



PrenaScreen

Estudio prenatal no invasivo

Estudio prenatal
no invasivo



PrenaScreen es un estudio prenatal no invasivo que detecta de forma segura las principales alteraciones cromosómicas fetales. Es una prueba que combina tecnología de última generación en secuenciación (NGS) con reportes médicos elaborados por un equipo especializado.

¿Qué se detecta con PrenaScreen?

La información genética de los individuos está codificada en su ADN, el cual se encuentra compactado en estructuras llamadas cromosomas. Comúnmente, los seres humanos cuentan con 23 pares de cromosomas, pero en ocasiones presentan aneuploidías. Estas consisten en la presencia de un cromosoma extra (trisomía) o la ausencia de un cromosoma (monosomía). Los cromosomas también pueden sufrir la pérdida de pequeños fragmentos constituyendo microdeleciones. Las aneuploidías y las microdeleciones no letales se asocian a síndromes que suelen estar caracterizados por alteraciones del desarrollo físico y/o mental, siendo el más frecuente el síndrome de Down causado por la trisomía del cromosoma 21.



► Ventajas de PrenaScreen



Resultados altamente precisos.



A partir de la **10^a semana** de gestación.



Adecuada para **análisis de gemelos** (monocigóticos y dicigóticos).



Total **seguridad para la madre y el feto** en desarrollo en comparación con pruebas invasivas.



Informa de forma adicional **el sexo del bebé** (opcional)*

*No aplica para embarazos múltiples.

TRISOMÍAS

Trisomía 21 (Síndrome de Down)

SENSIBILIDAD

> 99.9%

ESPECIFICIDAD

99.9%

Trisomía 18 (Síndrome de Edwards)

> 99.9%

99.9%

Trisomía 13 (Síndrome de Patau)

> 99.9%

99.9%

CROMOSÓMICAS SEXUALES Y GÉNERO FETAL

CONCORDANCIA CON RESULTADOS CITOGENÉTICOS

XX

100.0%

XY

100.0%

X0 (Síndrome de Turner)

90.5%

XXX (Síndrome de triple X)

100.0%

XXY (Síndrome de Klinefelter)

100.0%

YYY (Síndrome de Jacobs)

91.7%

► ¿Qué indican los resultados?

Un resultado de alto riesgo

Indica que existe una probabilidad mayor de que el feto tenga alguna de las alteraciones que se estudian en el Panel de PrenaScreen.

Un resultado de bajo riesgo

Indica que es poco probable que el feto padezca alguna de las alteraciones que se estudian en el Panel de PrenaScreen.



► Disponible en dos versiones

PrenaScreen

BÁSICO

PLUS

Alteraciones cromosómicas más frecuentes	●	●
<ul style="list-style-type: none">• Síndrome de Down (Trisomía 21)• Síndrome de Edwards (Trisomía 18)• Síndrome de Patau (Trisomía 13)	● ● ●	● ● ●
Anomalías de cromosomas sexuales	●	●
<ul style="list-style-type: none">• Síndrome de Turner (Monosomía X)• Síndrome de Klinefelter (XXY)• Síndrome de Jacobs (YY)• Síndrome de Triple X (XXX)	● ● ● ●	● ● ● ●
Microdeleciones	X	●
<ul style="list-style-type: none">• Síndrome de deleción 22q11 (DiGeorge)• Síndrome de deleción 1p36• Síndrome de Angelman• Síndrome de Prader-Willi• Síndrome de Cri-du-Chat• Síndrome de Wolf-Hirschhorn	x x x x x x	● ● ● ● ● ●





Avda.Italia 6201 - Parque Tecnológico del LATU
Edificio Los Tilos Of. 106, 11500 - Montevideo (Uruguay)



+(598) 2600 6001

www.atgen.com.uy