUIPOS MÉDICOS** | **561.936.872** | **31,79%** |
| EQUIPOS MEDICOS | 561.936.872 | 31,79% |
| **DISPOSITIVOS MEDICOS** | **450.355.999** | **25,48%** |
| DISPOSITIVOS MEDICOS | 450.355.999 | 25,48% |
| **IVD** | **381.760.236** | **21,60%** |
| REACTIVOS | 278.931.367 | 15,78% |
| EQUIPOS IVD | 81.885.090 | 4,63% |
| MEDIOS DE CULTIVO | 20.943.779 | 1,19% |
| **ORTOPEDIA** | **350.487.017** | **19,83%** |
| ARTICULOS Y APARATOS DE ORTOPEDIA | 261.447.567 | 14,79% |
| PROTESIS | 56.148.648 | 3,18% |
| YESO | 16.971.517 | 1,07% |
| ORTOPEDIA BLANDA | 15.919.290 | 0,78% |
| **AUDIFONOS E IMPLANTES** | **17.369.052** | **0,98%** |
| AUDIFONOS E IMPLANTES | 17.369.052 | 0,98% |
| **TAPABOCAS** | **5.891.849** | **0,33%** |
| TAPABOCAS | 5.891.849 | 0,33% |
| **Total** | **1.767.801.025** | **100,00%** |

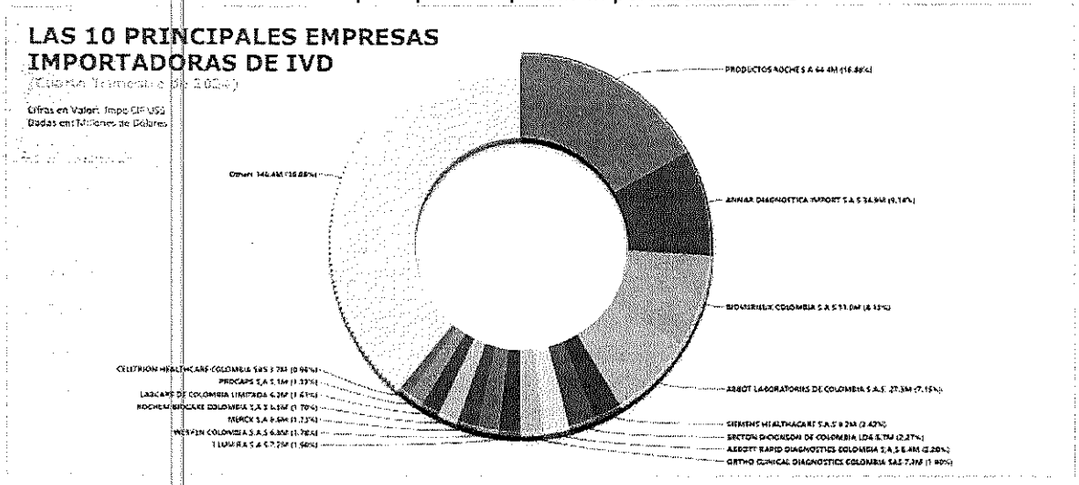
## Evolución anual de las importaciones de IVD



Participación categorías de IVD



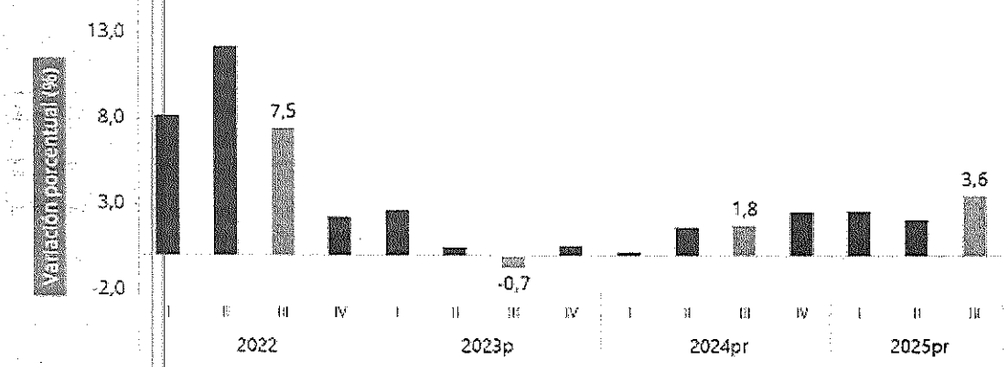

Las 10 principales empresas importadoras de IVD




## 1.1.2. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

En el tercer trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024.

*PIB – Tasas de crecimiento anual en volumen 2022-I / 2025-III*



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 4,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2025, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,8%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,1% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 4,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,5%.

### 1.1.3. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

*Variación anual y mensual - Total nacional 2024 - 2025 (Diciembre)*

| IPC | Diciembre | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Variación anual | | Variación mensual | |
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| IPC total | 5,20 | **5,10** | 0,46 | **0,27** |

En el mes de diciembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,10% en comparación con diciembre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,91%), Educación (7,36%), Salud (7,20%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,37%) y; por último, Transporte (5,35%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,10%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,07%), Bienes y servicios diversos (4,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,76%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,31%), Prendas de vestir y calzado (2,12%), Recreación y cultura (1,85%) y; por último, Información y comunicación (1,22%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

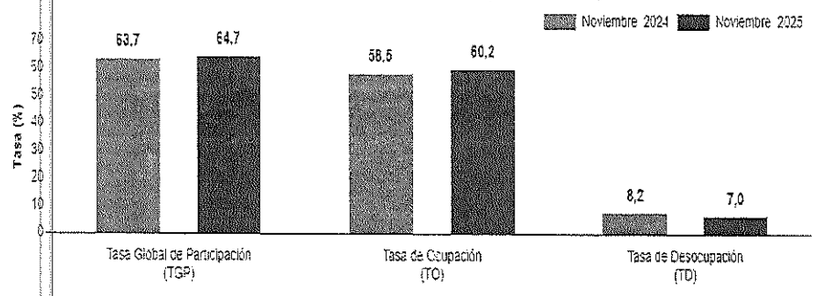
IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto diciembre 2024 - 2025

| | | 2024 | | 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Restaurantes y hoteles | 9,63 | 7,87 | 0,85 | 7,91 | 0,87 |
| Educación | 4,41 | 10,62 | 0,41 | 7,36 | 0,30 |
| Salud | 1,71 | 5,54 | 0,09 | 7,20 | 0,12 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 5,57 | 0,09 | 6,37 | 0,11 |
| Transporte | 12,93 | 5,19 | 0,70 | 5,35 | 0,72 |
| TOTAL | 100,00 | 5,20 | 5,20 | 5,10 | 5,10 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,85 | 3,31 | 0,53 | 5,07 | 0,95 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 3,03 | 0,18 | 4,97 | 0,26 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 6,96 | 2,13 | 4,76 | 1,48 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 2,18 | 0,09 | 3,31 | 0,13 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 2,08 | 0,07 | 2,12 | 0,07 |
| Recreación y cultura | 3,79 | -0,21 | -0,01 | 1,85 | 0,06 |
| Información y comunicación | 4,33 | -0,93 | -0,03 | 1,22 | 0,03 |

## 1.1.4. MERCADO LABORAL

Para el mes de noviembre de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 7,0%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (8,2%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a noviembre de 2024 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,2%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,5%).

*Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)*
*Total nacional – Noviembre (2024-2025)*




En noviembre de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 7,3%, mientras que en noviembre de 2024 fue 8,0%. La tasa global de participación se ubicó en 67,4% y la tasa de ocupación en 62,5%, estas tasas en el mismo mes del año anterior fueron 66,7% y 61,4%, respectivamente.

- **Población ocupada según rama de actividad, mes noviembre 2025**

En el mes de noviembre de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.599 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1,3 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (1,0 puntos porcentuales) y Construcción (0,8 puntos porcentuales).

*Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
*Total nacional* Noviembre *(2024 - 2025)*

| Rama de actividad | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Noviembre 2024 | Noviembre 2025 | Distribución % 2025 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| Población ocupada | 23.605 | 24.598 | 100 | 993 | |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 3.387 | 3.558 | 14.4 | 172 | 1.0 |
| Alojamiento y servicios de comida | 1.680 | 1.827 | 7.4 | 147 | 1.0 |
| Construcción | 1.456 | 1.600 | 6.5 | 144 | 0.8 |
| Transporte y almacenamiento | 1.777 | 1.876 | 7.6 | 98 | 0.4 |
| Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 2.078 | 2.166 | 8.8 | 89 | 0.2 |
| Comercio y reparación de vehículos | 4.075 | 4.140 | 16.8 | 62 | 0.3 |
| Actividades inmobiliarias | 290 | 339 | 1.4 | 49 | 0.2 |
| Administración pública y defensa; educación y atención de la salud humana | 2.972 | 3.019 | 12.3 | 45 | 0.2 |
| Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 909 | 943 | 3.8 | 34 | 0.1 |
| Actividades financieras y de seguros | 418 | 449 | 1.8 | 31 | 0.1 |
| Información y comunicaciones | 457 | 459 | 2.0 | 3 | 0.0 |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos | 1.692 | 1.643 | 7.5 | -49 | -0.2 |
| Industrias manufactureras | 2.553 | 2.451 | 9.9 | -102 | -0.4 |

- **Población ocupada según posición ocupacional, mes noviembre 2025**

En noviembre de 2025, Obrero, empleado particular y Trabajador por cuenta propia fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,1 puntos porcentuales cada una.

