Portafolio de SOLUCIONES ESPECIALIZADAS

- Sobre nosotros
- Laboratorio General y Especializado
- Nuestra tecnología
- Referencia de muestras
- Toma de muestras domiciliaria
- Pruebas dinámicas
- Tamizaje Neonatal de Ley
- Genplux
- Pruebas Genéticas
- Seguridad y Salud en el Trabajo
- Chequeos especializados
- Nuestras Sedes



www.laboratoriolih.com Laboratorio de Investigación Hormonal LIH laboratoriolih

Sobre nosotros

37 AÑOS

De experiencia y trayectoria

ENDOCRINOLOGÍA

Liderazgo en pruebas para población pediátrica y adulta.

TECNOLOGÍA

De punta y resultados confiables

PRUEBAS

Exámenes de rutina, especializados y de alta complejidad

INVESTIGACIÓN

En alianza con universidades e instituciones

15 SEDES

Bogotá, Chía, Cali e Ibagué

IDEAL PARTNER

Tu aliado estratégico en diagnóstico de laboratorio

REFERENCIA

Procesamiento especializado para laboratorios e instituciones

CANAL DOMICILIARIO

La experiencia de LIH, donde la necesites

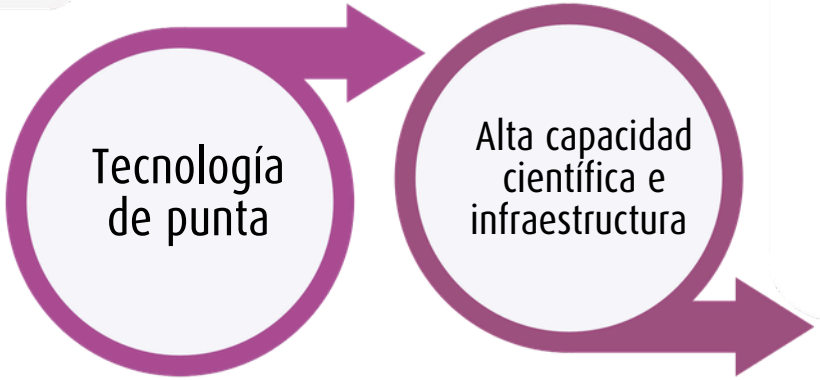
ACREDITACIÓN

Respaldo a nuestros altos estándares de calidad, seguridad y excelencia en cada proceso

CO18/8517

Laboratorio General y Especializado

Contamos con:



PERMITE REALIZAR MÁS DE 2700 ÍTEMS DE PORTAFOLIO

- Baja, mediana y alta complejidad en áreas como:
  - Química clínica
  - Microscopía
  - Hematología
  - Coagulación
  - Microbiología
  - Biología molecular
  - Inmunología

Entre otras, apoyados en altos estándares de calidad y oportunidad permitiéndonos ofrecer un servicio seguro a nuestros usuarios.

Indicadores de Calidad

Para evidenciar la entrega de resultados confiables y oportunos contamos con los indicadores de:

- Proporción general de entrega oportuna de resultados por encima del 95%
- Proporción en el cumplimiento de Sigmametría: 97%
- Cobertura de control de calidad interno y externo: por encima del 98%

Nuestra tecnología



En nuestra área de procesos contamos con:

Tecnología APTIO de Siemens, que automatiza el proceso analítico en sus principales secciones:

- Química
- Hematología
- Inmunología

Lo cual reduce la probabilidad de error, mejora la oportunidad e incrementa la seguridad.

Asimismo, nos permite trabajar con tubo primario y dejar huella de todo el proceso desde que se toma hasta que se reporta el resultado. Finalmente, la muestra es almacenada en nuestra seroteca.

Toda la tecnología es de punta, teniendo como principal aliado a Siemens en las áreas de Inmunología, Química, Hematología y Coagulación.

En Microbiología contamos con tecnología Vitek para identificación de microorganismos y pruebas de sensibilidad. Para el área de microscopia contamos con equipo automatizado de Sysmex con tecnología de citometría de flujo para los análisis de orina.

Contamos con equipos de Roche y Annar como apoyo en las diferentes secciones.

En Biología Molecular contamos con Tecnología de SEEGENE, que permite la determinación de 28 genotipos de VPH, 19 de alto riesgo y 9 de bajo riesgo, entre otras pruebas.

Referencia de muestras

LIH se convierte en el partner diagnóstico de laboratorios e instituciones de salud, ampliando su capacidad de respuesta con acceso a un portafolio general, especializado y de alta complejidad.

