

<b>CONTRATO Nº</b>	
--------------------	--

Contrato firmado entre el Programa Nacional de Controle de Qualidade Ltda. - PNCQ, domiciliado en la Calle Vicente Licínio, 193, en la ciudad de Rio de Janeiro, Tel/Fax: (21) 2569-6867, CNPJ, N.º 73.302.879/0001-08, denominado en este contrato PNCQ, representado por su Superintendente, y el

Laboratorio			
Domiciliado en			
Barrio	Ciudad	Estado	País
		Fax: ()	
E-mail:			
Bajo la responsabilidad téc	nica del(a) Dr. (a)		
Registrado en el Coleg	io Regional de		N.º,
denominado en este contr	ato, como Laboratorio Participante,	, con el fin específico de que desarrol	llen en conjunto el Programa Nacional
de Controle de Qualidade	- PNCQ.		

#### 1.0 - Son deberes del PNCQ:

- a) Suministrar muestras-control aprobadas por el PNCQ, para el Control Externo de la Calidad PRO-EX, de acuerdo con la opción del Laboratorio Participante;
- b) Suministrar mensualmente muestras-control para la realización del Control Interno de la Calidad PRO-IN, para Bioquímica;
- c) Recibir, evaluar los resultados recibidos del PRO-EX y suministrar datos estadísticos a los Laboratorios Participantes;
- d) Mantener la confidencialidad de los resultados de las evaluaciones, a excepción de lo requerido en juzgado
- e) Suministrar al Laboratorio Participante, asesoría científica en las especialidades siempre que sea solicitado;
- f) Divulgar las actividades del PNCQ en su página en Internet;
- g) Emitir certificado "Anual de Participación"; "sello de Calidad" y "Certificado de Excelencia en Laboratorio al Laboratorio Participante, que efectivamente está participando activamente, con el pago en día, de acuerdo con las normas del PNCQ;
- h) Emitir placa metálica, que identifica la evaluación anual; El costo de la misma será del laboratorio participante.
- i) Enviar mensualmente el "KIT Control PNCQ";
- j) Poner a disposición el "Manual del Laboratorio Participante", bien como, otras instrucciones pertinentes al Programa;
- k) Suspender la remesa de las muestras-control al Laboratorio Participante, en el caso de falta de pago de las cuotas mensuales por dos meses seguidos o alternados, y consecuentemente rescindir el contrato;
- I) Suspender la remesa de las muestras-control al Laboratorio Participante, en el caso de falta de envío de resultados por tres meses seguidos, y consecuentemente rescindir el contrato.
- m) Informar al laboratorio participante si el envío de la muestra-control es por subcontratista.

### 2.0 - Son deberes del Laboratorio Participante:

- a) Ejecutar las pruebas que hacen parte de los programas contratados con el PNCQ;
- b) Implementar en sus rutinas el Control Interno de la Calidad PRO-IN;
- c) Seguir las instrucciones recibidas del PNCQ para la realización de las pruebas en las muestras-control;
- d) Enviar por Internet los resultados obtenidos hasta el día 05 del mes siguiente al envío del kit;
- e) Asumir los costes de los gastos con viajes y estadía de profesionales que hayan sido solicitados para prestar asesoría científica;
- f) Sugerir al PNCQ medidas que puedan mejorar el Programa;
- g) Apelar de los resultados de su evaluación junto a la Coordinadoria, caso juzguen necesario;
- h) Aceptar la decisión final de la Coordinadoria, en los casos de apelación;
- i) Mantener actualizado su registro de métodos, de equipamientos y del Responsable técnico, informando al PNCQ cualquier alteración en los mismos:
- Pagar los valores de la anualidad o de las mensualidades de acuerdo con la opción de las especialidades, as í como de los gastos de flete, referentes a la remesa del kit y a la adquisición de otros materiales.

1



#### 3.0 - Duración:

A partir del envío del primer Kit, el presente contrato tendrá la duración de 1 (un) año, pudiendo ser renovado automáticamente por otros períodos iguales de 1 año, desde que las partes interesadas no se manifiesten en contrario, por escrito, 30 días antes del término del contrato.

