



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

ENTREGAMOS **CONFIABILIDAD Y PRECISIÓN** EN NUESTROS RESULTADOS



 www.laboratorioli.h.com

  LABORATORIO LIH

2



QUIENES SOMOS

Un prestador de servicios de **Apoyo Diagnóstico** y de **Seguridad y Salud en el Trabajo**, que participa del cuidado de los pacientes, poniendo la tecnología al servicio del diagnóstico clínico, en asocio con la comunidad científica y las empresas en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR ES:

1. Confiabilidad y precisión en los resultados.
2. Humanización en la atención y excelencia del servicio.
3. Confianza del cuerpo médico basada en la calidad de los resultados.
4. Participación en grupos de investigación clínica que generan conocimiento científico.
5. Tecnología de punta y procesos automatizados en la realización de exámenes de alta y baja complejidad.
6. Una red de aliados a nivel nacional e internacional que fortalecen nuestra capacidad de respuesta a las necesidades de los pacientes.
7. Servicios de salud de alta complejidad, con procesos de calidad en un entorno seguro y humanizado, con responsabilidad social, apoyados en un talento humano comprometido con la eficiencia y la oportunidad.



BUSCAMOS EN TU INTERIOR, LA CLAVE DE TU BIENESTAR.

 www.laboratoriolih.com

  LABORATORIO LIH

Versión: 3 Vigencia: 2024-07-19



VALORES AGREGADOS

- La calidad como punto fundamental de la actividad evidenciada en la Certificación ISO 9001 versión 2015, por parte de SGS Internacional.
- Ser parte de la comunidad F, grupo de empresas asociadas para trabajar en generar felicidad en el trabajo y consolidar empresas consientes y felices.
- Equipo de trabajo multidisciplinario altamente calificado.
- Eficiente servicio de mensajería con personal capacitado que cuenta con los equipos requeridos, para el transporte de muestras de referencia, cumpliendo con todos los protocolos de Bioseguridad, monitoreado satelitalmente y con la capacidad de ofrecer los horarios requeridos por la entidad.
- Entrega oportuna y ágil de resultados, por diferentes vías, entre las que se encuentran: entrega en nuestra página web (laboratoriolih.com) con las medidas necesarias para garantizar la seguridad y la privacidad de la información, mensajes de texto al celular registrado, notificando que ya se generaron los resultados, correo electrónico y la entrega personal en caso de que el paciente así lo prefiera o que por la confidencialidad del mismo, sea necesaria dicha modalidad.
- Correlación clínica de los resultados y acompañamiento científico al cuerpo médico.
- Procesos sistematizados y automatizados, realizados con equipos de última tecnología.
- Software y herramientas tecnológicas:
 - Comunicación unificada de voz IP.
 - Sistemas de soporte como: Atenea que articula el proceso de atención del usuario desde su ingreso hasta la entrega de resultados.
 - Software Almera, que permite el seguimiento y gestión de cada uno de los procesos y procedimientos en la organización.
 - Software Fractal para el control y seguimiento de programas de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos.
 - Sistema Siga para el control sistematizado de las historias clínicas y demás procesos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ENTREGAMOS **CONFIABILIDAD Y PRECISIÓN** EN NUESTROS RESULTADOS.

4



NUESTRAS SEDES

Contamos con 14 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 y Cali.

Bogotá

TOBERÍN

Carrera 21 # 166 - 81

BOSQUE

Calle 134 # 7B - 83 | Consultorio 420

UNICENTRO

Calle 127 # 14 - 12

SANTA BÁRBARA

Carrera 7 # 121 - 95

PASADENA

Calle 106 # 56 - 41 | Piso 2

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

MARLY

Calle 50 # 8 - 24 | Consultorio 101

CENTRO INTERNACIONAL

Carrera 13A # 34 - 55 | Consultorio 101 - 102

SALITRE

Av. Calle 24 # 69C - 17

AMÉRICAS

Calle 6A # 70 - 26

Chía

CHÍA, Cundinamarca

Av. Pradilla # 5 - 31 Este | Local 1-27

Cali

CALI, Valle del Cauca

Calle 23D Norte # 5 - 45



BUSCAMOS EN TU INTERIOR, LA CLAVE DE TU BIENESTAR.

 www.laboratoriolih.com

  LABORATORIO LIH

Versión: 3 Vigencia: 2024-07-19

5



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. Así mismo 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, Uroanálisis, y Coagulación.