Propuesta de valor

IDEAL PARTNER

LIH complementa la capacidad diagnóstica de laboratorios e instituciones sin que deban incorporar toda la tecnología en su operación.

PORTAFOLIO AMPLIADO

Acceso a pruebas generales, especializadas y de alta complejidad, de acuerdo con el portafolio vigente de LIH.

MODELO FLEXIBLE

Recepción de muestras y alternativas de recolección según las condiciones operativas acordadas con cada cliente.

RESPALDO LIH

Experiencia, capacidad científica, tecnología y trazabilidad aplicadas al procesamiento y reporte de resultados.

Referencia de muestras

Una solución B2B para laboratorios, IPS e instituciones que requieren tercerizar pruebas o complementar su capacidad instalada con el respaldo científico y tecnológico de LIH.

CÓMO FUNCIONA NUESTRA SOLUCIÓN

RECEPCIÓN Y PROCESAMIENTO

Procesamiento de muestras remitidas por laboratorios, IPS e instituciones de salud bajo procedimientos definidos.

CAPACIDAD ESPECIALIZADA

Apoyo en inmunología, endocrinología, microbiología, biología molecular y otras pruebas de mayor complejidad.

TRAZABILIDAD

Seguimiento de la muestra desde su recepción, procesamiento y validación hasta el reporte del resultado.

ACOMPAÑAMIENTO

Soporte comercial y operativo para construir una solución acorde con las necesidades y volúmenes del cliente.

Toma de muestra domiciliaria

Una prestación diferencial que acerca la experiencia LIH al paciente y facilita el acceso a la toma de muestras sin desplazarse a una sede.

LLEVAMOS NUESTRA EXPERIENCIA HASTA DONDE ESTÉS

1 COMODIDAD Y ACCESO

Toma de muestras programada en domicilio para pacientes que prefieren o requieren atención fuera de una sede.



2 SEGURIDAD DE LA MUESTRA

Identificación, manejo y transporte bajo los procedimientos definidos para preservar la calidad de la muestra.



3 ACCESO AL PORTAFOLIO

Disponibilidad de pruebas según condiciones de preparación, tipo de muestra y capacidad operativa.



4 EXPERIENCIA LIH

Atención orientada a oportunidad, acompañamiento y trazabilidad durante todo el proceso de toma de muestra.



Versión: 7 Vigencia: 2026-11-12

Pruebas dinámicas

El **Laboratorio LIH** se **destaca** por su **experiencia** en **pruebas de estimulación** y **supresión hormonal**, evaluando el eje hipotálamo-hipófisis-órgano blanco bajo principios de retroalimentación.

Somos **líderes en el país**, con amplia casuística y un portafolio diversificado, garantizando calidad y precisión bajo estrictos protocolos médicos.

REALIZAMOS:

ESTIMULACIÓN PARA HORMONA DE CRECIMIENTO

1.Test de Ejercicio
2.Test de Clonidina
3.Test de Glucagón
4.Test de combinación de ejercicio y propanolol
5.Test de hipoglicemia (Tolerancia a la Insulina - Vigilancia médica directa)
6.Test de L-Dopa

FUNCIÓN OVÁRICA Y TESTICULAR

1.Test de ACTH inmediata
2.Test de Supresión con Dexametasona
3.Cortisol en saliva

SUPRESIÓN PARA HORMONA DE CRECIMIENTO

1.Test de Tolerancia a la Glucosa

FUNCIÓN OVÁRICA Y TESTICULAR

1.Test de LHRH con análogos (Supergonista)
2.Test de Gonadotropina Coriónica (HCG)

FUNCIÓN ADRENAL

1.Test de ACTH inmediata
2.Test de Supresión con Dexametasona
3.Cortisol en saliva

FUNCIÓN TIROIDEA

1.Test de absorción de levotiroxina

TEST DE ESTIMULACIÓN GÁSTRICA

1.Test de D-xilosa

TEST DE RESERVA HIPOFISIARIA

1.Test de hipoglicemia con insulina
2.Pool de Prolactina

METABOLISMO DE LA GLUCOSA

1.Ácido láctico bajo isquemia muscular
2.Curva de ácido láctico post carga de glucosa

ESTIMULACIÓN DE LA HORMONA ANTIDIURÉTICA

1.Test de desmopresina

EJE RENINA-ALDOSTERONA

1.Test de solución salina normal

Tamizaje Neonatal de Ley

La Ley 1980 de 2019 nace en Colombia con el objetivo de ampliar la práctica del Tamizaje Neonatal y detectar tempranamente errores innatos del metabolismo.
Somos pioneros en el acompañamiento e implementación del Tamizaje Básico Neonatal.