#### 4.0 - Causas de la Resolución del contrato:

- a) Al final de un año de contrato, con la manifestación de una de las partes, de acuerdo con la cláusula anterior;
- b) Por Falta de pago de las mensualidades por dos meses seguidos o alternados;
- c) En el caso del incumplimiento del contrato por el Laboratorio Participante, siendo que el mismo deberá cancelar 50% del valor de las mensualidades restantes, hasta el plazo final del contrato;
- d) En el caso de resolución por falta de envío de los resultados y falta de pago de las mensualidades, independiente de acciones de jurisprudencia, si el Laboratorio quisiera ingresar nuevamente al PNCQ deberá cancelar su deuda anterior, sumados los intereses y la corrección monetaria referente al plazo anual de vigencia del contrato.

#### 5.0 - Valor: (Rellenar el Adjunto II)

- a) Este contrato tendrá el valor especificado en Adjunto II
- b) Estos valores podrán ser reajustados por PNCQ, con base en la tasa de inflación.

#### 6.0 - Adjuntos: Hace parte de este contrato

- a) Adjunto I, define las especialidades y analitos que identifican el Programa Básico y los Programas Avanzados;
- b) Adjunto II, contiene tabla con los valores de cada programa, que debe ser rellenado, firmado y devuelto juntamente con este contrato.

Así, justos y contratados, firman el presente contrato en 2 (dos) vías, siendo que la primera pertenece al PNCQ y la segunda al Laboratorio participante.

	Rio de Janeiro, de de
Laboratorio Participante	Programa Nacional de Controle de Qualidade - PNCQ
Firma	Firma

#### ESPECIALIDADES DEL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE DE QUALIDADE (ADJUNTO I)

- 1.0 El PROGRAMA BÁSICO es compuesto de las siguientes especialidades y sus respectivos analitos, que deben ser analizados si constan de la rutina del laboratorio:
- 1.1 Bioquímica básica: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de A1-antitripsina, Ácido láctico, Ácido úrico, Albúmina, Aldolasa, Alfa 1 glicoproteína ácida, Amilasa, Bilirrubina directa, Bilirrubina total, Calcio iónico, Calcio total, CK, Cloruros, Colesterol total, Colinesterasa, Creatinina, DLH, Ferritina, Hierro, Fosfatase ácida prostática, Fosfatase ácida total, Fosfatase alcalina, Fosforo, Fructosamina, Gama glutamil transferasa (GGT), Glucosa, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Lipasa, Litio, Magnesio, Mucoproteínas, Potasio, Proteínas totales, Sodio, Transaminasa glutámico oxalacética/Aspartato aminotransferasa (TGO/AST), Transaminasa glutámica pirúvica/Alanina aminotransferasa (TGP/ALT), TIBC, Transferrina, Triglicéridos y Urea.
  - 1.2 Hematología básica:
    - a) Conteo de células: Hematíes, Leucocitos, Plaquetas y Reticulócitos.
    - b) Determinación: Hematocrito y Hemoglobina.
    - c) Índices Hematimétricos: CHGM, HGM, VGM, y RDW.
  - 1.3 Inmunología Básica ASO
  - 1.4 Inmunología Básica B-HCG
  - 1.5 Inmunología Básica Chagas
  - 1.6 Inmunología Básica HbsAg
  - 1.7 Inmunología Básica HIV
  - 1.8 Inmunología Básica Sífilis treponémico
  - 1.9 Inmunología Básica Sífilis no-treponémico VDRL
  - 1.10 Microbiología básica:
    - a) Imágenes virtuales para Bacterioscopia: BAAR y GRAM.
    - b) Cultivo, Identificación y TSA.
  - 1.11 Parasitología básica: Imágenes virtuales para la identificación de protozoarios y helmintos intestinales.
  - 1.12 Reticulócitos Virtual: Imágenes virtuales de preparación de extensión sanguínea teñida por el azul de cresil brillante, en lámina.
  - 1.13 Urinálisis básica:
    - a) Pesquisa de Elementos Anormales;
    - b) Sedimento:
    - c) BHCG
- 1.14 Educación continua Educac: Cuestionario con 10 preguntas de múltiples alternativas sobre las diferentes especialidades del laboratorio clínico.
- 1.15 Espectrofotometría básica: Evaluación del desempeño de los espectrofotómetros y fotocolorímetros (Opcional para los usuarios que no tienen espectrofotómetros y fotocolorímetros en su laboratorio).

