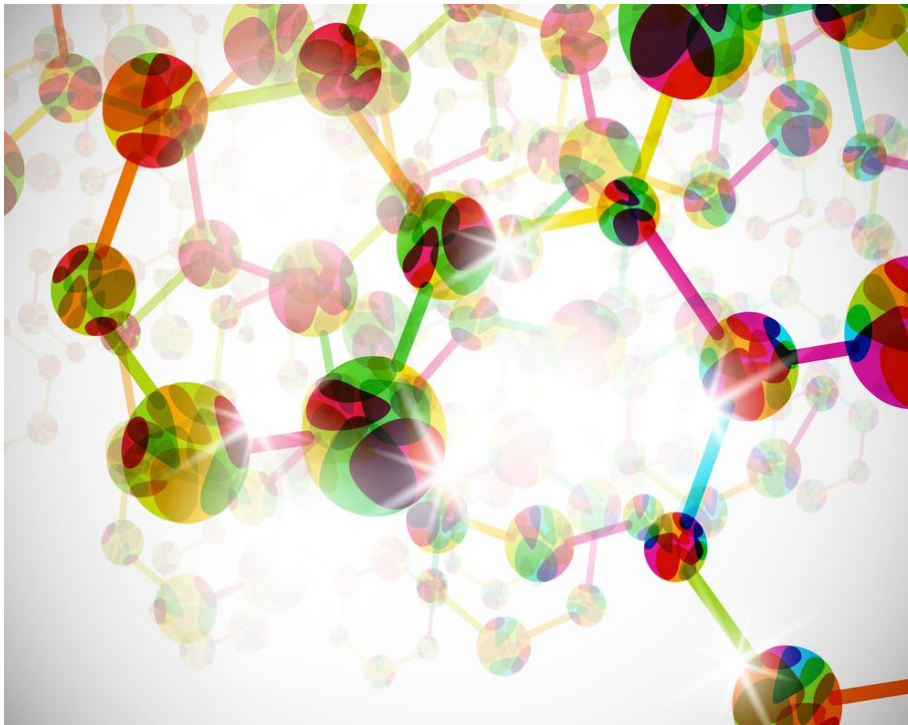




little^{Gold}
by GENETIX

GENETIX
Centro de Investigación en Genética Humana y Reproductiva



Little Gold y Little Gold Plus permiten la detección de anomalías cromosómicas como síndrome Down y microdeleciones con solo una muestra de sangre. Sin riesgos para tu bebé, puedes saber cómo está.

En caso de resultados positivos, Genetix realiza las pruebas confirmatorias, sin ningún costo adicional.

Se estima que el 3-4% de los seres humanos nacerán con una malformación congénita. De estas, el 15-20% son de origen cromosómico. La gran mayoría de aneuploidías ocurren por azar y se relacionan con la edad de la madre.

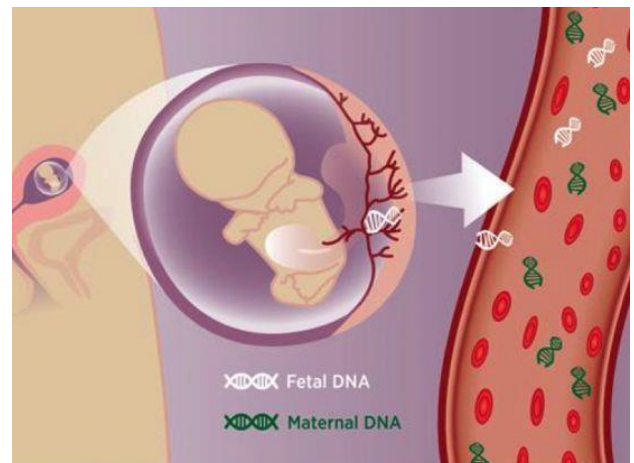
células de la placenta y liberado a la circulación en fragmentos pequeños. Se estima que el 2-20% del ADN en la sangre materna es de origen fetal. Asimismo, desaparece de la circulación materna unas horas después del parto.

En Genetix tenemos un LITTLE para ti!

En la actualidad existen múltiples pruebas para conocer cómo está tu bebé. Estas se realizan tempranamente durante el primer trimestre del embarazo.




Detecta el ADN fetal circulante en la circulación materna. Este proviene de



Se secuencian y cuantifican el número de copias de todos los cromosomas y posteriormente mediante un análisis bioinformático se analizan exhaustivamente los cromosomas de interés. En LITTLE Gold se analizan los cromosomas 13,18,21 y los sexuales, informando acerca del sexo del bebé y con LITTLE Gold Plus, se analizan todos, incluidos los que determinan el sexo del bebé.

Uso clínico

 Puede usarse en varios escenarios clínicos y siempre debe adaptarse a las necesidades del paciente e ir acompañado de asesoramiento genético pre y post test. **En Genetix ofrecemos asesoramiento genético sin costo.**

Se realiza a partir de la semana 10 de gestación. Aún es considerada una prueba de tamizaje por lo que los resultados positivos deben ser confirmados mediante pruebas invasivas. **Genetix realiza las pruebas confirmatorias sin ningún costo adicional.** En los algoritmos siguientes se explican algunas de las indicaciones.

Embarazo de alto riesgo de aneuploidía

Embarazo de 10 semanas o más
Embarazo único o gemelar (doble)

Edad materna, hallazgos ultrasonográficos, padre o madre portador de translocación que involucra los cromosomas estudiados o tamizaje combinado positivo.

Ansiedad materna

También ha sido validada en embarazos de bajo riesgo o gemelares. En el caso de

los embarazos gemelares no es posible saber el sexo del bebé.

Limitaciones de la prueba

1. No valora alteraciones cromosómicas estructurales ni condiciones monogénicas hereditarias.
2. Actualmente aún es recomendable confirmar los resultados mediante procedimientos invasivos. Sin embargo, esta opción se debe discutir con médico tratante.
3. Algunos resultados pueden representar mosaicismo de la placenta.
4. Algunas patologías maternas podrían afectar los resultados (Microdeleciones, cáncer o trasplantes).
5. Embarazos gemelares:
 - a. Con un resultado positivo no es posible determinar cuál bebé es el afectado.
 - b. Cuando fallece uno de los dos bebés no es posible correlacionar los resultados porque aún no se conoce cuanto tiempo el ADN del bebé que ha fallecido permanece en la circulación materna.

Toma y recepción de muestras

La prueba se realiza a partir de la semana 10 de gestación en embarazos únicos y gemelares (dobles).

No requiere ayuno.

Requiere de un kit especial para la toma. Solicítelo.

GENETIX – LITTLE GOLD - Test Prenatal No Invasivo

La muestra es estable 5 días a temperatura ambiente antes de su procesamiento y debe ir acompañada del formulario de ingreso y consentimiento informado.

Toma y recepción de muestras: Lunes y martes exclusivamente. Las muestras tomadas fuera de Bogotá también deben ser tomadas el día lunes e ingresar a Genetix (máximo) el martes en la mañana.

Resultados: El seguimiento e interpretación de los resultados es responsabilidad del médico tratante. **En Genetix ofrecemos asesoramiento genético sin costo, para la entrega de resultados.**

Oportunidad: 10 -15 días

Forma de envío de los resultados: Descarga página web con usuario y contraseña.



little Gold
by GENETIX