Este tamizaje consta de las siguientes pruebas:

1. Hormona Estimulante de Tiroides (TSH) Neonatal
2. 17 Alfa Hidroxiprogesterona Neonatal
3. Tripsina Inmunoreactiva Humana Neonatal
4. Actividad de la Enzima Biotinidasa Neonatal
5. Fenilalanina Neonatal (PKU)
6. Galactosa Neonatal
7. Glucosa 6 Fosfato Deshidrogenasa Neonatal
8. Hemoglobina Neonatal

ISO15189:2022
23-LCL-002

En LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN HORMONAL LIH S.A, Contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 23-LCL-002, bajo la norma ISO 15189:2022



Pruebas confirmatorias:

- Hormona Estimulante de la Tiroides (TSH), ultrasensible
- Tiroxina libre (T4 libre)

Utilidad Clínica:

Con el Tamizaje Básico Neonatal se podrán identificar oportunamente en el recién nacido alteraciones que no se identifican con exámenes de rutina o antes de presentar síntomas, tales como:

- **Hipotiroidismo congénito**
- **Hiperplasia adrenal congénita**
- **Fenilcetonuria**
- **Fibrosis quística**
- **Galactosemia**
- **Deficiencia de Glucosa-6-Fosfato Deshidrogenasa**



Tipo de muestra:

- Sangre de Talón

Condición de la muestra:

Se debe realizar a partir de las 24 horas de nacido, que haya recibido alimentación materna o fórmula y antes del mes de vida

Tiempo de entrega de resultados

- Para **TSH Neonatal**: entre **48 y 72 horas** y para las demás pruebas: **8 días hábiles**

Utilidad Clínica:

El diagnóstico, tratamiento y atención integral oportuna puede reducir las complicaciones asociadas con este tipo de enfermedades.

Genplux

Nuestro Programa de Tamizaje Neonatal evalúa en los recién nacidos aquellos desórdenes metabólicos, hormonales y/o deficiencias enzimáticas que fácilmente no se identifican con exámenes de rutina.

Un diagnóstico oportuno y tratamiento integral a temprana edad puede reducir algunas de las complicaciones asociadas con este tipo de desórdenes.

Con el apoyo de profesionales en Neonatología, Pediatría y ciudades, Endocrinología Pediátrica en Bogotá y otras seguimos trabajando para fortalecer la detección temprana y contribuir al cuidado de la salud de los recién nacidos en nuestro país.



GENPLUX INCLUYE:

- Hipotiroidismo congénito
- Galactosemia
- Hiperplasia adrenal congénita
- Hemoglobinopatías
- Deficiencia de Biotinidasa
- Fibrosis Quística
- Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa
- Desórdenes relacionados con Aminoácidos
- Desórdenes relacionados con Acilcarnitinas

La prueba se toma después de las 24 horas de nacido y una vez ha recibido alimentación materna o complementaria.

Pruebas Genéticas

Las pruebas de:
Genética, Citogenética y Biología molecular son herramientas fundamentales para el estudio y la evaluación de enfermedades y alteraciones hereditarias o adquiridas.

Sus aplicaciones incluyen el análisis de trastornos hereditarios del metabolismo, alteraciones cromosómicas y marcadores tumorales, así como estudios relacionados con fertilidad, entre otros.

A continuación, presentamos nuestras principales áreas de estudio:

GRUPO # 1

Estudios de tamizaje neonatal para las entidades cuya frecuencia y prevalencia, están exigidos actualmente.

(ver tamizaje metabólico neonatal)

GRUPO # 2

Estudios de biología molecular y citogenética para diagnóstico y tratamiento de enfermedades congénitas u oncológicas de mayor prevalencia en los servicios de ginecobstetricia, patología y oncología.

Este portafolio reúne las pruebas más solicitadas por los profesionales de la salud, de acuerdo con los estudios de frecuencia realizados en diferentes instituciones.

Si requiere una prueba no incluida en estos dos grupos, puede consultar su disponibilidad en nuestro portafolio de soluciones especializadas.

Seguridad y Salud en el Trabajo

En LIH acompañamos a su organización en el cuidado de la salud de sus colaboradores y el fortalecimiento de su Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Realizamos todas las valoraciones con énfasis en:
Trabajos en alturas, tareas de conducción, manipulación de alimentos, entre otros.