Observación: Las muestras-control de este programa son enviadas mensualmente para los Laboratorios Participantes y la devolución de los resultados debe ocurrir por lo menos 11 veces por año, para que puedan hacer parte la evaluación anual y de la evaluación del desempeño de la calidad, con la emisión de certificado de participación.

- 2.0 Los PROGRAMAS AVANZADOS constan de otros analitos que completan el número de análisis realizados en el Laboratorio Clínico. Incluye todas las muestras-control disponibles en los Programas del PNCQ, cuyas especialidades son:
  - 2.1 Adenovirus, Pesquisa
- **2.2 Alimentos-Microbiología:** Principales micro-organismos analizados en alimentos: *Bacillus cereus*, Coliformes a 35° C o totales, Coliformes a 45° C o termo tolerantes, *Clostridium* sulfito reductor a 46° C, *Salmonella* sp, *Staphylococcus* coagulasa positiva y *Listeria monocytogenes*.
- 2.3 Análisis Físico Químico del Agua: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Acidez, Alcalinidad, Aluminio, Calcio, Conductividad, Color aparente, Cloruros, Cloro combinado, Cloro Residual Libre, Dureza total, Hierro, Nitrato, Nitrito, pH, Resistividad, Sustancias oxidables, Sulfatos y Turbidez.
  - 2.4 Anticuerpos Neutralizantes para COVID
  - 2.5 Autoinmunidad Anti-CCP
  - 2.6 Autoinmunidad Anti-DNA
  - 2.7 Autoinmunidad Anti-Cardiolipina IgA, IgM y IgA
  - 2.8 Autoinmunidad Anti-gliadina IgA e IgG
  - 2.9 Autoinmunidad Anti-JO1
  - 2.10 Autoinmunidad Anti-LKM1
  - 2.11 Autoinmunidad Anti-Mitocondrial
  - 2.12 Autoinmunidad Anti-RNP y Anti-SM
  - 2.13 Autoinmunidad Anti-SCL 70
  - 2.14 Autoinmunidad Anti-SSA(Ro) e Anti-SSB(La)
  - 2.15 Autoinmunidad Anti-TPO e Anti-Tireoglobulina
  - 2.16 Autoinmunidad Anti-ASCA IgA e IgG
  - 2.17 Autoinmunidad Factor Antinuclear
  - 2.18 Autoinmunidad P-ANCA y C-ANCA
  - 2.19 Cistatina C
  - 2.20 Chinkungunya IgM y IgG