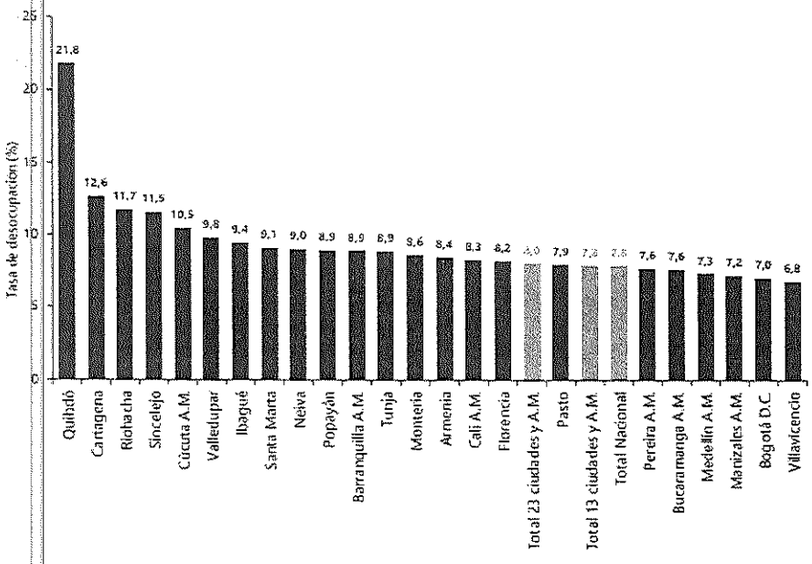
*Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional Total nacional* Noviembre (2024 - 2025)

| Posición ocupacional | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Noviembre 2024 | Noviembre 2025 | Distribución % 2025 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| Población ocupada | 23.605 | 24.598 | 100 | 993 | |
| Obrero, empleado particular | 10.280 | 10.783 | 43.8 | 503 | 2.1 |
| Trabajador por cuenta propia | 9.750 | 10.236 | 41.6 | 487 | 2.1 |
| Jornalero o Peón | 307 | 379 | 1.6 | 72 | 0.3 |
| Empleado doméstico | 730 | 786 | 3.2 | 56 | 0.2 |
| Patrón o empleador | 676 | 650 | 2.6 | -28 | -0.1 |
| Trabajador familiar sin remuneración | 419 | 376 | 1.5 | -43 | -0.2 |
| Obrero, empleado del gobierno | 928 | 881 | 3.6 | -47 | -0.2 |

- **Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre móvil septiembre - noviembre 2025**

Para el trimestre móvil septiembre - noviembre 2025, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (21,8%), Cartagena (12,6%) y Riohacha (11,7%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Manizales A.M. (7,2%), Bogotá D.C. (7,0%) y Villavicencio (6,8%).

*Tasa de desocupación según ciudades Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas Septiembre - noviembre 2025*



## 1.2. ASPECTOS TÉCNICOS:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | PRESENTACION |
|---|---|---|
| A. INSUMOS Y REACTIVOS A CONTRATAR PARA LABORATORIO CLÍNICO | | |
| 1 | ACEITE DE INMERSION | FCO 100 ML |
| 2 | ACETONA | GARRAFA 2,5 LITROS |
| 3 | ACIDOCLORHIDRICO 1 N | 500 ML |
| 4 | ACIDO ACETICO GLACIAL 100% ANHIDRO | FCO 2,5 LTS |
| 5 | ACIDO SULFURICO | 2,5 LITROS |
| 6 | ADENOSINA | 10 GRS |
| 7 | ADA ADENOSINE DE AMINASA | KIT 4X10 ML |
| 8 | AGAR CROMOGENICO PARA CANDIDAS | FCO 254,5 GR |
| 9 | AGAR ENTERICO HEKTOEN | FCO 500 GR |
| 10 | AGAR LIA | FCO 500 GR |
| 11 | AGAR MACKONKEY | FCO 500 GR |
| 12 | AGAR MACKONKEY CON SORBITOL | FCO 500 GR |
| 13 | AGAR MICOSEL | FCO 500 GR |
| 14 | AGAR MOTILIDAD | FCO 500 GR |
| 15 | AGAR MULLER HINTON | FCO 500 GR |
| 16 | AGAR NUTRITIVO | FCO 500 GR |
| 17 | AGAR SABOURAUD | FCO 500 GR |
| 18 | AGAR SALMONELLA SHIGUELLA | FCO 500 GR |
| 19 | AGAR TRIPTICASA SOYA | FCO 500 GR |
| 20 | AGAR XLD | FCO 500 GR |
| 21 | AGUJA DE SEGURIDAD 21 X 1" | CAJA X 48 |
| 22 | AGUJA MULTIPLE 21 G X 1 1/2 mm | CAJA X 100 |
| 23 | AGUJAS DE WINTROBE | UNIDAD |
| 24 | ANTIESTREPTOLISINA LATEX | KIT |
| 25 | ANTIGENOS FEBRILES | KIT 4X10 ML |
| 26 | ASA CALIBRADA DESECHABLE DE 10 MICROLITROS | PAQUETE X 20 |
| 27 | ASA CALIBRADA PLATINO DE 10 MICROLITROS | UNIDAD |
| 28 | AZUL DE METILENO PARA MICROSCOPIA (C.I.52015. | FCO 100 GR |
| 29 | AZUL DE METILENO PREPARADO ZN | FCO*1000 ML |
| 30 | AZUL DE METILENO PARA COLOREADOR AEROSPRAY SERIE 2 ELITECH | FCO X 500 ML |
| 31 | AZUL DE METILENO FOSFATADO | FCO X 200 ML |
| 32 | BALON AFORADO DE 100 ML | UNIDAD |
| 33 | BALON AFORADO DE 1000 ML | UNIDAD |
| 34 | BALON AFORADO DE 500 ML | UNIDAD |
| 35 | BUFFER SOLUCION LIQUIDA PH METRO PH4 | FCO X 500 ML |
| 36 | BUFFER SOLUCION LIQUIDA PH METRO PH7 | FCO X 500 ML |
| 37 | CAJAS DE PETRI DESECHABLE /90*14 MM | CAJA X 500 UN |
| 38 | CAJA TRANSPORTE MUESTRAS | UNIDAD |
| 39 | CAJAS DE PETRI VIDRIO 100 X 15MM | UNIDAD |
| 40 | CALDO BHI | FCO 500 GR |
| 41 | CALDO DE TETRATIONATO | FCO 500 GR |
| 42 | CALDO TRIPTICASA SOYA | FCO 500 GR |
| 43 | CALIBRADOR PHOENIX SPEC440911 | KIT |

| | | |
|---|---|---|
| 44 | CAMISAS AUTOMATICAS | CAJA X 20 |
| 45 | CITRATO DE SODIO | 1000 GR |
| 46 | TRI-SODIO CITRATO DIHIDRATO (106448100) | 1KGR |
| 47 | COLORANTE AZUL DE LACTOFENOL | FCO 100 ML |
| 48 | COLORANTE PREPARADO DE FUSCINA FENICADA PARA BK | FCO 1000 ML |
| 49 | COLORANTE FUCSHINA ZN PARA COLOREADOR AEROSPRAY SERIE 2 | FCO X 500 ML |
| 50 | COLORANTE PREPARADO SAFRANINA DE GRAM | FCO X 1000 ML |
| 51 | COLORANTE FIELD SOLUCION A | FCO X 200 ML |
| 52 | COLORANTE FIELD SOLUCION B | FCO X 200 ML |
| 53 | SAFRANINA EN POLVO PARA MICROSCOPIA (C.I.50240) | FCOX25GR |
| 54 | COLORANTE VIOLETA GENCIANA | FCO 100 GR |
| 55 | COLORANTE VIOLETA GENCIANA PREPARADO PARA GRAM | FCO 1000 ML |
| 56 | COLORANTE WRIGHT PREPARADO PARA HEMATOLOGIA | FCO 1000ML |
| 57 | CRIOVIALES TAPA ROSCA DE 1,8 ML | CAJA X 500 |
| 58 | CULTURE SWABS AMIES CON CARBON | CAJA X50 U |
| 59 | CULTURE SWABS AMIES SIN CARBON | CAJA X50 U |
| 60 | CULTURE SWABS CARY BLAIR | CAJA X50 U |
| 61 | CURITA REDONDA | CAJA X 100 |
| 62 | CHLORAPREP 1 ML 2% CHG SINGLE STERILE APPLICADOR | UNIDAD |
| 63 | DECOLORANTE ELITE PARA COLOREADOR AEROSPRAY SERIE 2 | FCO X 500 ML |
| 64 | DESOXICOLATO DE SODIO C24H38NaO4(D6750) | FCO*100 GR |
| 65 | REACTIVO PARA LA DETERMINACION SEMICUANTITATIVA DE AZUCARES REDUCTORES EN ORINA Y HECES. | CAJA * 25 PRUEBAS |
| 66 | DETERGENTE NO IONICO BIODEGRADABLE | GARRAFA X 5 LTS |
| 67 | DEXTROSA GLUCOSA sobre de 25 gramos | CAJA X 50 U |
| 68 | DISPOSITIVOS PARA SUBCULTIVAR BOTELLAS BACTEC | CAJA X 50 |
| 69 | EQUIPO ALADO 21 g X 3/4 -7" | CAJA X 50 |
| 70 | ELENMEYER 1000 CC | UNIDAD |
| 71 | ETANOL AL 96% GRADO ANALITICO PARA COLOREADOR AEROSPRAY SERIE 2 | FCO X 500 ML |
| 72 | ETANOL ABSOLUTO | GARRAFA 2,5L |
| 73 | ETANOL CETONA | FCO X 1000 ML |
| 74 | FACTORES DE ENREQUECIMIENTO AGAR SANGRE | CAJA 5X 10 ML |
| 75 | FENOL (1002061000) | 1KGR |
| 76 | FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO KH2PO4 | 1000GR |
| 77 | DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO ANHIDRO | 1KGR |
| 78 | TRI-SODIO FOSFATO DODECAHIDRATO | 1KGR |
| 79 | GELIFICANTE DE FLUIDOS BILOGICOS | 10X 20 GR |
| 80 | GLICERINA | 1000 ML |
| 81 | GUANTE RESISTENCIA TERMICA | UNIDAD |
| 82 | HIDROXIDO DE POTASIO EN LENTEJAS | 1000GR |
| 83 | HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS | 1000GR |
| 84 | HOJA DE BISTURI | CAJA X 100 |
| 85 | IODO METALICO- YODO SUBLIMADO PARA ANALISIS | 100 GR |
| 86 | IODURO DE POTASIO | FCO 250 GR |
| 87 | LAMINA EXCAVADA DE 12 CAVIDADES PARA SEROLOGIA | UNIDAD |
| 88 | LAMINAS PORTAOBJETO | CAJA X 50 |
| 89 | LAMINILLAS CUBREOBJETO 22X22 | CAJA X 100 |
| 90 | LUGOL PARASITOLOGICO | FCO X 1000 ML |
| 91 | LUGOL PARA GRAM | FCO 1000ML |