Valoraciones complementarias a las evaluaciones médicas: Audiometría, Visiometría, optometría, espirometría, electrocardiograma, pruebas psicosensométricas, entre otras.

Valoraciones médicas: Exámenes de ingreso, periódicos (programadas o por cambio de ocupación), retiro, post-incapacidad, retorno laboral

Asesoría en Medicina Laboral:
Sistemas de Vigilancia Epidemiológica, Programas de Reincorporación Laboral, Investigación Enfermedad Laboral y Accidentes de Trabajo, entre otras.

Los acompañamos en el diagnóstico de sus necesidades, la planeación de actividades de intervención, ejecución y seguimiento.

Estamos en capacidad de prestar nuestros Servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo en Bogotá D.C., de acuerdo con las necesidades de su empresa.

Contamos con la modalidad de jornadas extramurales que incluye el desplazamiento de personal profesional y especializado a sus instalaciones para la toma de muestras, realización de valoraciones médicas ocupacionales y práctica de los diferentes exámenes paraclínicos.

Nuestro Servicio incluye:

- Asesoría y acompañamiento antes, durante y posterior a la jornada
- Atención personalizada e informe Diagnóstico de Condiciones de Salud

CHEQUEOS
personalizados



PERFILES DISEÑADOS PARA TU BIENESTAR

Conoce tu estado de salud con perfiles diseñados para cada necesidad y etapa de la vida. Previene, monitorea y toma el control de tu bienestar con exámenes especializados que te ayudan a actuar a tiempo.

BIENESTAR

- AUTOINMUNE
- BIENESTAR
- EMOCIONAL

PREVENCIÓN

- CONTROLA TU GLICEMIA
- HEPÁTICO
- RENAL
- PREVENCIÓN CÁNCER DE COLON
- PREVENCIÓN DE ANEMIA
- CHEQUEO INTEGRAL DE SALUD SEXUAL (ETS)

ESTILO DE VIDA

- ESTILO DE VIDA DE VIDA VEGGIE
- DEPORTISTA

HOMBRE

- PRECONCEPCIONAL
  ¿Estás pensando ser papá?
- PREVENTIVO HOMBRE

MUJER

- PREGESTACIONAL
  ¿Estás pensando ser mamá?
- MATERNIDAD SEGURA
- PREVENTIVO MUJER

Detalle de cada chequeo

BIENESTAR

AUTOINMUNE



6 exámenes

- Monitorea enfermedades autoinmunes y trátalas de manera oportuna.

Detalle de exámenes

- Ácido úrico en sangre
- Anticuerpos antinucleares
- Antiestreptolisinas
- Factor reumatoide
- Hemograma completo + VSG
- Proteína C reactiva de alta sensibilidad

BIENESTAR

- Monitorea enfermedades autoinmunes y trátalas de manera oportuna.

19 exámenes



Detalle de exámenes

- Alanino aminotransferasa (TGP)
- Aspartato aminotransferasa (TGO)
- Bilirrubinas total y directa
- Calcio
- Cloro
- Cortisol
- Creatinina
- Fosfatasa alcalina
- Fósforo
- Gammaglutamil transpeptidasa (GGT)
- Glicemia
- Hemograma completo
- Hierro sérico
- Nitrógeno ureico (BUN)
- Uroanálisis (parcial de orina)
- Potasio
- Sodio
- T4 libre (Tiroxina Libre)
- TSH (Hormona Estimulante De La Tiroides)

EMOCIONAL

- Evalúa tus niveles hormonales y químicos, que influyen en tu estado de ánimo y bienestar mental.



4 exámenes

Detalle de exámenes

- Catecolaminas diferenciadas en suero
- Cortisol
- TSH (Hormona Estimulante De La Tiroides)
- Serotonina

PREVENCIÓN

PREVENCIÓN DE ANEMIA

- Te ayudamos a monitorear y prevenir complicaciones relacionadas con la diabetes y tu salud metabólica.



9 exámenes

Detalle de exámenes

- Ácido fólico
- Bilirrubinas total y directa
- Capacidad de combinación del hierro (TIBC)
- Ferritina
- Hemograma completo
- Hierro sérico
- Vitamina B12
- Saturación de la transferrina
- Transferrina

PREVENCIÓN DE CÁNCER DE COLON

- Monitorea tu salud de manera oportuna.