#### 2.21 - Cryptococcus

## 2.22 - Coagulación:

- a) Tiempo y actividad de protrombina (TAP);
- b) Tiempo de tromboplastina parcial (PTT);
- c) Fibrinógeno.
- 2.23 COVID-19 (Antígeno)
- 2.24 COVID-19 (Inmunocromatografia)
- 2.25 COVID-19 (CLIA/e-CLIA/EIA)
- 2.26 Chlamydia trachomatis: Consiste en la evaluación de muestras-control para pesquisa de anticuerpos IgA, IgG y IgM.
- 2.27 D-Dímero.
- 2.28 Dengue: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de IgG y IgM.
- 2.29 Dengue NS1: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo del antígeno NS1
- **2.30 Drogas de Abuso en Orina:** Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Canabinóides, Etanol, α-hidroxialprazolam, Anfetamina, Metanfetamina, Cocaína, MDMA, MDA, MDEA, Codeína, Morfina, Fenciclidina, Metadona, Metaqualone, Benzoilecgonina, LSD, Propoxifeno, Norpropoxifeno, Nordiazepam, Secobarbital.,
- 2.31 Drogas en Cabello, Pesquisa: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Anidroecgonina metil éster (AEME), 6-Acetilmorfina, Anfepramona, Anfetamina, Benzoilecgonina, Cocaína, Heroína, Cocaetileno, Codeína, Ecgonina metil éster (EME), Femproporex, MDA, MDMA, Metanfetamina, Morfina, Mazindol, Norcocaína, THC-COOH, e THC.
- 2.32 Drogas Inmunosupresoras: Consiste en la evaluación de muestras-control para control externo de Tacrolimus, Sirulimus, Ciclosporina en sangre total y Metotrexato.
- 2.33 Drogas terapéuticas: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Acetoaminofeno, Ácido fólico, Ácido valpróico, Amicacina, Carbamazepina, Digoxina, Fenitoína, Fenobarbital, Gentamicina, Primidona, Quinidina, Salicilato, Teofilina, Tobramicina y Vitamina B12.
  - 2.34 Electroforesis de Hemoglobina: Consiste en la evaluación de muestra-control para el control externo de Hematíes en solución estabilizadora.
- 2.35 Electroforesis de Proteínas: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Proteínas totales y fraccionamiento electroforético.
  - 2.36 Espermiograma: Consiste en la evaluación de imagen virtual y vídeo para la evaluación de la motilidad, morfología, vitalidad y conteo global.
- 2.37 Factores de la Coagulación: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Anti-trombina III, Factor I = Fibrinogênio, Factor II = Protrombina, Factor III = Tromboplastina de tejido, Factor V= Factor Iábil, Factor VII = Proconvertina, Factor VIII = Globulina anti-hemofílica, Factor IX = Globulina Anti-hemofílica B, Factor X= Stuart Power, Factor XI = Precursor de la Tromboplastina, Factor XII = Hageman, INR, TAP, Proteína C y PTT.
- 2.38 Gasometría: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Solución para medición de Calcio iónico, Cloruro, CO<sub>2</sub> Total, Glucosa, HCO<sub>3</sub>-, Lactato, PCO<sub>2</sub>, pH, PO<sub>2</sub>, Potasio y Sodio.
  - 2.39 Glucosa TLR / POCT Glicemia Capilar.
  - 2.40 Hematología II: Consiste en la evaluación de imágenes virtuales de células sanguíneas para identificación y conteo diferencial.
  - 2.41 Hemoglobina glicada: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de sangre específica para hemoglobina glicada.
  - 2.42 Hemoparasitología: Consiste en la evaluación de imágenes virtuales de muestra sanguínea.
- 2.43 Hormonas: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de ACTH, Aldosterona, Androstenediona, BHCG, Calcitonina, Cortisol, DHEA, DHT, Estradiol, Estriol, Ferritina, FSH, GH, Insulina, LH, Progesterona, Prolactina, PTH, SDHEA, SHBG, T3 Libre, T3 Total, T4 Libre, T4 Total, Testosterona Total, Testosterona Libre y TSH.
- 2.44 Inmuno-hematología: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Coombs directo e indirecto, Factor Rh y Grupo sanguíneo.
- 2.45 Inmunología Especial: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Hantavírus, Influenza, Fiebre Maculosa y Sarampión.
  - 2.46 Inmunología I Proteínas del Plasma: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de IgA, IgE, IgG, IgM, C3 y C4.
- 2.47 Inmunología I Hepatitis B y C: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de HBsAg, anti-HBs, anti-HBs total, anti-HBc IgM, HBeAg e HCV.
- 2.48 Inmunología I Enfermedades Infecciosas: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de CMV IgG y IgM, Epstein Barr IgG y IgM, HAV IgG y IgM, Herpes IgG y IgM, Mononucleosis, Rubéola IgG y IgM, Prueba de avidez en la Toxoplasmosis y Toxoplasmosis IgG y IgM.
- 2.49 Inmunología I Pruebas Reumáticas: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Proteína C Reactiva y Factor Reumatoide (LATEX o Waaler Rose);
  - 2.50 Inmunología I HTLV: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de HTLV.
  - 2.51 Inmunología I HIV: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de HIV.
  - 2.52 Leptospirosis, Pesquisa.
  - 2.53 Leishmaniasis Visceral Humana
- 2.54 Líquido Cefalorraquídeo LCR: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Aspectos físicos, cloruros, glucosa, GRAM, Leucometría Total, Polimorfonuclear y Mononuclear, Proteínas totales, Sífilis, Nankín y Ziehl Neelsen.
- 2.55 Líquidos Cavitarios: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Aspectos físicos, Ácido Láctico, Albúmina, Amilasa, Bilirrubina Total, Colesterol, Creatinina, Densidad, Glucosa, GRAM, LDH, Leucometría Total, Polimorfonuclear y Mononuclear, pH, Proteínas y Triglicéridos.
- 2.56 Marcadores Cardíacos: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de BNP, CK Total, CK-MB Actividad, CK-MB Masa, Homocisteína, Mioglobina, Troponina I y Troponina T.
- 2.57 Marcadores Tumorales: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de AFP, Beta 2 Microglobulina, CA 15-3, CA 19-9, CA 125, CENA, Fosfatase ácida prostática, PSA y PSA libre.
  - 2.58 Medicamentos Grado de Pureza