| | | |
|---|---|---|
| 92 | MANGO DE BISTURI NUMERO 3 0 4 | UNIDAD |
| 93 | MARCADOR PERMANENTE | UNIDAD |
| 94 | MEDIO TIOGLICOLATO CON INDICADOR | FCO 500 GR |
| 95 | METANOL ABSOLUTO | GARRAFA 2,5 L |
| 96 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 20-200 ul | UNIDAD |
| 97 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 100 -1000 ul | UNIDAD |
| 98 | MORTERO EN PORCELANA CON PISTILLO 300 ML | UNIDAD |
| 99 | SODIO NITROPRUSIATO DIHIDRATO | FCO 100 GR |
| 100 | MICROHEMATOCRITOS SIN ANTICOAGULANTE | FCO 100 |
| 101 | OXALATO DE AMONIO | FCO 1000GR |
| 102 | PAPEL INDICADOR PH | UNIDAD |
| 103 | PAPEL FILTRO CUALITATIVO 12,5MM | CAJA X 100 |
| 104 | PASTOREX MENINGITIS | CAJA X 25 |
| 105 | PIPETAS VIDRIO 10 ML | UNIDAD |
| 106 | PIPETAS VIDRIO 5ML | UNIDAD |
| 107 | PROBETA 100 ML VIDRIO | UNIDAD |
| 108 | PROBETA 500 ML VIDRIO | UNIDAD |
| 109 | PROBETA PLASTICA 2000 ML | UNIDAD |
| 110 | PT PROTOMBINA | CAJA X 6 VIALES |
| 111 | APTT ELLAGICO | KIT |
| 112 | PCR LATEX | KIT |
| 113 | PUNTA AZULES | BOLSA X 500 |
| 114 | PUNTAS AMARILLAS | BOLSA 1000 U |
| 115 | RA TEST LATEX | KIT |
| 116 | RECIPIENTE RECOLECTOR DE ORINA DE 24 H | UNIDAD |
| 117 | RECIPIENTES PLASTICOS 3 LT | UNIDAD |
| 118 | RECIPIENTES PLASTICOS 1 LT | UNIDAD |
| 119 | RECIPIENTES PLASTICOS 2LT | UNIDAD |
| 120 | ROLLO PAPEL TERMICO 30M X57MM | UNIDAD |
| 121 | ROLLO PAPEL TERMICO PARA INSTRUMENTOS VESMATIC DIESSSE (ITALIA) 55MM | UNIDAD |
| 122 | SANGRE OCULTA MATERIA FECAL POR INMUNOENSAYO | KIT |
| 123 | SENSIDISCO CEFAZOLIN | 50 SENSIDISCOS |
| 124 | SENSIDISCO DE CLORANFENICOL | 50 SENSIDISCOS |
| 125 | SENSIDISCO AMPICILINA | 50 SENSIDISCOS |
| 126 | SENSIDISCO APB (AC BORONICO) | 50 SENSIDISCOS |
| 127 | SENSIDISCO CEFOTAXIME | 50 SENSIDISCOS |
| 128 | SENSIDISCO CEFOXITIN | 50 SENSIDISCOS |
| 129 | SENSIDISCO CEFTAZIDIMA | 50 SENSIDISCOS |
| 130 | SENSIDISCO CEFTAZIDIMA/ AVIBACTAM (CAZ/AVI) | 50 SENSIDISCOS |
| 131 | SENSIDISCO CEFTRIAXON | 50 SENSIDISCOS |
| 132 | SENSIDISCO CIPROFLOXACINA | 50 SENSIDISCOS |
| 133 | SENSIDISCO CLINDAMICINA | 50 SENSIDISCOS |
| 134 | SENSIDISCO EDTA SMA | 50 SENSIDISCOS |
| 135 | SENSIDISCO IMIPENEM | 50 SENSIDISCOS |
| 136 | SENSIDISCO MEROPENEM | 50 SENSIDISCOS |
| 137 | SENSIDISCO ERTAPENEM | 50 SENSIDISCOS |
| 138 | SENSIDISCO OXACILINA | 50 SENSIDISCOS |
| 139 | SENSIDISCO PIPERACILINA TAZOBACTAM | 50 SENSIDISCOS |
| 140 | SENSIDISCO TRIMETROPIN SULFA | 50 SENSIDISCOS |
| 141 | SENSIDISCO DE VANCOMICINA | 50 SENSIDISCOS |

| | | |
|---|---|---|
| 142 | SENSIDISCO AZTREONAM(ATM) | 50 SENSIDISCOS |
| 143 | SOLUCION AMORTIGUADORA / SALES FOSFATADAS | FCO X 500 ML |
| 144 | SOLUCION KCL PARA ELECTRODO DE PH METRO | FCO X 250 ML |
| 145 | SULFATO DE AMONIO (NH4)2SO4 | 1000 GR |
| 146 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 5-50 uL | UNIDAD |
| 147 | TAXO N -OXIDASA | 50 TAXOS |
| 148 | TAXO P | 50 TAXOS |
| 149 | TEST EMBARAZO | FCO 25 PBAS |
| 150 | TORNIQUETE PLANO STRETCH LIBRE DE LATEX | CAJA X 25 |
| 151 | TRASPONDER REF 1000 PRUEBAS PARA VESMATIC CUBE 200/80/30 DIESSE (ITALIA) | KIT X 1000 PBAS |
| 152 | TUBO TAPA ROJA CON ACTIVADOR DE COAGULO 6 ML (13X100mm) | CAJA *100 |
| 153 | TUBO AL VACIO TAPA GRIS 6 ML (13X100mm) CON OXALATO DE POTASIO Y FLUORURO DE SODIO. | CAJA *100 |
| 154 | TUBO CONICO PLASTICO 14 ML O 12 ML | 50 UNIDADES |
| 155 | TUBO CONICO PLASTICO DE 50 ML | 50 UNIDADES |
| 156 | TUBO CONICO UROANALISIS SIN CONSERVADOR 8 ml | CAJA X 100 |
| 157 | TUBO TAPA AZUL ADULTO 2,7 ML | CAJA X 100 U |
| 158 | TUBO TAPA LILA ADULTO 4ML | CAJAX100 U |
| 159 | TUBO TAPA AMARILLA PEDIATRICO 1 ML | CAJA X 100 |
| 160 | TUBO TAPA LILA PEDIATRICO 1ML | CAJA X 100 |
| 161 | TUBO TAPA AZUL PEDIATRICO 1,8 ML | CAJA X 100 |
| 162 | TUBO TAPA ROSCA PARA CULTIVO EN VIDRIO 20 X 150 MM | UNIDAD |
| 163 | TUBOS DE VIDRIO 12*75 | 100 UNDS |
| 164 | TUBOS EPENDORF 1,5 ML | BOLSA X 500 |
| 165 | TUBO AMARILLO SILICA GEL 5 ML | CAJA X 100 |
| 166 | TUBOS VIDRIO 13 X 100 | 100 UNDS |
| 167 | TUBOS WINTROBE | UNIDAD |
| 168 | VASO DE PRECIPITADO PLASTICO DE 500 ML | UNIDAD |
| 169 | VDRL 250 PBAS | KIT |
| 170 | PRUEBA TREPONEMICA RAPIDA | KIT X 25 PRUEBAS |
| 171 | TUBO TAPA PERLA 5,0 ML | GRADILLA X 100 |
| 172 | TUBO TAPA VERDE 4,0 ML | GRADILLA X 100 |
| 173 | PAPEL DE ARROZ | 50 HOJAS |
| 174 | ALCOHOL ACIDO ZN | FCO X 1000 ML |
| 175 | PIPETAS PASTEUR | CAJA X 500 |
| 176 | PLATE TRYPTICASE SOYA AGAR 5% | CAJA X 20 |
| 177 | PLATE MACCONKEY II AGAR | CAJA X 20 |
| 178 | PLATE CHOCOLATE II AGAR | CAJA X 20 |
| 179 | PLATE MUELLER HINTON II | CAJA X 20 |
| 180 | XILOL | FCO X 1000 ML |
| 181 | RASTRILLO BACTERIOLOGICO EN VIDRIO LONG 14 CMS | UNIDAD |
| 182 | RAPID NH NEISSERIA/ HAEMOPHILUS | KIT X 20 PBAS |
| 183 | FLUIDO DE INOCULACION 1ML | KIT X 20 TUBOS |
| 184 | RAPID NITRATE A | FCO X 15 ML |
| 185 | RAPID NITRATE B | FCO X 15 ML |
| 186 | REACTIVO INDOL | FCO X 15 ML |
| 187 | STREPTEX KIT X 50 PBAS | KIT X 50 PBAS |
| 188 | RAPID ONE ENTEROBACTERIAS SYSTEM (Vida útil aprox 11 meses) | KIT X 20 PBAS |