5 exámenes

Detalle de exámenes

- Aspartato aminotransferasa (TGO)
- Bilirrubinas total y directa
- Ca 19.9 antígeno
- Sangre oculta en heces
- Hemograma completo

CHEQUEO INTEGRAL DE SALUD SEXUAL (ETS)

- Evalúa tu estado de salud sexual mediante exámenes confiables, cuidando tu bienestar con información clara, oportuna y confidencial.



7 exámenes

Detalle de exámenes

- Serología por RPR (Prueba no treponémica)
- Hepatitis B – Antígeno de superficie (HBsAg)
- Herpes Virus Tipo II – Anticuerpos IgG
- Herpes Virus Tipo II – Anticuerpos IgM
- Chlamydia trachomatis – Anticuerpos IgG
- Chlamydia trachomatis – Anticuerpos IgM
- VIH – Anticuerpos VIH

PREVENCIÓN

CONTROLA TU GLICEMIA

- Te ayudamos a monitorear y prevenir complicaciones relacionadas con la diabetes y tu salud metabólica



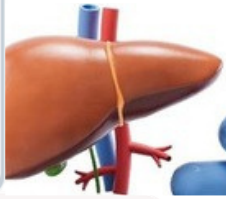
7 exámenes

Detalle de exámenes

- Creatinina
- Glicemia
- Hemoglobina glicosilada
- Índice de resistencia a la insulina (índice HOMA)
- Nitrógeno ureico (BUN)
- Uroanálisis (parcial de orina)
- Relación microalbuminuria/creatinuria

HEPÁTICO

- Monitorea enfermedades autoinmunes y trátalas de manera oportuna



7 exámenes

Detalle de exámenes

- Alanino aminotransferasa (TGP)
- Aspartato aminotransferasa (TGO)
- Bilirrubinas total y directa
- Fosfatasa alcalina
- Gammaglutamil transpeptidasa (GGT)
- Tiempo parcial de tromboplastina (PTT)
- Tiempo de protrombina (PT) e INR

RENAL

- Detecta problemas renales oportunamente y previene complicaciones a futuro



10 exámenes

Detalle de exámenes

- Calcio
- Cloro
- Creatinina
- Fósforo
- Nitrógeno ureico (BUN)
- Uroanálisis (parcial de orina)
- Potasio
- Relación microalbuminuria/creatinuria
- Sodio
- Tasa de filtración glomerular

ESTILO DE VIDA



DEPORTISTA

- ¿Estás listo para iniciar o llevar tu entrenamiento al siguiente nivel?
- Garantiza estar en la mejor condición antes de iniciar o intensificar tu actividad deportiva

Detalle de exámenes

31 exámenes

- Ácido úrico
- Alanino aminotransferasa (TGP)
- Albúmina
- Aspartato aminotransferasa (TGO)
- Bilirrubinas total y directa
- Calcio
- Capacidad de combinación del hierro (TIBC)
- Cloro
- Cortisol
- Creatin kinasa total (CK Total)
- Creatinina
- Ferritina
- Fosfatasa alcalina
- Fósforo
- Gammaglutamil transpeptidasa (GGT)
- Glicemia
- Hemograma completo
- Hierro sérico
- Lactato deshidrogenasa (LDH)
- Magnesio
- Nitrógeno ureico (BUN)
- NT-PROBNP
- Vitamina D 25OH
- Perfil lipídico
- Potasio
- Proteína C reactiva de alta sensibilidad
- Proteínas totales
- Sodio
- Uroanálisis (parcial de orina)
- Velocidad de Sedimentación Globular VSG
- Vitamina B12

ESTILO DE VIDA DE VIDA VEGGIE

- Monitorea tu nutrición y asegúrate de que tu cuerpo reciba los nutrientes esenciales, además detecta posibles deficiencias y alteraciones.



15 exámenes

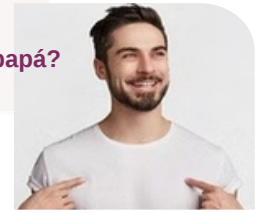
Detalle de exámenes

- Calcio
- Creatinina
- Ferritina
- Glicemia
- Hemoglobina glicosilada
- Hemograma completo
- Hierro sérico
- Zinc
- Perfil lipidico
- Saturación de la transferrina
- Selenio
- T4 libre (Tiroxina Libre)
- TSH (Hormona Estimulante De La Tiroides)
- Vitamina B12
- Vitamina D 25OH

HOMBRE

PRECONCEPCIONAL

¿Estás pensando ser papá?