En Microbiología contamos con Beckman Coulter.

Además, contamos con equipos de Roche, Annar y Vélez 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, el procesamiento de RT-PCR para COVID-19 (ofrece la mayor sensibilidad disponible en el mundo) entre otras pruebas.

ENTREGAMOS **CONFIABILIDAD Y PRECISIÓN** EN NUESTROS RESULTADOS.

 www.laboratoriolih.com

  LABORATORIO LIH

Versión: 3 Vigencia: 2024-07-19

6



NUESTROS SERVICIOS

ENTREGAMOS **CONFIABILIDAD Y PRECISIÓN** EN NUESTROS RESULTADOS



LABORATORIO
GENERAL



LABORATORIO
ESPECIALIZADO



ALIADOS EN LABORATORIO
DE REFERENCIA



PRUEBAS DINÁMICAS



SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO



TAMIZAJE NEONATAL DE LEY



GENPLUX



MARCADORES TUMORALES

 www.laboratorioli.h.com

  LABORATORIO LIH

Versión: 3 Vigencia: 2024-07-19

Escanea el código para
MÁS INFORMACIÓN



7

LABORATORIO CLÍNICO GENERAL Y ESPECIALIZADO



En el **Laboratorio De Investigación Hormonal** contamos con tecnología de punta, una alta capacidad científica e infraestructura que nos permite realizar **más de 3000 pruebas de 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

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



OPORTUNIDAD



PRECISIÓN ANALÍTICA



RESULTADOS CORRECTOS

BUSCAMOS EN TU INTERIOR, LA CLAVE DE TU BIENESTAR.

PRUEBAS DINÁMICAS



8

Desde el inicio de LIH, estas pruebas han sido una fortaleza institucional por la amplia experiencia en su realización y el acompañamiento médico en la interpretación de resultados. Su fundamento técnico es la estimulación o supresión hormonal que valora el eje global entre hipotálamo, hipófisis y el órgano blanco, basados en el principio de retroalimentación (Positiva o negativa). Somos líderes en el país en el desarrollo de este tipo de pruebas y probablemente uno de los grupos médicos con mayor casuística a nivel internacional, lo que nos permite contar con el más diversificado portafolio de las mismas.

Todas las pruebas se realizan según los requerimientos especificados en las órdenes emitidas por el Médico tratante, aplicando siempre los protocolos y estándares establecidos por el LIH.

REALIZAMOS:

TEST DE AYUNO (Trastornos de metabolismo glucídico)