| | | |
|---|---|---|
| 189 | FLUIDO DE INOCULACION 2ML | KIT X 20 TUBOS |
| 190 | REACTIVO INDOL | FCO X 15 ML |
| 191 | MICROBAT OXIDASA | KIT X 100 TEST |
| 192 | MCFARLAND EQUIVALENCE TURIDITY 2,0 X TUBO | TUBO |
| 193 | MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL | 1,5 ML |
| 194 | HISOPOS DE RAYON O DACRON ESTERILES | PAQ X 480 UND |
| 195 | PAPEL PARAFINADO | ROLLO X350 MTS |
| 196 | PRUEBA VHI1/2 CUARTA GENERACION | CAJA X100 PBAS |
| 197 | PERILLA DE GOMA PARA PIPETA DE VIDRIO | UNIDAD |
| 198 | PASTOREX CRYPTO PLUS | CAJAX 60 PRUEBAS |
| 199 | PINZA KELLY RECTA SIN DIENTES DE 20 CM DE ACERO QUIRURGICO (PARA TOMA DE MUESTRAS DE LEPRA) | UNIDAD |
| 200 | PINZA KELLY RECTA CON DIENTES DE 14CM DE ACERO QUIRURGICO (PARA CULTIVOS CUANTITATIVOS DE TEJIDO POR GRAMO) | UNIDAD |
| 201 | PINZA KELLY RECTA CON DIENTES DE 20CM DE ACERO QUIRURGICO (PARA TOMA DE MUESTRAS DE LEPRA-LESIONES LISAS). | UNIDAD |
| 202 | PINZA KELLY CURVA CON DIENTES DE 20CM DE ACERO QUIRURGICO (PARA MANEJO DE LAMINAS DE BACILOSCOPIAS). | UNIDAD |
| 203 | SENSIDISCO AMIKACINA | 50 SENSIDISCOS |
| 204 | SENSIDISCO CEFEPIME | 50 SENSIDISCOS |
| 205 | SANGRE DE CORDERO | FRASCO *100ML |
| 206 | SOLUCION SUDAN III | FRASCO * 100ML |
| 207 | NG TEST CARBA 5 / CASSETTE | KIT * 20 TEST |
| 208 | SENSIDISCO DAPTOMICINA | 50 SENSIDISCOS |
| 209 | SENSIDISCO LINEZOLID | 50 SENSIDISCOS |
| 210 | SENSIDISCO TEICOPLAMINA | 50 SENSIDISCOS |
| 211 | PUNTAS DESECHABLES BLANCAS DE 1-1000 ul FILTER PIPETTE TIP UNIVERSAL LOW RETENTION GRADUATED NATURAL, 84 MM. EXTENDED LENGTH, STERILE, 96 RACK | CAJA X 96 |
| 212 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 0,5-10 ul | UNIDAD |
| 213 | GLICEROL | UNIDAD |
| 214 | MEDIO DE CULTIVO PARA PRESERVACION DE CEPAS SKIM MILK POWDER | UNIDAD |
| 215 | SOLUCION DE TINTA CHINA PARA DETECCION DE HONGOS ENCAPSULADOS. | UNIDAD |
| 216 | PRUEBA DE ANTIGENO DE SARS-CoV-2 (COVID-19) CON SENSIBLIDAD Y ESPECIFIDAD MAYOR O IGUAL A 90% | CAJA X 25 PRUEBAS |
| 217 | LANCETA MICROTAINER PARA TOMA DE MUESTRA DE TALÓN EN EL RECIÉN NACIDO QUIKHEEL (PROFUNDIDAD DE 0.85MM Y ANCHO DE 1.75 MM) | CAJA * 50 UNIDADES |
| 218 | LANCETA MICROTAINER PARA TOMA DE MUESTRA DE TALÓN EN EL RECIÉN NACIDO QUIKHEEL (PROFUNDIDAD DE 1.0MM Y ANCHO DE 2.50 MM) | CAJA * 50 UNIDADES |
| 219 | SENSIDISCO ERITROMICINA DE 15µg | 50 SENSIDISCOS |
| 220 | PLATE AGAR SANGRE | CAJA X 10 |
| 221 | PLATE XLD (Xilosa, Lisina, Desoxicolato) AGAR | CAJA X 10 |
| 222 | PLATE HEKTOEN ENTERICO AGAR | CAJA X 10 |
| 223 | PLATE SALMONELLA SHIGELLA AGAR | CAJA X 10 |

| | | |
|---|---|---|
| 224 | PLATE MYCOSEL AGAR | CAJA X 10 |
| 225 | PLATE SABOURAUD AGAR | CAJA X 10 |
| 226 | PLATE STREPTOCOCCUS TIPO B AGAR | CAJA X 10 |
| 227 | PLATE PAPA DEXTROSA AGAR | CAJA X 10 |
| 228 | CALDO MUELLER HINTON AJUSTADO A CATIONES | CAJA X 10 |
| 229 | SENSIDISCOS DE SULFATO DE COLISTINA 10 µg | 50 SENSIDISCOS |
| 230 | SENSIDISCO AMPICILINA -SULBACTAM | 50 SENSIDISCOS |
| 231 | SENSIDISCO GENTAMICINA | 50 SENSIDISCOS |
| 232 | SENSIDISCO LEVOFLOXACINA | 50 SENSIDISCOS |
| 233 | SENSIDISCO CEFUROXIMA | 50 SENSIDISCOS |
| 234 | SENSIDISCO NITROFURANTOINA | 50 SENSIDISCOS |
| 235 | SENSIDISCO AZITROMICINA | 50 SENSIDISCOS |
| 236 | SENSIDISCO PENICILINA G | 50 SENSIDISCOS |
| 237 | SENSIDISCO DE BACITRACINA | 50 SENSIDISCOS |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **PRESENTACION** |
| | **B. INSUMOS Y REACTIVOS A CONTRATAR PARA LABORATORIO HEMATOLOGÍA ESPECIAL** | |
| 1 | ACEITE DE INMERSION | FCO 100 ML |
| 2 | ÁCIDO ACÉTICO (GLACIAL) 100% ANHIDRO | FCO 2,5 LITROS |
| 3 | ACIDOCLORHIDRICO FUMANTE 37% | FCO 2,5 LITROS |
| 4 | ACIDO SULFURICO | 2,5 LITROS |
| 5 | AGUJA DE SEGURIDAD 21 X 1" | CAJA X 48 |
| 6 | ANTICOAGULANTE CITRATO DE SODIO AL 3,8% | FCO 500ML |
| 7 | ANTICOAGULANTE EDTA | FCO 500 ML |
| 8 | AZUL DE CRESILO BRILLANTE | FCO 100 ML |
| 9 | AZUL DE BROMOTIMOL | FCO 50 ML |
| 10 | BALON AFORADO *250ML | UNIDAD |
| 11 | BISBENZIDINA >98% | FCO 1GRS |
| 12 | 5-BROMO 2 DEOXIURIDINA 99% | FCO 100 MG |
| 13 | BUFFER ESTERIL, ph 7.4 NEUTRO PARA CULTIVO CELULAR (SIN CALCIO, MAGNESIOY ROJO DE FENOL NI PIRUVATO DE SODIO. | FCO 100ML |
| 14 | BUFFER ph 10.0 (COMPATIBLE CON PHMETRO MODELO F-71G MARCA LAQUA –HORIBA SCIENTIFIC PROPIEDAD DE LA ESEHUS. | FCO 500 ML |
| 15 | BUFFER ph 4.0 (COMPATIBLE CON PHMETRO MODELO F-71G MARCA LAQUA –HORIBA SCIENTIFIC PROPIEDAD DE LA ESEHUS | FCO 500 ML |
| 16 | BUFFER ph 7.0 (COMPATIBLE CON PHMETRO MODELO F-71G MARCA LAQUA –HORIBA SCIENTIFIC PROPIEDAD DE LA ESEHUS | FCO 500 ML |
| 17 | REACTIVO PARA PTT COMPATIBLE CON EL EQUIPO DE COAGULACION STAR MAX PROPIEDAD DE LA ESEHUS | KIT |
| 18 | CAJA DE CULTIVO ESTERIL SIN FILTRO DE VENTILACION EN LA TAPA. LIBRE DE DNASA, RNASA, NO PIROGENOS, ELABORADAS EN POLIESTIRENO | BOLSA*10 UNIDADES |
| 19 | CAJA DE CULTIVO ESTERIL CON FILTRO DE VENTILACION EN LA TAPA DE 25 CMS2. LIBRE DE DNASA, RNASA, NO PIROGENOS, ELABORADAS EN POLIESTIRENO | BOLSA*10 UNIDADES |
| 20 | CAJA EN POLIPROPILENOPARA ALMACENAMIENTO DE PUNTAS AZULES. CAPACIDAD DE (60) AUTOCLAVABLE. | UNIDAD |
| 21 | CAJA EN POLIPROPILENOPARA ALMACENAMIENTO DE LAMINAS PORTAOBJETO CAPACIDAD DE (50). COLOR BLANCO | UNIDAD |

| | | |
|---|---|---|
| 22 | CAJA RACK EN POLIPROPILENOPARA ALMACENAMIENTO DE PUNTAS AMARILLAS. CAPACIDAD DE (96) AUTOCLAVABLE. | UNIDAD |
| 23 | CAJA RACK EN POLIPROPILENOPARA ALMACENAMIENTO DE PUNTAS BLANCAS. CAPACIDAD DE (96) AUTOCLAVABLE. | UNIDAD |
| 24 | CESTILLO PARA TINCION EN ACERO INOXIDABLE RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 100 GRADOS CENTIGRADOS. CAPACIDAS DE 10 LAMINAS PORTABOJETO ESTANDAR | UNIDAD |
| 25 | CITRATO DE SODIO DIHIDRATADO. HOC PARA BIOLOGIA MOLECULAR. LIBRE DE DNASA, RNASA. PUREZA DE 99.7% | UNIDAD |
| 26 | CLORURO DE CALCIO 0.025M COMPATIBLE CON EL EQUIPO DE COAGULACION STAR MAX PROPIEDAD DE LA ESEHUS | UNIDAD |
| 27 | CLORURO DE SODIO >99% | FCO 500 GR |
| 28 | CLORURO DE POTASIO | FCO 1 KG |
| 29 | CRIOCAJA POLICARBONATO PARA ALMACENAR CRIOTUBOS DE 2ML CON CAPACIDAD DE (100) TUBOS.DE CUADRICULA DE 10*10 NUMERADA RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -196°C+121°C.COLOR TRANSPARENTE | UNIDAD |
| 30 | CRIOCAJA POLICARBONATO PARA ALMACENAR CRIOTUBOS DE 2ML CON CAPACIDAD DE (100) TUBOS.DE CUADRICULA DE 10*10 NUMERADA RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -196°C+121°C. COLOR VERDE | UNIDAD |
| 31 | CRIOVIALES DE REACCION TAPA ROSCA DE 1,8 ML NUMERADA RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -196°C. | BOLSA X 500 UNIDADES |
| 32 | CONTROL INTERNO NORMAL Y PATOLOGICO COMPATIBLE CON EL EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO DE COAGULACION STAR MAX PROPIEDAD DE LA ESEHUS | CAJA X 24 12VIALES LIOFILIZADOS NORMAL Y 12 VIALES LIOFILIZADOS PATOLOGICOS |
| 33 | CUBETAS DE REACCION COMPATIBLE CON EL EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO DE COAGULACION STAR MAX PROPIEDAD DE LA ESEHUS | BOLSA DE 150 X4 CUBETAS |
| 34 | CUBETAS DE VIDRIO PARA CESTILLOS PARA TINCION (108X90X70) | UNIDAD |
| 35 | CUCHILLAS DE BAJO PERFIL DE 34°/80MM PARA EL MICROTOMO DE PROPIEDAD DE LA ESEHUS | CAJAX50 |
| 36 | DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO DODECAHIDRATO P. A | FCO 1KG |
| 37 | DISPENSADOR DE PERLAS O BALINES COMPATIBLE CON EL EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO DE COAGULACION STAR MAX PROPIEDAD DE LA ESEHUS | UNIDAD |
| 38 | ETIQUETAS ADHESIVAS BLANCAS DE 60X32MM. (PAPEL TERMICO RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -196°C.) COMPATIBLE CON LA ZEBRA GC420T PROPIEDAD DE LA ESEHUS | ROLLO |
| 39 | ENTELLAN MEDIO DE MONTAJE RAPIDO PARA MICROSCOPIA. LIBRE DE AGUA. INIDCE REFRACTARIO 1.492-1,500 A 20°C | FCOX500ML |
| 40 | EOSINA AZUL DE METILENO WRIGHT EN POLVO, PARA TINCION DE MEDULA OSEA Y SANGRE PERIFERICA | FCO X 25 GRAS |
| 41 | ETIQUETAS ADHESIVAS BLANCAS DE 22X15MM. (PAPEL TERMICO RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -196°C.) COMPATIBLE CON LA ZEBRA GC420T PROPIEDAD DE LA ESEHUS | ROLLO |
| 42 | EXTRAN NEUTRO | FC*2,5 LTS |
| 43 | FORMALDEHIDO EN SOLUCION 37% PARA SINTESIS. ESTABILIZADO CON 10% METANOL | FCOX1LTS |
| 44 | FORMAMIDA P.A. A | FCO 2,5 LTS |

