



## MaterniT21<sup>TM</sup> PLUS

Prueba Prenatal No Invasiva (ADN Fetal) que ofrece más del 99% de sensibilidad y especificidad y es capaz de detectar las trisomías más comunes como el Síndrome de Down, de Edwards o de Patau, además de Microdeleciones, Aneuploidías Sexuales y el sexo del bebé.

Se realiza a partir de las 9 semanas de embarazo, incluye a embarazos únicos o gemelares con resultados disponibles en 3 a 5 días.

## MaterniT21<sup>TM</sup> GENOME

Prueba única en su tipo a nivel mundial que mediante una simple muestra de sangre es capaz de detectar cualquier anormalidad genética en los 23 pares de cromosomas del bebé con resultados en 3 a 5 días.

Semejante a un cariotipo fetal, pero no invasivo, capaz de identificar trisomías, monosomías, aneuploidías sexuales, microdeleciones, translocaciones, delecciones desequilibradas mayores o iguales a 7Mb y mutaciones genómicas.

# MileniaLabs



Revolucionando el Diagnóstico en México y LATAM



# Innovación Diagnóstica

## 1. Pruebas Prenatales NoInvasivas (ADN Fetal)

Estudian el ADN fetal presente en la circulación materna de una forma no invasiva y sin riesgo a partir de las 9 semanas de embarazo detectando con más de 99% de exactitud anomalías genéticas que pudieran presentarse en el bebé. Contamos con 4 diferentes opciones de estas pruebas para conocer más sobre el bebé, incluido el saber si es niño o si es niña.

## 2. Biopsia Líquida de Primera Generación

Estudia el ADN tumoral circulante en el paciente oncológico (ctDNA) ofreciendo la detección de hasta 3,000 mutaciones por medio de una muestra de sangre, evitando así las biopsias tradicionales, y ayuda a mantener un monitoreo en tiempo real de la actividad tumoral en el paciente para que se determine, en base a evidencia y a la genética de su tumor, el mejor tratamiento disponible aprobado o recomendado por la FDA, ofreciendo además recomendaciones de estudios clínicos activos acorde a las mutaciones identificadas.

## 3. Biopsia Líquida de Segunda Generación

Prueba que combina la sensibilidad y especificidad de dos tipos de pruebas para ofrecer un mejor rango de detección de hasta 5,000 mutaciones en base a dos áreas de estudio que son las Células Tumorales Circulantes (CTC) y el ADN tumoral circulante (ctDNA) del paciente. Ofrece recomendaciones de tratamiento y opciones para Inmunoterapia.

## 4. Guardant360® CDx

Prueba de Biopsia Líquida de 74 genes que incluye SNVs, INDELS, Fusiones, Amplificaciones e Instabilidad Microsatelital (MSI) con resultados en 7 a 10 días. Esta prueba cuenta con autorización de la FDA.

## 5. Panel de Fusiones NTRK

Panel para fusiones para 3 genes NTRK1, NTRK2 y NTRK3, ya sea en muestra de tejido sólido o en Biopsia Líquida (sangre), los cuales son indicados en las guías oncológicas para tratamientos personalizados de Tumores Sólidos, con resultados entre 7 a 10 días.

## 6. Color 30 (BRCA 1 y BRCA 2)

Esta prueba analiza mutaciones en 30 genes, incluidos BRCA 1 y BRCA 2, los cuales en caso de ser identificados aumentan el riesgo a padecer cáncer de mama y ovario hasta en un 87% y 56%, sobre todo con antecedentes familiares de cáncer. Identifica si hay riesgo en el paciente de padecer cáncer de Mama, Ovario, Endometrio (Útero), Colorectal, Páncreas, Estómago, Próstata y Piel (Melanoma).

## 7. Prosigna®

Análisis genético de 50 genes (PAM50) que ayuda al especialista en la toma de decisiones en el manejo de los pacientes con cáncer de mama al identificar y tomar en cuenta en su algoritmo el subtipo intrínseco del tumor para brindar recomendaciones sobre la mejor opción de tratamiento quimioterapéutico y/u hormonal, si como su riesgo y probabilidad de recurrencia a 10 años.

## 8. ForeSENTIA

Conjunto de paneles para Tumores Sólidos mediante tecnología NGS como Panel Colorectal, de Pulmón, de Mama, de Próstata, de Melanoma, de Gliomas y Pan-Cáncer de 76 genes, que ofrecen un perfil molecular completo y personalizado del tumor del paciente para ofrecer así las mejores opciones de tratamiento aprobadas o recomendadas por la FDA y las guías internacionales.

## 9. PGT de Medicamentos (PGX)

Prueba Farmacogenómica que por medio de una muestra de ADN bucal determina la respuesta individual para metabolizar los medicamentos más comúnmente usados y así poder tratar al paciente con lo que efectivamente impacta en su salud sin repercusiones o toxicidad.

## 10. Carrier Screening (Prueba de Portador)

Detecta a los portadores de enfermedades recesivas y ligadas al cromosoma X de hasta 302 enfermedades genéticas que pueden ser transmitidas a nuestros hijos como la Fibrosis Quística, Síndrome de X Frágil, Atrofia Muscular Espinal, entre otras.

## 11. VERAgene

Esta prueba conjuga la información del ADN fetal y estatus de portador (Carrier Screening) para examinar hasta por 100 enfermedades monogénicas, como la fibrosis quística, que incluye el análisis del padre, así como en la madre busca por trisomías, aneuploidías sexuales, microdelecciones y nos brinda el género fetal del bebé.

## 12. Prueba Prenatal de Paternidad No Invasiva

Excluye o no excluye al padre del bebé a partir de las 10 semanas de embarazo por medio de una muestra de sangre de la madre y de saliva o muestras forenses del o los posibles padres.

En **Milenia Labs** podemos obtener para usted cualquier tipo de prueba diagnóstica y no diagnóstica existente en el mercado.

Preguntas, dudas o aclaraciones de cualquiera de nuestros productos en:



milenialabs.com



/ MileniaLabs



@MileniaLabs



/MileniaLabs



/ Milenia Labs