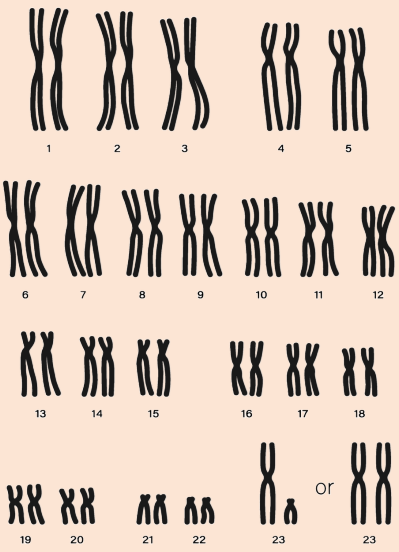
Nanocare

Entendiendo el Cariotipo

Recomendado si la prueba de cribado esta alterada

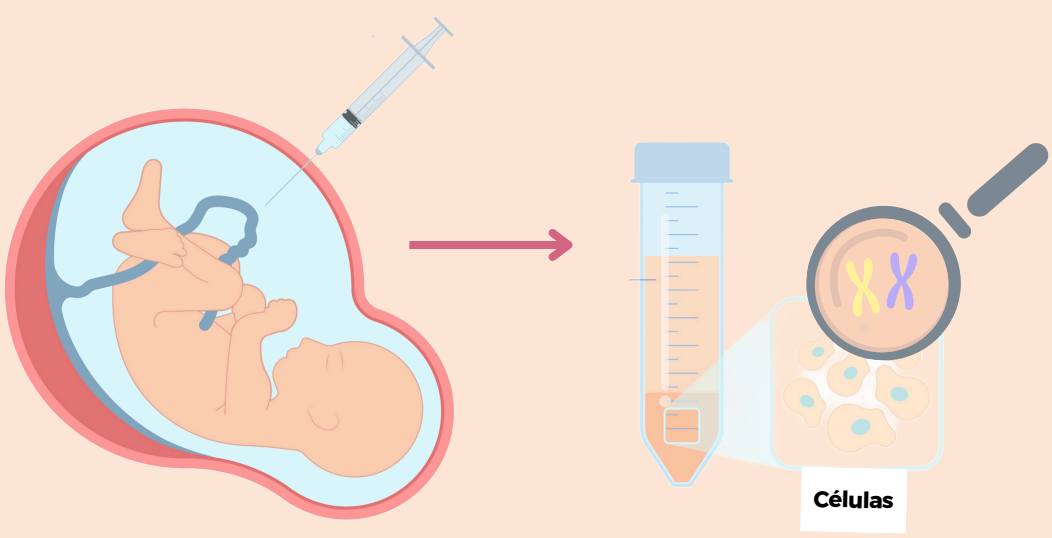


= **Cariotipo**

"Foto" de los cromosomas de una persona, ordenados por tamaño y forma

Normalmente son 46: 23 heredados del padre y 23 de la madre.

Si las pruebas de tamizaje salen alteradas, se recomienda un **cariotipo** para obtener un **diagnóstico genético**



Se toma una muestra del líquido amniótico o vellosidad corial (parte de la placenta) y se analizan las células

Cariotipo Contitucional

-Detecta las aneuploidías más comunes asociadas a los cromosomas sexuales, 13, 18, y 21.

-Detecta microdeleciones, como Síndrome de DiGorge y Síndrome de Prader Willi

VS

Cariotipo Karyolite

-Detecta aneuploidías en todos los 46 cromosomas.

-No detecta microdeleciones

-Útil en cirugía fetal y casos de aborto repetitivo

Los **cariotipos** moleculares son estudios de **detección y diagnóstico genético**. Van más allá del tamizaje que ofrece el panel Dúo Marcador + Preeclampsia o la prueba NIPT.

*Aneuploidía: número incorrecto de cromosomas.
*Microdeleción: pérdida de un pequeño fragmento de ADN en un cromosoma

Nanolab CGI®
Centro de Genética Integral