- 2.59 Medicina Orto Molecular: Consiste en la evaluación de muestras-control para control externo de Aluminio, Arsénico, Cadmio, Cobalto, Cobre, Cromo, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plata, Selenio y Cinc en suero.
  - 2.60 Meningitis, pesquisa por latex
  - 2.61 Micología: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Culturas, porta objetos y Educac.
  - 2.62 Micología Virtual (Micológico Directo): Consiste en la evaluación de imágenes virtuales de tejido y cultivo de hongos.
  - 2.63 Micro albuminuria
- 2.64 Microbiología del Agua: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Principales microorganismos analizados del agua: <u>Escherichia coli y Coliformes</u> termotolerantes, <u>Coliformes</u> totales, Enterococos, <u>Pseudomonas aeruginosa y Staphylococcus aureus</u>.
- 2.65 Microbiología del Agua (Abastecimiento): Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Principales microorganismos analizados del agua: Escherichia coli y Coliformes totales.
  - 2.66 Microbiología del Agua para Diálisis: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Determinación de Endotoxina.
- 2.67 Microbiología de Cosméticos: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Conteo de microrganismos aeróbios mesófilos, pesquisa de coliformes fecales, coliformes totales, Clostridium sulfito reductor, Pseudomonas aeruginosa y Staphylococcus aureus.
  - 2.68 Microbiología de Medicamentos
  - 2.69 Pesquisa de Enterobactérias Productoras de Betalactamases de Espectro Ampliado (ESBL)
  - 2.70 Pesquisa de Enterobactérias Resistentes a Carbapenemicos (ERC)
  - 2.71 Pesquisa de Enterococcus Resistente à Vancomicina (VRE)
  - 2.72 Pesquisa de Streptococcus do grupo B (GBS)
  - 2.73 Pesquisa de Staphylococcus aureus meticilina resistente (MRSA)
  - 2.74 Pro-calcitonina
  - 2.75 Rotavírus, Pesquisa.
  - 2.76 Sangre Oculta
  - 2.77 Saneantes: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo para pH.
  - 2.78 Streptococcus, pesquisa por latex
  - 2.79 Toxicología/Medicina del trabajo: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de:

Muestra 01 (orina sintética): Creatinina, Aluminio, Arsénico, Cadmio, Plomo, Cobalto, Cobre, Cromo, Fluoruro, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plata, Selenio, Cinc;

Muestra 01 (orina sintética): Creatinina e Acido Delta-aminolevulínico

Muestra 02 (orina sintética): Acido 2-Tiotiazolidina, Acido Fenilglioxílico, Acido Hipúrico, Acido Mandelico, Acido Metil-hipurico, Acido Trans-Transmucónico (ATTM), Acido tricloroacetico, Creatinina, Fenol, N-metil Formamida, p-Aminofenol, Tiocianato y Tricloro compuestos totales;

Muestra 03 (orina sintética): Etanol, Metanol, Acetona, Creatinina, 2,5-Hexanodiona, Metiletilcetona y Metilisobutilcetona;

Muestra 04 (sangre total): Cadmio, Plomo, Manganeso, Mercurio y Selenio;

Muestra 04 (sangre total): Carboxihemoglobina y Metahemoglobina.