| | | |
|---|---|---|
| 45 | FRASCO SCOTCH TAPA ROSCA AZUL VIDRIO CLARO. CAPACIDAD DE 1000 ML AUTOCLAVABLE PARA ALMACENAR MEDIOS DE CULTIVO. | UNIDAD |
| 46 | FRASCO SCOTCH TAPA ROSCA AZUL VIDRIO CLARO. CAPACIDAD DE 500 ML AUTOCLAVABLE PARA ALMACENAR MEDIOS DE CULTIVO | UNIDAD |
| 47 | FRASCO SCOTCH TAPA ROSCA AZUL VIDRIO CLARO. CAPACIDAD DE 100 ML AUTOCLAVABLE PARA ALMACENAR MEDIOS DE CULTIVO | UNIDAD |
| 48 | FRASCO SCOTCH TAPA ROSCA AZUL VIDRIO AMBAR. CAPACIDAD DE 500 ML AUTOCLAVABLE PARA ALMACENAR MEDIOS DE CULTIVO | UNIDAD |
| 49 | COLORANTE DE GIEMSA | FCO X 25 GRS |
| 50 | GLICEROL ANHIDRO PARA SINTESIS O GLICERINA | FCO x 1LTS |
| 51 | GRADILLA PARA TUBOS FALCON DE 15 ML | UNIDAD |
| 52 | GRADILLA PARA TUBOS FALCON DE 50 ML | UNIDAD |
| 53 | HIDROXIDO DE BARIO OCTAHIDRATADO | FCO X 500 GRS |
| 54 | JARRAS COPLIN EN VIDRIO RESISTENTES A TEMPERATURAS DE 100 °C, CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR CESTILLOS DE 10 LAMINAS PORTAOBJETO ESTÁNDAR | UNIDAD |
| 55 | LAMINAS PORTAOBJETOS CARGADAS POSITIVAMENTE | CAJAX72 |
| 56 | LAMINAS PORTAOBJETOS CON BANDA DE ESCRITURA SEPARADAS 25,4X76,2MM DE UN 1MM DE GROSOR | CAJA X50 |
| 57 | LAMINILLAS CUBRE OBJETO DE 60X24MM | CAJAX100 |
| 58 | LAMINILLAS CUBRE OBJETO DE 22X40MM | CAJAX100 |
| 59 | MARIPOSA PARA TOMA DE MUESTRAS SANGUINEAS. CIERRE DE SEGURIDAD AGUJAS DE 21G | CAJAX50 |
| 60 | METANOL PARA ANALISIS | FCOX2,5 LTS |
| 61 | METROTEXATE HIDRATO >98% EN POLVO | FRASCOX10MG |
| 62 | MICROHEMATOCRITOS CON HEPARINA DE SODIO | FRASCOX100 |
| 63 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 100 -1000 ul | UNIDAD |
| 64 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 0,5 A 10 MICROLITROS | UNIDAD |
| 65 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 20-200 ul | UNIDAD |
| 66 | TUBO TAPA LILA PEDIATRICO 1ML(EDTA) | CAJA X100 |
| 67 | MITOMICINA C (PROVENIENTE DEL STREPTOMYCES CAESPITOSUS POWDER PARA CULTIVOS CELULARES | FRASCO X 2MG |
| 68 | REACTIVO PARA PT COMPATIBLE CON EL EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO DE COAGULACION STAR MAX PROPIEDAD DE LA ESEHUS | KITX6 |
| 69 | NITRATO DE PLATA | FCO X 250GRS |
| 70 | PAPEL DE ARROZ SUAVES PARA MICROSCOPIA | 50 HOJAS |
| 71 | PAPEL FILTRO GRADO 389 REDONDO PUNTO BLANCO. TAMAÑO DE 11 CMS BOECO, POROSIDAD MEDIA, LIBRE DE CENIZAS, RESISTENTE AL MOJADO. | CAJAX100 |
| 72 | PAPEL INDICADOR DE PH 1-14 | UNIDAD |
| 73 | PAPEL PARAFILM ROLLO DE 100MM DE ANCHOX 38 MTS DE LARGO | UNIDAD |
| 74 | PEGANTE BOXER PARA TRABAJO DE TECNICA FISH | FCO * 500 ML |
| 75 | PERLAS O BALINES COMPATIBLE CON EL EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO DE COAGULACION STAR MAX PROPIEDAD DE LA ESEHUS | BOLSA |
| 76 | PIPETA PASTEUR DESECHABLES EN PLASTICO 3ML | CAJAX500 |

| | | |
|---|---|---|
| 77 | PIPETA SEROLOGICA EN POLIESTIRENO 5ML ESTERIL | CAJAX200 |
| 78 | PIPETA SEROLOGICA EN POLIESTIRENO 10ML ESTERIL | CAJA X200 |
| 79 | POTASIO DIHIDROGENOFOSFATO P. A | FRASCOX1KILO |
| 80 | PROBETA DE 50ML EN VIDRIO AUTOCLAVABLE | UNIDAD |
| 81 | PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA 0,5 A 10 MICROLITROS AUTOCLAVABLES A 120 °C | BOLSAX1000 |
| 82 | PUNTAS AMARILLAS DESECHABLES | BOLSA X 1000 |
| 83 | PUNTAS AZULES DESECHABLES AUTOCLAVABLES A 120 °C | BOLSA X 500 |
| 84 | PUNTAS DESECHABLES BLANCAS DE 1-10 ML PARA PIPETEADOR MARCA BOECO PROPIEDAD DE LA ESEHUS. AUTOCLAVABLES | BOLSA X 1000 |
| 85 | RELOJ/CRONOMETRO PARA USO DE LABORATORIO DIGITAL 4 | UNIDAD |
| 86 | SAFRANINA PARA MICROSCOPIA | FCOX25GRS |
| 87 | SOPORTE MICROPIPETAS REDONDO | UNIDAD |
| 88 | TUBO TAPA AZUL ADULTO 2,7 ML | CAJA X100 |
| 89 | TUBO TAPA ROJA ADULTO 6ML CON ACTIVADOR DE COAGULO | CAJAX100 |
| 90 | TUBO TAPA LILA ADULTO 4ML | CAJAX100 |
| 91 | TUBOS TAPA AMARILLA SILICA GEL 5 ML | CAJAX100 |
| 92 | TUBO AL VACIO TAPA VERDE CON HEPARINA SODICA 4ML | CAJAX100 |
| 93 | TUBO FALCON DE ENSAYO DE POLIESTIRENO DE FONDO REDONDO CON TAPA A PRUEBA DE COLADOR DE CÉLULAS DE 5ML (12X75MM) | BOLSAX500 UNIDADES |
| 94 | TUBOS EPPENDORF 1,5 ML RESISTENTES A TEMPERATURAS DE -195 GRADOS | BOLSAX500 UNIDADES |
| 95 | TUBOS EPPENDORF 0,5 ML RESISTENTES A TEMPERATURAS DE -195 GRADOS | BOLSAX500 UNIDADES |
| 96 | TUBOS PARA CENTRIFUGA DE 15ML LIMPIOS DE POLIPROPILENO, GRADUADOS CON TAPA ROSCA Y LIBRES DE DNASAS Y RNASAS | BOLSA X 25 UNIDADES |
| 97 | TUBOS PARA CENTRIFUGA DE 15ML ESTERILES DE POLIPROPILENO, GRADUADOS CON TAPA ROSCA Y LIBRES DE DNASAS Y RNASAS | BOLSA X 50UNIDADES |
| 98 | TUBOS PARA CENTRIFUGA DE 50 ML LIMPIOS DE POLIPROPILENO, GRADUADOS CON TAPA ROSCA Y LIBRES DE DNASAS Y RNASAS | BOLSA X 25 UNIDADES |
| 99 | TUBOS PARA CENTRIFUGA DE 50 ML ESTERILES DE POLIPROPILENO, GRADUADOS CON TAPA ROSCA Y LIBRES DE DNASAS Y RNASAS | BOLSA X 25 UNIDADES |
| 100 | TRISODIO CITRATO DIHIDRATO P. A | FCO X 1KGR |
| 101 | TORNIQUETE PLANO LIBRE DE LATEX | CAJAX25 |
| 102 | UNIDADES DE FILTRACIÓN A VACÍO STERICUP ESTÉRILES CON CAPACIDAD DE 250 ML Y COMPATIBLES CON LA BOMBA DE VACÍO DE PROPIEDAD DE LA ESE HUS. INCLUYE CERTIFICADO DE ANÁLISIS Y FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 1 AÑO PARA LA ESTERILIDAD | CAJAX12 |
| 103 | UNIDADES DE FILTRACIÓN A VACÍO STERICUP ESTÉRILES CON CAPACIDAD DE 150 ML Y COMPATIBLES CON LA BOMBA DE VACÍO DE PROPIEDAD DE LA ESE HUS. INCLUYE CERTIFICADO DE ANÁLISIS Y FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 1 AÑO PARA LA ESTERILIDAD | CAJAX12 |