- Evalúa los factores clave de tu salud y asegura las mejores condiciones para iniciar esta nueva etapa

Detalle de exámenes

7 exámenes

- Espermograma básico
- Hormona Foliculoestimulante FSH
- Hormona Luteinizante LH
- Uroanálisis (parcial de orina)
- Prolactina (PL)
- Testosterona libre
- Testosterona total

PREVENTIVO HOMBRE



- Analiza el estado general de tu salud, detecta riesgos, optimiza tu bienestar y previene enfermedades que afectan a los hombres

Detalle de exámenes

12 exámenes

- Ácido úrico
- Antígeno prostático Específico (PSA)
- Creatinina
- Glicemia
- Hemoglobina glicosilada
- Hemograma completo
- Nitrógeno ureico (BUN)
- Sangre oculta en heces
- Uroanálisis (parcial de orina)
- Perfil lipídico
- T4 libre (Tiroxina Libre)
- TSH (Hormona Estimulante De La Tiroides)

MUJER

PREVENTIVO MUJER



- Evalúa tu bienestar general, salud hormonal y previene enfermedades específicas de la mujer

14 exámenes

Detalle de exámenes

- Calcio
- Citología Vaginal Funcional
- Creatinina
- Glicemia
- Hemoglobina glicosilada
- Hemograma completo
- Identificación del Virus del Papiloma Humano VPH
- Nitrógeno ureico (BUN)
- Vitamina D 25OH
- Perfil lipidico
- T4 libre (Tiroxina Libre)
- TSH (Hormona Estimulante De La Tiroides)
- Uroanálisis (parcial de orina)
- Sangre oculta en heces

MATERNIDAD SEGURA



- ¿Estás en embarazo? Garantiza tu bienestar y el de tu bebé con estas 12 pruebas esenciales

12 exámenes

Detalle de exámenes

- Anticuerpos contra el Virus de Inmunodeficiencia Humana 1 y 2 HIV
- Antígeno de superficie para Hepatitis B
- Creatinina
- Glicemia
- Hemoclasificación ABO
- Hemoclasificación Rh
- Hemograma completo
- Uroanálisis (parcial de orina)
- Rubeola anticuerpos IgG
- Serología
- Toxoplasma Gondii anticuerpos IgG
- TSH (Hormona Estimulante De La Tiroides)

PREGESTACIONAL

¿Estás pensando ser mamá?



- Prepara tu cuerpo para una concepción saludable

11 exámenes

Detalle de exámenes

- Androstenediona
- Estradiol
- Hormona antimulleriana
- Hormona Foliculoestimulante FSH
- Hormona Luteinizante LH
- Uroanálisis (parcial de orina) Progesterona
- Prolactina (PL)
- T4 libre (Tiroxina Libre)
- Testosterona total
- TSH (Hormona Estimulante De La Tiroides)

Nuestras sedes

Contamos con 15 sedes, que cumplen con todos los requisitos de ley para la prestación de servicios ambulatorios, brindando comodidad a nuestros pacientes y ubicadas en puntos estratégicos de las ciudades de Bogotá, Chía, Cali e Ibagué

CHÍA
CC PLAZAMAYOR



Av. Pradilla # 5 - 31
Este Local: 1-27 C.C. Plaza Mayor

TOBERÍN



Carrera 21 # 166-77

SANTA BÁRBARA



Carrera 7 #121-95
Local 103

BOSQUE



Calle 134 #7B-83
Consultorio 420

UNICENTRO



Calle 127 # 14-12
Local

MARLY



Calle 50 # 8-24
Consultorio 306 y 307

AMÉRICAS



Calle 6A # 70-26
Piso 1

CENTRO INTERNACIONAL



Carrera 13A # 34-55
Consultorio 101 - 102

PASADENA



Calle 106 # 56-41
Consultorio 201

SALITRE



Av. Calle 24 # 69C-17
Local 1

ALMIRANTE COLÓN



Carrera 16 # 84A-09
Consultorio 613

COUNTRY CIMA



Calle 83 # 16A-44
Consultorio 208

CMC
Country medical center



Carrera 19A # 82-85
Consultorio 223

CALI



Calle 23D Norte #5-45 Cali, Valle del Cauca

IBAGUÉ



Calle 43 #4-26
Consultorio 102

www.laboratoriolih.com

(601) 841 8633

311 442 2077

Cali: 301 338 3433

laboratoriolih

Laboratorio de Investigación Hormonal LIH