ESTIMULACIÓN PARA HORMONA DE CRECIMIENTO

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

SUPRESIÓN PARA HORMONA DE CRECIMIENTO

1. Test de Tolerancia a la Glucosa.

FUNCIÓN OVÁRICA Y TESTICULAR

1. Test de LHRH con análogos (Superagonista)
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 TRH

METABOLISMO FOSFO-CÁLCICO

1. Test de Pak

TEST DE ESTIMULACIÓN GÁSTRICA

1. Test de Gluconato de Calcio

TEST DE RESERVA HIPOFISIARIA

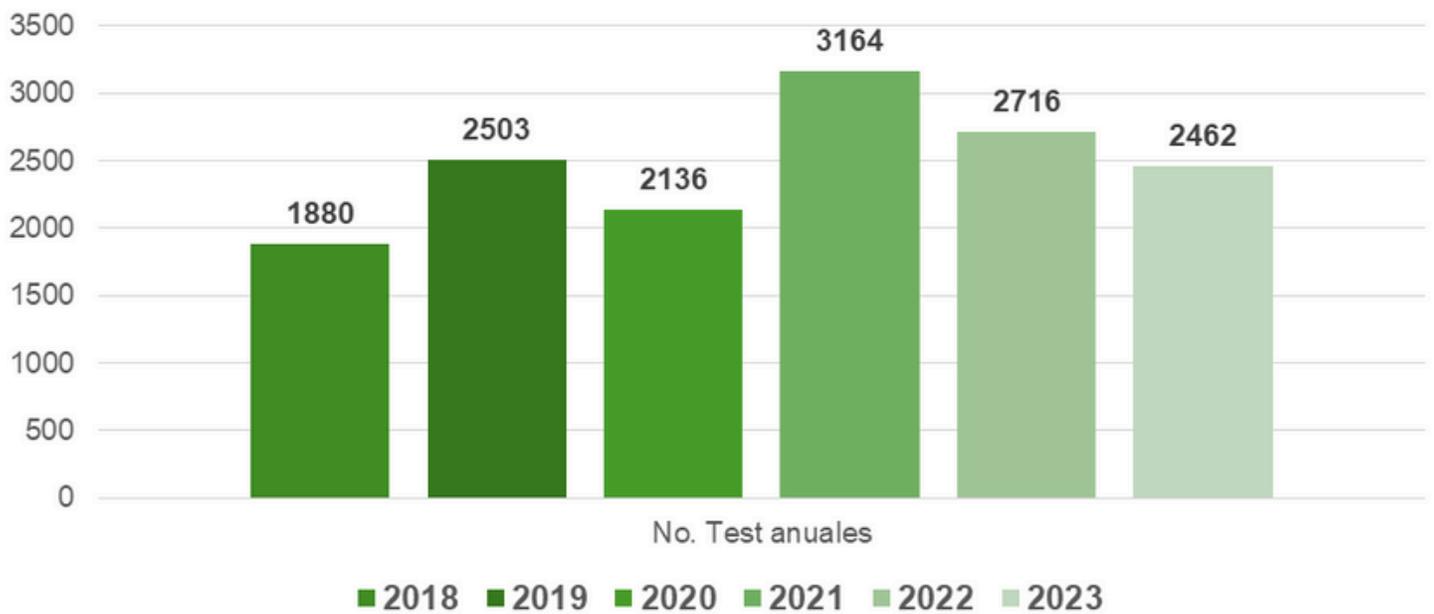
1. Test de hipoglicemia con insulina
2. Pool de Prolactina.



PRUEBAS DINÁMICAS



TEST DINÁMICOS: El Laboratorio de Investigación Hormonal, realiza en promedio anual 2.400 test dinámicos, con protocolos estandarizados, asegurando resultados confiables y oportunos.



Desde su inicio, LIH ha realizado más de 30.000 Test dinámicos en 33 años de experiencia.



Escanea el código para conocer nuestro
PORTAFOLIO DE PRUEBAS



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



10

Como prestadores de Servicios de Laboratorio Clínico General y Especializado, queremos presentar para su consideración el portafolio de servicios relacionado con el Programa de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. Todos los exámenes de Laboratorio Clínico para valoraciones con énfasis de trabajos en alturas, tareas de conducción, manipulación de alimentos, entre otros.
2. Valoraciones Médicas Ocupacionales: Exámenes de ingreso, periódicos, post incapacidad, retiro, chequeos ejecutivos.
3. Paraclínicos: Audiometría, Visiometría, Optometría, Espirometría, entre otros.
4. Asesorías en Medicina Laboral: Sistemas de Vigilancia Epidemiológica, Profesiogramas, Reincorporación Laboral, Investigación Enfermedad Laboral y Accidentes de Trabajo, entre otras

Estamos en condiciones de prestar nuestros servicios de Salud Ocupacional a la medida de sus necesidades incluyendo desplazamiento (Extramural) de personal profesional para toma de muestras y práctica de las diferentes valoraciones y paraclínicos.

Nuestro Servicio incluye:

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

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

1 DIAGNÓSTICO 2 PLANEACIÓN 3 EJECUCIÓN 4 SEGUIMIENTO

A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES



TAMIZAJE NEONATAL DE LEY



11

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.