| | | |
|---|---|---|
| 104 | QUINACRINA DIHIDROCLORIDE AL 90% | FCOX100MG |
| 105 | BICARBONATO DE SODA EMPAQUE CON CIERRE ZIP | BOLSA X500GRS |
| 106 | ROLLO DE PAPEL TERMICO DE 60MX32MM | UNIDAD |
| 107 | ROLLO DE PAPEL TERMICO DE 53MX28MM | UNIDAD |
| 108 | FERROCIANURO DE POTASIO | FCOX500 GRS |
| 109 | PINZA DE ACERO INOXIDABLE PUNTA ROMA DERECHA DE 25 CM | UNIDAD |
| 110 | GRADILLA PARA TUBOS DE 15 ML Y 50 ML, 20 POSICIONES PARA 15 ML Y 30 POSICIONES PARA TUBOS 50 ML. (Estable en baño Maria) | UNIDAD |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **PRESENTACION** |
| **C. INSUMOS Y REACTIVOS A CONTRATAR PARA EL HEMOCENTRO** | | |
| 1 | AGUJAS TUBOS VACUNTAINER 21 G/38 MM | CAJA X 100 UNIDADES |
| 2 | ALBÚMINA AL 30%. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Incoloro | FCO X 10 ML |
| 3 | ANTI A. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Color azul | FCO X 10 ML |
| 4 | ANTI A, B. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Incoloro. | FCO X 10 ML |
| 5 | ANTI B. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Color amarillo | FCO X 10 ML |
| 6 | ANTI C. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Incoloro | FCO X 5 ML |
| 7 | ANTI c. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Incoloro | FCO X 5 ML |
| 8 | ANTI CDE. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Incoloro | FCO X 10 ML |
| 9 | ANTI D. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Incoloro | FCO X 10 ML |
| 10 | ANTI E. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Incoloro | FCO X 5 ML |
| 11 | ANTI e. Líquido. Aspecto transparente, sin precipitados. Incoloro | FCO X 5 ML |
| 12 | AZUL DE BROMOTIMOL (ALBOR) | FCOX50 ML |
| 13 | AZUL DE METILENO FOSFATADO | FCO X 200 ML |
| 14 | CAJA DE TRANSPORTE DE MUESTRAS | UNIDAD |
| 15 | CAJAS EN ACRÍLICO PARA ALMACENAMIENTO DE ALÍCUOTAS DE 2.0 ML EN SEROTECA, para almacenamiento y / o congelamiento | UNIDAD |
| 16 | COLORANTE FIELD SOLUCION A | FCO X 200 ML |
| 17 | COLORANTE FIELD SOLUCION B | FCO X 200 ML |
| 18 | LAMINA CONCAVA PARA COLORACION | UNIDAD |
| 19 | LAMINAS PORTAOBJETOS CON BANDA DE ESCRITURA SEPARADAS 25,4X76,2MM DE UN 1MM DE GROSOR | CAJA X 50 UNID |
| 20 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 20-200 ul | UNIDAD |
| 21 | MICROPIPETA AUTOMATICA VARIABLE DE 5-50 ul | UNIDAD |
| 22 | PAPEL FILTRO CUALITATIVO | CAJA X 100 |
| 23 | PINZAS KELLY RECTAS | UNIDAD |

| | | |
|---|---|---|
| 24 | PUNTAS DESECHABLES AMARILLAS. para micropipetas con capacidad de 2 a 200 ul | BOLSA X 1000 UNIDADES |
| 25 | SOLUCION AMORTIGUADORA / SALES FOSFATADAS | FCO X500ML |
| 26 | SOPORTE TIPO LINEAL PARA PIPETA | UNIDAD |
| 27 | SUERO DE COOMBS POLIESPECÍFICO. Líquido. Aspecto sin precipitados | FCO X 10 ML |
| 28 | TIJERAS DE MAYO | UNIDAD |
| 29 | TORNIQUETE PLANO LIBRE DE LATEX | Caja X25 |
| 30 | TUBOS AL VACIO TAPA LILA PEDIATRICOS CON EDTA. 2 ml | CAJA X 100 UNID |
| 31 | TUBO DE VIDRIO 12*75 | CAJA X 250 UNID |
| 32 | TUBOS EPPENDORF DE 2.0 ML | BOLSA X 500 UNIDADES UNID |
| 33 | TUBOS PLÁSTICOS AL VACIO TAPA AMARILLA SILICA GEL. 5 ml | CAJA X 100 UNID |
| 34 | TUBOS PLÁSTICOS AL VACIO TAPA LILA CON EDTA 4 ml. | CAJA X 100 UNID |
| 35 | TUBOS PLÁSTICOS AL VACIO TAPA ROJA. 6 ml | CAJA X 100 UNID |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **PRESENTACION** |
| | **D. INSUMOS Y REACTIVOS A CONTRATAR PARA PATOLOGÍA** | |
| 1 | ACETONA PARA ANÁLISIS X 2.5 LT | FRASCO |
| 2 | ACIDO ACETICO (GLACIAL) 100% ANHIORO P.A. X 2.5 LT | FRASCO |
| 3 | ACIDO FOSFOWOLFRAMICO HIDRATO P.A. X250GR | FRASCO |
| 4 | ACIDO PERYODICO P.A. X100GR | FRASCO |
| 5 | ACDIO TETRACLOROAURICO (III) TRIHIDRATO 99,5% P.A. x 1 GR | AMPOLLA |
| 6 | DI-SODIO TETRABORATO DECAHIDRATO (BORATO DE SODIO) X 500GR | FRASCO |
| 7 | LAMINILLA CUBRE OBJETO 24 X 60MM ESTUCHE X 5 CAJAS DE 100 UNIDADES | ESTUCHE X 5 CAJAS |
| 8 | LAMINA PORTA OBJETO ESMERILADAS CON BANDA DE ESCRITURA 76,2 x 25,4 MM CAJA X 50 UNIDADES | CAJA |
| 9 | PAPEL FILTRO 18,5CM X100 UNIDADES | CAJA |
| 10 | CITORESINA X 500CC | FRASCO |
| 11 | FENOL P.A. X 1KL | FRASCO |
| 12 | FERRATO DE POTASIO HEXACIANO (III) P.A. X 250GR | FRASCO |
| 13 | HEMATOXILINA DE HARRIS X 100GR P.A. | FRASCO |
| 14 | MERCURIDO (II) OXIDO ROJO P.A. X 50GR | |
| 15 | NITRATO DE PLATA X 100GR P.A. | FRASCO |
| 16 | LUGOL DE GRAM X 1000ML | FRASCO |
| 17 | COLORANTE ORANGE G X 1 LITRO (PAPANICOLAO) | FRASCO |
| 18 | COLORANTE E.A. – 50 FRASCOS X 1 LITRO (PAPANICOLAO) | FRASCO |
| 19 | VERDE BRILLANTE (HIDROGENOSULFATO) X25GR | FRASCO |
| 20 | VIOLETA GENCIANA (GRAM) X 1000ML | FRASCO |
| 21 | XILENO O XILOL GARRAFA X 20 LITROS (5 GALONES) | GARRAFA |
| 22 | TIOSULFATO DE SODIO X 500 GRAMOS P.A. | FRASCO |
| 23 | PEROXIDO DE HIDROGENO 30% X 1LT | FRASCO |
| 24 | PIPETAS PASTEUR PLASTICA 3 ML CAJA X 500 | CAJA |
| 25 | PUNTAS PLASTICAS BLANCAS PARA MICROPIPETA DE 0.1 A 10 LANDAS PAQUETE X 1000 UNIDADES | CAJA |
| 26 | PUNTAS PLASTICAS AMARILLAS 5-200UI | CAJA |

| | | |
|---|---|---|
| 27 | ENVASE EN POLIPROPILENO BOCA ANCHA PARA TEJIDOS ANATOMOPATOLÓGICOS (CAPACIDAD 30ML) | UNIDAD |
| 28 | ENVASE EN POLIPROPILENO BOCA ANCHA PARA TEJIDOS ANATOMOPATOLÓGICOS (CAPACIDAD 60ML) | UNIDAD |
| 29 | ENVASE EN POLIPROPILENO BOCA ANCHA PARA TEJIDOS ANATOMOPATOLÓGICOS (CAPACIDAD 120ML) | UNIDAD |
| 30 | ENVASE EN POLIPROPILENO BOCA ANCHA PARA TEJIDOS ANATOMOPATOLÓGICOS (CAPACIDAD 500ML) | UNIDAD |
| 31 | ENVASE EN POLIPROPILENO BOCA ANCHA PARA TEJIDOS ANATOMOPATOLÓGICOS (CAPACIDAD 1000ML) | UNIDAD |
| 32 | ENVASE EN POLIPROPILENO BOCA ANCHA PARA TEJIDOS ANATOMOPATOLÓGICOS (CAPACIDAD 2000ML) | UNIDAD |
| 33 | TINTAS PARA TEJIDOS | KIT |
| 34 | CASSETTES DE INCLUSION VARIOS COLORES PAQUETE x 500 UND | CAJA |
| 35 | VASO PRECIPIDADO DE 500ML | UNIDAD |
| 36 | VASO PRECIPIDADO DE 100ML | UNIDAD |
| 37 | CRIOCAJAS | UNIDAD |
| 38 | CAVA DE ICOPOR (10 LITROS) | UNIDAD |
| 39 | PILAS O BOLSAS DE GEL REFRIGERANTE (500 gr) | UNIDAD |
| 40 | CAJAS DE CARTÓN GRANDE 20*16*7 cm | UNIDAD |
| 41 | FUSCINA BÁSICA x 25gr | FRASCO |
| 42 | TUBOS PLÁSTICOS AL VACIO TAPA ROJA. 6 ml | CAJA X 100 UNID |
| 43 | PUNTAS DESECHABLES AMARILLAS. para micropipetas con capacidad de 2 a 200 ul | BOLSA X 1000 UNIDADES |
| 44 | TINTA CHINA PARA MARCACION DE TUMORES | UNIDAD |
| 45 | MEDIO DE INSERCIÓN Y CONGELACIÓN PARA CRIOSTATO | UNIDAD |
| 46 | ALCOHOL N-PROPANOL | GARRAFA POR 16KLS |
| 47 | TIJERA DE ACERO INOXIDABLEDE METZENBAUN 7 PULGADAS CURVA PUNTA ROMA | UNIDAD |
| 48 | TIJERA DE ACERO INOXIDABLE DE MAYO RECTA 14 CMS | UNIDAD |
| 49 | TIJERA DE ACERO INOXIDABLEDE PLASTIA CURVA CORTA | UNIDAD |
| 50 | PINZA DE ACERO INOXIDABLE DE DISECCION SIN GARRA DE 20 CMS | UNIDAD |
| 51 | PINZA DE ACERO INOXIDABLE DE DISECCION SIN GARRA DE 14CMS | UNIDAD |
| 52 | PINZA DE ACERO INOXIDABLE DE DISECCION CON GARRA DE 20 CMS | UNIDAD |
| 53 | HEXAMETHYLENTETRAMINA PURO | FRASCO X 500GRS |
| 54 | AZUL DE METILENO PARA MICROSCOPIA | FRASCO X 100GRS |
| 55 | ACIDO FOSFOMOLIBDICO PURO | FRASCO X 50 GRS |
| 56 | CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICROTOMO DE ALTO PERFIL CAJA X 50 UNIDADES | CAJA X 50 UNID |
| 57 | PARAFINA EN ESCAMAS (PUNTO DE FUSIÓN 56-57 GRADOS CENTIGRADOS) | BOLSA X 5KG |