- 2.80 Tamizaje Neonatal: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de TSH, T4, 17-OH Progesterona, Fenilalanina, Tirosina, Hemoglobinopatias (Hb A1, Hb A2, Hb C, Hb D y Hb F) y Tripsina Inmunoreactiva y TSH.
- 2.81 Urinálisis II: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Ácido úrico, Amilasa, Calcio, Cloruros, Creatinina, Fósforo, Glucosa, Potasio, Proteínas totales, Sodio y Urea.
- 2.82 Velocidad de Eritrosedimentación (VHS): Consiste en la evaluación de muestra-control para el control externo de Sangre estabilizada para VHS.
  - 2.83 Vitamina D
  - 2.84 Zika Vírus IgG y IgM
  - 2.85 Biología Molecular:
- a) **Enfermedades Infecciosas:** Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de *Chlamydia trachomatis* cualitativo, Chikungunya cualitativo, HBV cualitativo, HBV cualitativo, HCV cualitativo, HCV cualitativo, HCV genotipos, HIV cualitativo, HIV cualitativo, HPV cualitativo, HSV cualitativo, Mycobacteriun tuberculosis / GeneXpert System cualitativo, Zika virus cualitativo, Zika cuantitativo y COVID-19;
  - b) Genética: Forense, Paternidad y Maternidad;
- 2.86 Citopatología: Consiste en la evaluación de imágenes virtuales de frotis de secreciones cérvico-vaginales y de líquidos biológicos y cuestionario EDUCAC, con 10 preguntas sobre la especialidad.
  - 2.87 Bancos de Sangre y Servicios de Hemoterapia:
- a) Hemocomponentes: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Factor VIII, Hemocultivo, Hemograma Completo (Hematocrito, Hematíes, Hemoglobina, Leucocitos y Plaquetas), PTT, Leucocitos residuales, Grado de Hemólisis, Proteínas Residuales, pH Sanguíneo, Hematíes Residuales, Plaquetas Residuales y Peso;
- b) Serología para Banco de Sangre Control Externo: Consiste en el envío de 04 multipaneles (ciegos) por año, caracterizados y aprobados por el PNCQ. Cada multipanel es constituido por 18 muestras de suero con reactividad variable para: Anti-HBc, Anti-HCV, Anti-HIV 1 + 2, Anti-HTLV I/II, AgHBs, Anti-T. cruzi (Chagas) y Sífilis.
- c) Serología para Banco de Sangre Control Interno Consiste en el suministro por parte del contratista, de un conjunto de muestras de control de suero liofilizado, del mismo lote, con cantidad para un año, de los marcadores serológicos Anti-HIV 1 + 2, Anti-HTLV I/II, HBsAg, Anti-HBc, Anti-HCV, Anti-T. cruzi (Chagas) y Sífilis.
- d) Control Externo e Interno
- e) Programa de NAT Nucleic Acid Test: Consiste en el suministro de paneles de muestras-control de 1,5 ml, liofilizadas para la prueba de detección del RNA y ADN de los agentes infecciosos de HBV, HCV y HIV Uso obligatorio para tamizaje de donantes de sangre en los Bancos de Sangre de Brasil.
- f) Inmuno-Hematología: Consiste en la evaluación de muestras-control para el control externo de Grupo sanguíneo, Factor Rh, Coombs débil e indirecto, PAI, Identificación de Anticuerpo Irregular (IAI), Fenotipo Kell y Prueba Cruzada.
- **NOTA 1**: El Laboratorio Participante al firmar el contrato debe definir en cuales de los Programas del PNCQ quiere participar: el Básico y otras especialidades (avanzadas) que desea incorporar en su programa de control.



**NOTA 2**: Al costo anual del Programa Básico serán sumados los valores referentes a las otras especialidades (Programas Avanzados) escogidas por el laboratorio, de acuerdo con la tabla constante del adjunto II.