El Laboratorio de Investigación Hormonal LIH, pionero en el acompañamiento e implementación del Tamizaje Básico Neonatal, **obtuvo la acreditación ante ONAC en la norma 15189:2012 en las siguientes pruebas:**

- Hormona estimulante de Tiroides (TSH) Neonatal
- 17 Alfa Hidroxiprogesterona Neonatal
- Tripsina Inmunoreactiva humana Neonatal
- Actividad de la enzima Biotinidasa Neonatal
- Fenilalanina Neonatal (PKU) Neonatal
- Galactosa Neonatal
- Glucosa 6 Fosfato Deshidrogenasa Neonatal
- Hemoglobinopatías



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 ENTREGA DE RESULTADOS: Para TSH Neonatal entre 48 a 72 horas y el resto de las pruebas 8 días hábiles.

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, Deficiencia de Biotinidasa y Hemoglobinopatías.

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





Nuestro Programa de Tamizaje Neonatal, evalúa en los recién nacidos aquellos desórdenes hematológicos, hormonales y/o deficiencias enzimáticas que fácilmente no se identifican con exámenes de rutina. Un diagnóstico oportuno, tratamiento y atención integral a temprana edad, podrán reducir algunas de las complicaciones asociadas con este tipo de desórdenes.

Con el apoyo de profesionales en Neonatología, Pediatría y Endocrinología Pediátrica en Bogotá y otras ciudades, seguimos trabajando para crecer profesionalmente y encontrar más razones para continuar con esta misión tan importante por la salud de los recién nacidos en nuestro país.

Genlux incluye:

- Hipotiroidismo congénito
 - Galactosemia
 - Hiperplasia Adrenal congénita
 - Hemoglobinopatías
 - Deficiencia de Biotinidasa
 - Fibrosis Quística
 - Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa
 - Desordenes relacionados con Aminoácidos, Ácidos Grasos y Ácidos Orgánicos
 - Síndrome de Adrenoleucodistrofia Ligada al cromosoma X (Nuevo)
- Son **más de 50 enfermedades** que pueden ser tratadas oportunamente.
 - La prueba se toma después de las 24 horas de nacido y una vez ha recibido alimentación materna o complementaria.
 - Realizamos el estudio de Oftalmología por un especialista en el área y el examen auditivo que estudia no solamente los potenciales evocados, sino que por medio de una técnica combinada lleva a una detección más sensible y precisa.



MARCADORES TUMORALES Y EXÁMENES DE CITOGÉNÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR



13

Actualmente, los estudios de genética, citogenética y biología molecular, han tomado las riendas en el estudio de entidades tanto heredadas (trastornos heredados del metabolismo, alteraciones cromosómicas, etc.) como adquiridas (marcadores tumorales, estudios para fertilidad, biología molecular, etc.), nos han llevado a participar en el estudio y evaluación de entidades relacionadas a saber:

GRUPO # 1 ESTUDIOS DE TAMIZAJE NEONATAL PARA LAS ENTIDADES CUYA FRECUENCIA Y PREVALENCIA ESTÁN EXIGIDAS ACTUALMENTE (Ver tamizaje metabólico neonatal).

GRUPO # 2 ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOGÉNÉTICA PARA DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CONGÉNITAS U ONCOLÓGICAS DE MAYOR PREVALENCIA EN LOS SERVICIOS DE GINECOSTETRICIA, PATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA.

Este portafolio reconoce las pruebas que con mayor frecuencia solicitan los profesionales, de acuerdo a los estudios de frecuencia realizados en las diferentes instituciones, aunque es importante precisar que cualquier prueba no contenida en ninguno de los dos grupos podrá ser consultada para su ubicación dentro del Portafolio General.





MÁS INFORMACIÓN

GLORIA LILIANA MARTÍNEZ
Gerente y Representante Legal
📞 (57) 304 526 1926

BUSCAMOS EN TU INTERIOR, LA CLAVE DE TU BIENESTAR.

 www.laboratorioli.h.com

  LABORATORIO LIH



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

ENTREGAMOS **CONFIABILIDAD Y PRECISIÓN** EN NUESTROS RESULTADOS

Escanea el código para
MÁS INFORMACIÓN



 www.laboratorioli.h.com

  LABORATORIO LIH

Aprobado por Gerencia General:
Dra. Gloria Liliana Martínez

Versión: 3 Vigencia: 2024-07-19