### 1.3. ASPECTOS REGULATORIOS:

Las condiciones regulatorias para el presente proceso deberán regirse bajo:

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 80 de 1993 – *"Por la cual se expide el estatuto general de contratación de la administración pública"*
- Ley 1150 de 2007 – "*Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos*"
- Ley 1474 de 2011 – *"Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"*
- Decreto 025 de 2005, Gobernación de Santander – *"Por el cual se crea la Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander E.S.E"*
- Resolución No. 5185 de 2013, Ministerio de Salud y de la Protección Social – "*Por medio de la cual se fijan los lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten el estatuto de contratación que regirá su actividad contractual"*
- Resolución No 356 de 2024 de la ESE HUS – "*Por medio de la cual se compilan las normas del Manual de contratación de la ESE HUS"*
- Demás normas concordantes.

## 2. ESTUDIO DE LA OFERTA

**Quién vende:**
Se presenta relación de oferentes que han presentado ofertas en los diferentes procesos adelantados por las entidades públicas, que tienen por objeto la ejecución de actividades similares a las que pretende adelantar la entidad al igual que las diferentes empresas que ofrecen materiales, insumos y reactivos de laboratorio:

- RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S.A.S.
- BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA
- QUINBERLAB S.A.S.
- BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S.
- PRODUCTOS MÉDICOS COLOMBIANOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
- ENTRE OTROS

**¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?**
Como la contratación de estos insumos y reactivos, tiene una dinámica constante en la ejecución de este tipo de actividades tanto en sector público como en lo privado, habría participación de potenciales oferentes en este proceso.

## 3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

**¿Cómo ha adquirido la Empresa Social del Estado en el pasado este tipo de bien, obra o servicio?**

| | |
|---|---|
| **N° CONTRATO** | CONTRATO No .718 DE 2025 |
| **TIPO PROCESO** | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| **OBJETO** | SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS EN EL LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL, LABORATORIO DE PATOLOGÍA Y EN EL HEMOCENTRO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER |
| **VALOR INICIAL** | $216.000.000 |
| **CONTRATISTA** | RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S.A.S. |

| | |
|---|---|
| **N° CONTRATO** | CONTRATO No .081 DE 2025 |

| | |
|---|---|
| **TIPO PROCESO** | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| **OBJETO** | SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS EN EL LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL, LABORATORIO DE PATOLOGÍA Y EN EL HEMOCENTRO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER |
| **VALOR INICIAL** | $450.000.000 |
| **CONTRATISTA** | RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S.A.S. |

| | |
|---|---|
| **N° CONTRATO** | CONTRATO No.356 DE 2024 |
| **TIPO PROCESO** | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| **OBJETO** | SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS EN EL LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL, LABORATORIO DE PATOLOGÍA Y EN EL HEMOCENTRO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER |
| **VALOR INICIAL** | $649.000.000 |
| **CONTRATISTA** | DIAGNOSTIC MEDICAL S.A.S. |

| | |
|---|---|
| **N° CONTRATO** | CONTRATO No.083 DE 2024 |
| **TIPO PROCESO** | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| **OBJETO** | SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS EN EL LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL, LABORATORIO DE PATOLOGÍA Y EN EL HEMOCENTRO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER |
| **VALOR INICIAL** | $413.000.000 |
| **CONTRATISTA** | DIAGNOSTIC MEDICAL S.A.S. |

**¿Cómo adquieren otras entidades este bien, obra o servicio?**

| OBJETO | ENTIDAD | TIPO DE PROCESO | NUMERO PROCESO | FECHA PUBLICACIÓN | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE LA RED DE SALUD DEL ORIENTE E.S.E. | RED DE SALUD DEL ORIENTE ESE | RÉGIMEN ESPECIAL | 100.23.21.20250022 | AGOSTO 01 DE 2025 | $677.781.575 |
| SUMINISTRO DE REACTIVOS, INSUMOS, DISPOSITIVOS MÉDICO-QUIRÚRGICOS, PRUEBAS RÁPIDAS, CONTROLES DE CALIDAD INTERNO Y EXTERNO, Y/O LO DEMÁS QUE SE REQUIERA, ASÍ COMO LA DOTACIÓN EN MODALIDAD DE COMODATO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, | ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS | RÉGIMEN ESPECIAL | CTCBOS-071-25 | JULIO 18 DE 2025 | $213.525.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPOS DE CÓMPUTO Y SUS ACCESORIOS, MUEBLES, ENSERES Y EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LAS FASES DEL PROCESO ASISTENCIAL DE LOS SERVICIOS DE LABORATORIO CLÍNICO Y LABORATORIO DE CITOLOGÍA CERVICOUTERINA DE LA E.S.E. HLCI | | | | | |
| SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO CLÍNICO DE LA E.S.E. HOSPITAL REGIONAL MANUELA BELTRÁN | E.S.E HOSPITAL REGIONAL MANUELA BELTRÁN | RÉGIMEN ESPECIAL | 255-25 | JULIO 11 DE 2025 | $1.100.000.000 |
| SUMINISTRAR LOS REACTIVOS E INSUMOS O CONSUMIBLES , AL LABORATORIO CLÍNICO DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE, PARA EL DESARROLLO DE LAS PRUEBAS CLÍNICAS DE LOS PACIENTES O USUARIOS HOSPITALIZADOS O POR URGENCIA , CON EL APOYO TECNOLÓGICO NECESARIO PARA ELLO. | ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE | RÉGIMEN ESPECIAL | 000162-2025 | JUNIO 26 DE 2025 | $1.200.000.000 |
| SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL SERVICIO DEL LABORATORIO CLÍNICO DEL HOSPITAL REGIONAL ALFONSO JARAMILLO SALAZAR E.S.E. | HOSPITAL REGIONAL ALFONSO JARAMILLO SALAZAR E.S.E. | RÉGIMEN ESPECIAL | CO-0877-2025 | MAYO 29 DE 2025 | $400.000.000 |

## 4. ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

El valor de los reactivos e insumos, se determinó a partir del sondeo de precios con tres (03) cotizaciones de empresas que desarrollan actividades iguales o similares al objeto del presente estudio, tomando como valor de referencia la cotización de menor valor.

El presupuesto oficial es la suma de **NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($974.994.055),** los cuales están distribuidos de la siguiente manera y se ejecutarán por el sistema de bolsa:

- Laboratorio Clínico $701.100.000
- Laboratorio Hematología Especial $86.100.000
- Hemocentro $79.950.000
- Laboratorio de Patología $107.844.055

Este presupuesto incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y que esté obligada a pagar la entidad contratante por ser sujeto pasivo de tales tributos, tasas o contribuciones.

## 5. ANÁLISIS ESTADISTICO

Para dar soporte de los diferentes índices a solicitar en el presente proceso de contratación, se tendrá en cuenta que para las instituciones públicas prestadoras de servicios de salud la ESE HUS, con base en los principios establecidos en el estatuto de contratación, los procedimientos serán a su potestad y los establecidos en el manual de contratación de la entidad, teniendo en cuenta que la ESE HUS es una empresa de régimen especial y por lo tanto la entidad decide solicitar los siguientes índices necesarios para ejecutar el contrato, sin dejar a un lado el riesgo económico del mismo; igualmente es preciso aclarar que la E.S.E. HUS, es autónoma en la determinación de los requisitos habilitantes en los procesos de contratación, los cuales establece siguiendo los lineamientos del Decreto 1082 de 2015 tomando de una forma sólida la información suministrada por el ente regulador y brindando una amplia participación de oferentes prestadores de este servicio requerido en el presente proceso de contratación.

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de interés, y capacidad organizacional, capital de trabajo y patrimonio, rentabilidad del patrimonio, rentabilidad del activo. En el caso de dar soporte de los diferentes índices a solicitar en el presente proceso de contratación, se tiene en cuenta que para las instituciones públicas prestadoras de servicios de salud los procedimientos se establecen teniendo en cuenta que es una empresa de régimen especial y por lo tanto la entidad decide solicitar índices que midan la fortaleza financiera conforme a la situación particular propias de este tipo de empresas.

Bajo las anteriores consideraciones, la entidad proyecta flexibilizar los procesos de contratación, por lo tanto los indicadores financieros se han calculado en igualdad de condiciones para todos los interesados con el ánimo de que puedan participar, sin dejar atrás la naturaleza contractual, tomando así una muestra significativa del sector, donde para este estudio se tomó como base la información financiera a corte 31 de diciembre de 2024 obtenida del Registro Único Empresarial y Social Cámaras de Comercio RUES.

Así mismo, teniendo en cuenta la crisis financiera del sistema de salud de procedentes de las deudas grandes deudas de las EPS a los hospitales y falta de flujo de dinero entre los diferentes actores como se pudo evidenciar en el análisis económico del presente proceso de contratación se requiere que el futuro contratista sea aliado estratégico financiero y así garantizar la óptima ejecución del contrato.