**NOTA 3**: El Laboratorio Participante inscrito en el Programa Nacional de Control de Calidad, debe analizar las muestras-control que correspondan a los testes realizados en el laboratorio, para que pueda cumplir la legislación vigente y recibir el certificado anual, así como, la utilización del sello de Calidad, después un año de participación, en que haya tenido desempeño "EXCELENTE" o "BUENO".

**NOTA 4**: Algunos aspectos del Ensayo de Aptitud del Programa Avanzado de Biología Molecular - Paternidad/Maternidad se subcontratan, de acuerdo con el Anexo II de este contrato.

# ADJUNTO II IDENTIFICACIÓN DE LAS OPCIONES DE LOS LABORATORIOS PARTICIPANTES, Y VALOR TOTAL REFERENTE AL CONTRATO PARA PARTICIPACIÓN EN EL PNCQ

PARTICIPACIO	Precio anual para no	Opción	
Tipo de Programa	socios de la SBAC	Sí	Periodicidad
Programa Básico (Obligatorio)	US\$ 1,578.65	X	12=MENSUAL
Programas Avanzados:			
Adenovirus	US\$ 198.03		4= trimestral
Alimentos-Microbiología	US\$ 742.90		4= trimestral
Análisis Físico Químico del Agua	US\$ 309.54		4= trimestral
Anticuerpos Neutralizantes para COVID-19	US\$ 279.00		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-CCP	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-DNA	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-Cardiolipina IgA, IgM y IgA	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-gliadina IgA e IgG	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-JO1	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-LKM1	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-Mitocondrial	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-RNP y Anti-SM	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-SCL 70	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-SSA(Ro) e Anti-SSB(La)	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-TPO e Anti-Tireoglobulina	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Anti-ASCA IgA e IgG	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - Factor Antinuclear	US\$ 81.04		4= trimestral
Autoinmunidad - P-ANCA y C-ANCA	US\$ 81.04		4= trimestral
Biología Molecular - Forense	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular - HBV cualitativo / cuantitativo	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular - HCV cuantitativo / cualitativo / genotipos *	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular - HIV cualitativo / cuantitativo	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular - HPV cualitativo *	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular - HSV cualitativo	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular - Paternidad / Maternidad *	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular – Chikungunya cualitativo	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular - Chlamydia trachomatis cualitativo	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular - Mycobacteriun Tuberculosis cualitativo	US\$ 797.07		4= trimestral
Biología Molecular – COVID-19	US\$ 491.60		4= trimestral
Biología Molecular - Zika Virus cualitativo / cuantitativo	US\$ 797.07		4= trimestral
Cistatina C	US\$ 75.98		4= trimestral
Chinkungunya	US\$ 273.17		4= trimestral
Chlamydia Trachomatis IgA, IgG y IgM	US\$ 251.81		4= trimestral
Citopatología *	US\$ 489.64		4= trimestral
Cryptococcus	US\$ 273.17		4= trimestral
Coagulación	US\$ 144.22		4= trimestral
COVID-19 Antígeno	US\$ 278.76		4= trimestral
COVID-19 por Inmunocromatografia	US\$ 202.00		4= trimestral
COVID-19 por CLIA, ECLIA e ELISA	US\$ 391.60		4= trimestral
D-Dímero	US\$ 175.87		4= trimestral
Drogas en Cabello, Pesquisa	US\$ 569.83		4= trimestral
Drogas de Abuso	US\$ 398.18		4= trimestral
Drogas Inmunosupresoras	US\$ 548.73		4= trimestral
Drogas Terapéuticas	US\$ 128.04		4= trimestral
Electroforesis de Hemoglobina	US\$ 118.19		4= trimestral
Electroforesis de Proteínas	US\$ 52.06		4= trimestral
Espermiograma	US\$ 443.20		4= trimestral
Factores de la Coagulación	US\$ 213.86		4= trimestral
Gasometría	US\$ 129.44		4= trimestral
Glucosa TLR / POCT	US\$ 75.98		4= trimestral
Hematología II	US\$ 118.19		12=mensual
Hemocomponentes	US\$ 344.71		4= trimestral
Hemoglobina Glicada	US\$ 389.04		4= trimestral
		i .	