En consideración a lo anterior la entidad solicita los siguientes índices financieros y organizacionales:

SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS EN EL LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA ESPECIAL, LABORATORIO DE PATOLOGÍA Y EN EL HEMOCENTRO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO TABLA 1
(Datos a Dic. 2024)

$000 (Miles de Pesos)

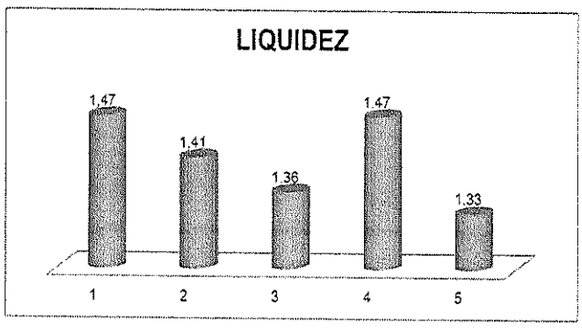
| No. | RAZÓN SOCIAL | ENDEUDAMIENTO | LIQUIDEZ | PATRIMONIO | CAPITAL DE TRABAJO | RENTABILIDAD PATRIMONIO | RENTABILIDAD ACTIVO | RCI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S.A.S. | 0,54 | 1,47 | $ 7.226.840 | $ 1.245.779 | 0,31 | 0,14 | 1,99 |
| 2 | BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA | 0,52 | 1,41 | $ 97.474.635 | $ 42.624.895 | 0,12 | 0,05 | 30,89 |
| 3 | QUINBERLAB S.A.S. | 0,69 | 1,36 | $ 16.817.276 | $ 11.929.861 | 0,24 | 0,07 | 5,05 |
| 4 | BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S. | 0,57 | 1,47 | $ 68.695.190 | $ 38.045.602 | 0,20 | 0,08 | 9,51 |
| 5 | PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | 0,68 | 1,33 | $ 337.242 | $ 7.140.376 | 0,06 | 0,02 | 1,41 |
| | TOTALES | 3,00 | 7,04 | $ 190.551.184 | $ 100.986.514 | 0,93 | 0,36 | 48,85 |
| | MEDIA ARITMÉTICA | 0,60 | 1,41 | $ 38.110.237 | $ 20.197.303 | 0,19 | 0,07 | 9,77 |

## 5.1. CAPACIDAD FINANCIERA

- **LIQUIDEZ**

El índice de liquidez es un elemento muy importante en este proceso de selección, por cuanto indica la disponibilidad de recursos que deben tener las empresas que lleguen a postularse. La operatividad depende de la liquidez que tenga la empresa para cumplir con sus obligaciones financieras, con sus proveedores, con sus empleados y la capacidad para renovar su tecnología, para ampliar su capacidad, para adquirir lo necesario para la prestación de su servicio. Por eso la empresa debe tener una verdadera capacidad financiera para respaldar todas sus necesidades y obligaciones.

Teniendo en cuenta lo anterior y de acuerdo al estudio del mercado realizado con empresas del sector (Ver Anexo Tabla 1) nos arroja un promedio **1.41**, donde realizado un análisis estadístico y con el fin de garantizar pluralidad de oferentes la entidad decide exigir una **Liquidez >= 1.41**, donde la **liquidez es el resultado de dividir el Activo corriente / Pasivo corriente**.



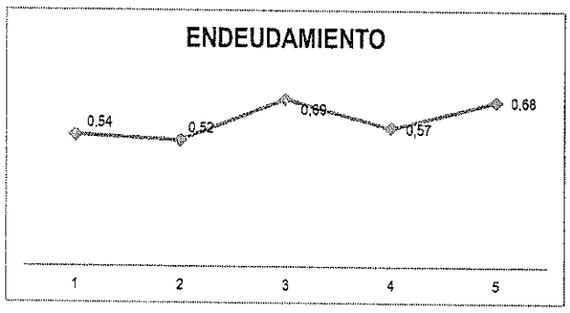

Liquidez: Deberá ser mayor o igual a 1.41

$$\text{Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} \geq 1.41$$

- **ENDEUDAMIENTO**

Este indicador señala la proporción en la cual participan los acreedores sobre el valor total de la empresa. Así mismo, sirve para identificar el riesgo asumido por dichos acreedores, el riesgo de los propietarios del ente económico y la conveniencia o inconveniencia del nivel de endeudamiento presentado. Altos índices de endeudamiento sólo pueden ser admitidos cuando la tasa de rendimiento de los activos totales es superior al costo promedio de la financiación.

Teniendo en cuenta lo anterior y el estudio realizado con empresas del sector posibles oferentes en el presente proceso de contratación, nos arroja un promedio de **0.60**, es por ello que la ESE HUS con el fin de garantizar mayor participación de oferentes, sin dejar atrás los estudios realizados decide exigir un **endeudamiento < = al 0.60** en donde **endeudamiento = Pasivo total / Activo Total.**




Nivel de Endeudamiento: Deberá ser menor o igual a 0.60

Nivel de Endeudamiento = Pasivo Total <= 0.60
Activo Total

- **RAZON COBERTURA DE INTERES**

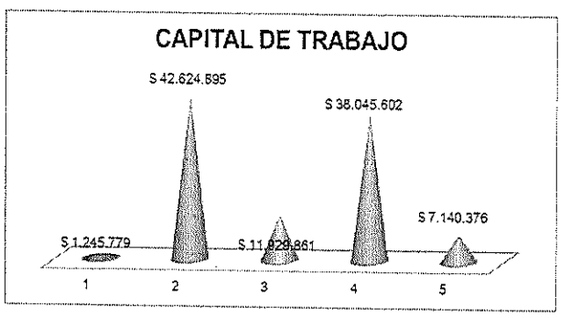
Con este indicador sabemos cuántas veces puede pagar una empresa los intereses generados por deudas adquiridas en el periodo; por lo tanto, esto respalda la cancelación de los compromisos. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el cliente incumpla sus obligaciones financieras.

Teniendo en cuenta que la media aritmética para el indicador RCI arroja un promedio elevado (9.77) con respecto a la muestra de empresas del Anexo Tabla 1 por un dato atípico, este indicador no se tomará en cuenta para la evaluación financiera.

- **CAPITAL DE TRABAJO**

Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente, en donde es indispensable medir la solvencia del proponente, garantizando que el futuro contratista cuente con los recursos necesarios para cumplir con el objeto contractual, teniendo en cuenta que la forma de pago establecida en el contrato resultante del presente proceso de contratación ya que se pagará al contratista en mensualidades dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la respectiva factura y así mismo teniendo en cuenta que este indicador determina la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo, asegurando una ejecución del contrato sin inconvenientes.

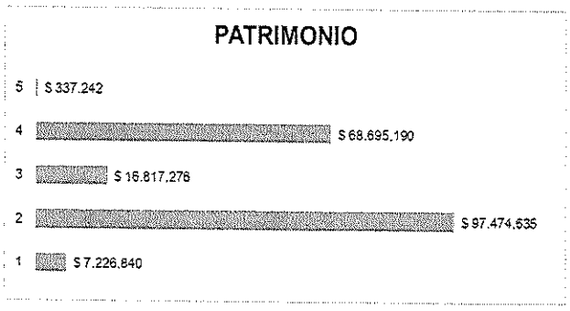
Por lo tanto, para este proceso de contratación a desarrollar, teniendo en cuenta el estudio realizado y las condiciones de la forma de pago, la ESE HUS exigirá un **Capital de Trabajo mayor o igual al cien por ciento (100%) del Presupuesto Oficial.**




Capital de Trabajo: Deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial

- PATRIMONIO

La ESE HUS requiere que el contrato resultante del presente proceso de contratación sea ejecutado por una empresa sólida que garantice la prestación del servicio con el mínimo de contratiempos posibles y por ello requiere exigir a los proponentes, índices que demuestren estabilidad financiera. Por lo tanto, se exige **un Patrimonio mayor o igual al cien por ciento (100%) del Presupuesto Oficial.**

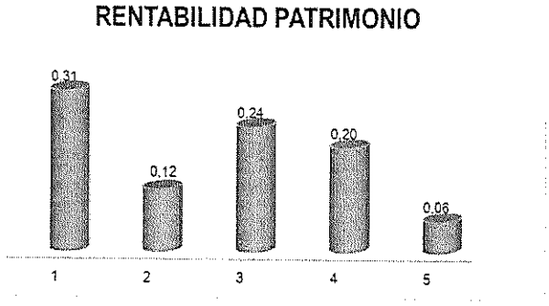



Patrimonio: Deberá ser igual o superior al 100% al presupuesto oficial.

## 5.2 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

- RENTABILIDAD PATRIMONIO

Este indicador determina la rentabilidad del Patrimonio del proponente, es decir la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor es la capacidad organizacional del proponente.
Teniendo en cuenta el estudio del sector realizado (Ver Anexo Tabla 1) para este proceso, nos arroja una media aritmética de **0.19**; es por ello que la ESE HUS exigirá una **Rentabilidad de Patrimonio >= 0.19**



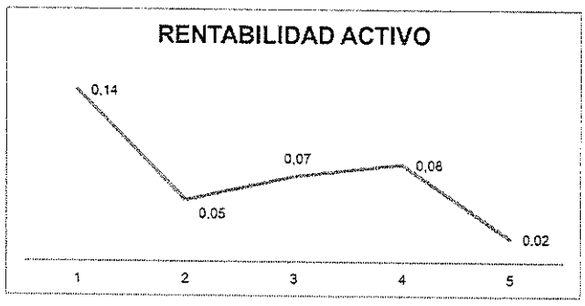

Rentabilidad sobre el patrimonio: Deberá ser igual o superior al 0.19

Rentabilidad sobre el patrimonio = Utilidad Operacional >= 0.19
Patrimonio

- RENTABILIDAD ACTIVO

Esta determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor es la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de la rentabilidad sobre patrimonio.

Por lo anterior y teniendo en cuenta el estudio del sector (Ver Anexo Tabla 1) de las empresas que prestan este servicio y después de un análisis estadístico nos arroja un promedio **de 0.07** por lo tanto, el HUS exigirá una **Rentabilidad del Activo mayor o igual a 0.07.**




Rentabilidad sobre el activo: Deberá ser igual o superior al 0.07

Rentabilidad sobre el Activo = Utilidad Operacional >= 0.07
Activo

Dado en Bucaramanga, a los veintinueve (29) días del mes de enero de 2026

**Elaboró.**

Laura Diaz

**LAURA SOFIA DIAZ CRUZ**
Profesional de Apoyo Oficina Asesora Jurídica – Estudios Sector