Hemoparasitología	US\$ 118.19	4= trimestral
Hormonas	US\$ 128.04	4= trimestral
Inmuno-hematología	US\$ 213.86	4= trimestral
Inmuno-Hematología para Banco de Sangre	US\$ 278.59	4= trimestral
Inmunología Especial	US\$ 272.96	4= trimestral
Inmunología I – Proteínas del Plasma	US\$ 81.04	4= trimestral
Inmunología I – Hepatitis B y C	US\$ 98.35	4= trimestral
Inmunología I – Enfermedades Infecciosas	US\$ 98.35	4= trimestral
Inmunología I – Pruebas Reumáticas	US\$ 81.04	4= trimestral
Inmunología I – HTLV	US\$ 97.92	4= trimestral
Inmunología I – HIV	US\$ 97.92	4= trimestral
Leptospirosis	US\$ 119.59	4= trimestral
Leishmaniasis Visceral Humana	US\$ 614.02	4= trimestral
Líquido Cefalorraquídeo - LCR	US\$ 53.47	4= trimestral
Líquidos Cavitários	US\$ 53.47	4= trimestral
Marcadores Cardíacos	US\$ 548.73	4= trimestral
Marcadores Tumorales	US\$ 128.04	4= trimestral
Medicina Orto molecular	US\$ 230.75	4= trimestral
Medicamentos Grado de Pureza	US\$ 797.07	4= trimestral
Meningitis	US\$ 273.17	4= trimestral
Micología	US\$ 78.09	4= trimestral
Micología Virtual (Micológico Directo)	US\$ 52.06	4= trimestral
Microalbuminúria	US\$ 48.54	4= trimestral
Microbiología del Aqua	US\$ 742.90	4= trimestral
Microbiología del Agua (Abastecimiento)	US\$ 742.90	4= trimestral
Microbiología del Aqua para Diálisis	US\$ 742.90	4= trimestral
Microbiología de Cosméticos	US\$ 742.90	4= trimestral
Microbiología de Medicamentos	US\$ 742.90	4= trimestral
NAT - Nucleic Acid test para Banco de Sangre	US\$ 1,058.06	4= trimestral
Pesquisa de Dengue	US\$ 108.34	4= trimestral
Pesquisa de Dengue NS1	US\$ 115.37	4= trimestral
Pesquisa de Leptospirosis	US\$ 119.59	4= trimestral
Pesquisa de Rotavírus	US\$ 177.28	4= trimestral
Pesquisa de Enterobactérias Productoras de Betalactamases de Espectro		
Ampliado (ESBL)	US\$ 251.81	4= trimestral
Pesquisa de Enterobactérias Resistentes a Carbapenemicos (ERC);	US\$ 251.81	4= trimestral
Pesquisa de Enterococos Resistente à Vancomicina (VRE)	US\$ 251.81	4= trimestral
Pesquisa de Estreptococos do grupo B (GBS)	US\$ 251.81	4= trimestral
Pesquisa de Staphylococcus aureus meticilina resistente (MRSA)	US\$ 251.81	4= trimestral
Pro-calcitonina	US\$ 273.17	4= trimestral
Sangre Oculta	US\$ 51.35	4= trimestral
Saneantes	US\$ 507.65	4= trimestral
Streptococcus	US\$ 273.17	4= trimestral
Serología para Banco de Sangre	US\$ 1,561.77	4= trimestral
Toxicología/Medicina del trabajo	US\$ 301.10	4= trimestral
Tamizaje Neonatal	US\$ 793.55	4= trimestral
Urinálisis II	US\$ 51.35	4= trimestral
Velocidad de Eritrosedimentación (VHS)	US\$ 116.08	4= trimestral
Vitamina D	US\$ 405.92	4= trimestral
Zika Vírus	US\$ 273.17	4= trimestral
Line Tires	ουφ 210.11	timiootidi