

visión

GESTA DETENIDA

➤ **¿Qué es VISION Gesta Detenida?**

Un ensayo de screening no invasivo en plasma materno que detecta aneuploidías cromosómicas y CNVs en el feto, cuando la gesta se ha detenido espontáneamente, con el fin de identificar una causa cromosómica responsable

➤ **¿Por qué VISION Gesta Detenida?**

El aborto espontáneo es la complicación más frecuente del embarazo temprano. De todas las gestaciones clínicamente reconocidas, un 15 a 20% terminan en aborto espontáneo, principalmente durante las 13 primeras semanas del embarazo; además se ha estimado que aproximadamente el 25% de las mujeres que se embarazan sufrirán un aborto a lo largo de su vida.

La principal causa de aborto espontáneo tiene origen en anomalías cromosómicas, que se identifican en más del 50% de los casos, involucrando en un 96% una alteración numérica. Analizando anomalías cromosómicas y CNVs en gesta detenida, es posible identificar la causa de la detención del embarazo en abortos recurrentes, en un porcentaje superior al 90%.

Aunque el estudio citogenético en abortos espontáneos es recomendable, hay una tasa muy alta de fallo de cultivo, que impide obtener un resultado. Ante esta situación hemos validado VISION Gesta Detenida.

Presentación de 6 casos selectos de gesta detenida

Nº DE CASO	CASO 1	CASO 2	CASO 3	CASO 4	CASO 5	CASO 6
EG de detención del embarazo	7 semanas	8 semanas	7 semanas	9 semanas	15 semanas	6 semanas
EG de toma de la muestra de cfDNA	7 semanas	8,4 semanas	9 semanas	10 semanas	17 semanas	6 semanas
Fracción fetal	9.98	6.37	9.87	4.52	16.63	0.47
Anomalía detectada	Trisomía 18	Trisomía 15	Monosomía del X	Trisomía 14	Monosomía del X	No determinada

Héritas Visión Gesta Detenida

Resulta útil en la detección no invasiva de aneuploidías en gesta detenida a partir de las 7 semanas de gestación y dentro de las 2-3 semanas de detenido el embarazo en forma espontánea

Caso 1: Gesta detenida a las 7 semanas. Toma de la muestra cfDNA a las 7 semanas . Detección de Trisomía 18 en gesta detenida por NIPT Héritas

Visión

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

EDAD GESTACIONAL
7 sem

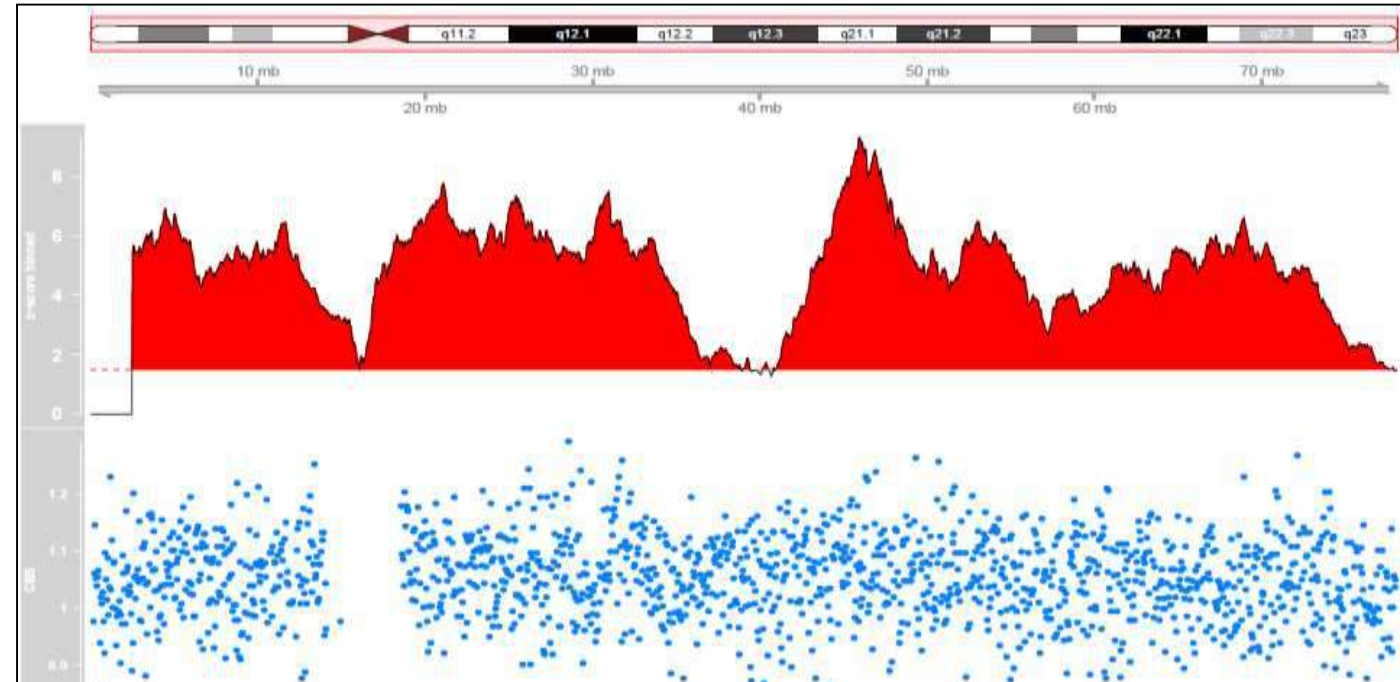
FRACCIÓN ADN FETAL
9.98 %

ANEUPLOIDÍA DETECTADA
Trisomía 18

MICRODELECIONES/MICRODUPLICACIONES
NO DETECTADOS

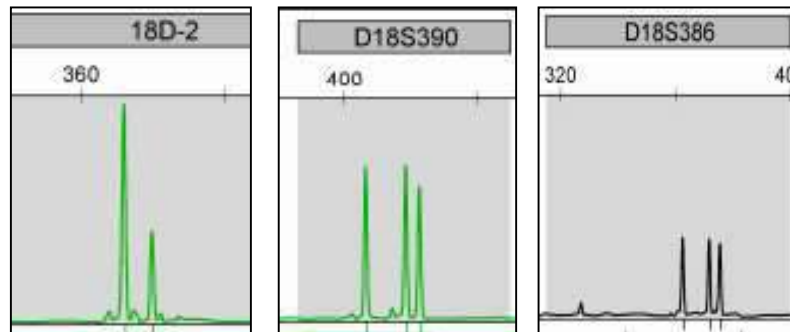
CROMOSOMA Y
NO DETECTADO

Puntaje	Cromosoma 18
Z	17.28
ZZ	18.08
MAI	5.09
MAR	-0.10



QF-PCR
en gesta
detenida que
confirma la

TRISOMÍA 18



Caso 2: Gesta detenida a las 8 semanas. Toma de la muestra cfDNA a las 8,4 semanas . Detección de Trisomía 15 en gesta detenida por NIPT
Héritas-Visión

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

EDAD GESTACIONAL
8.4 sem

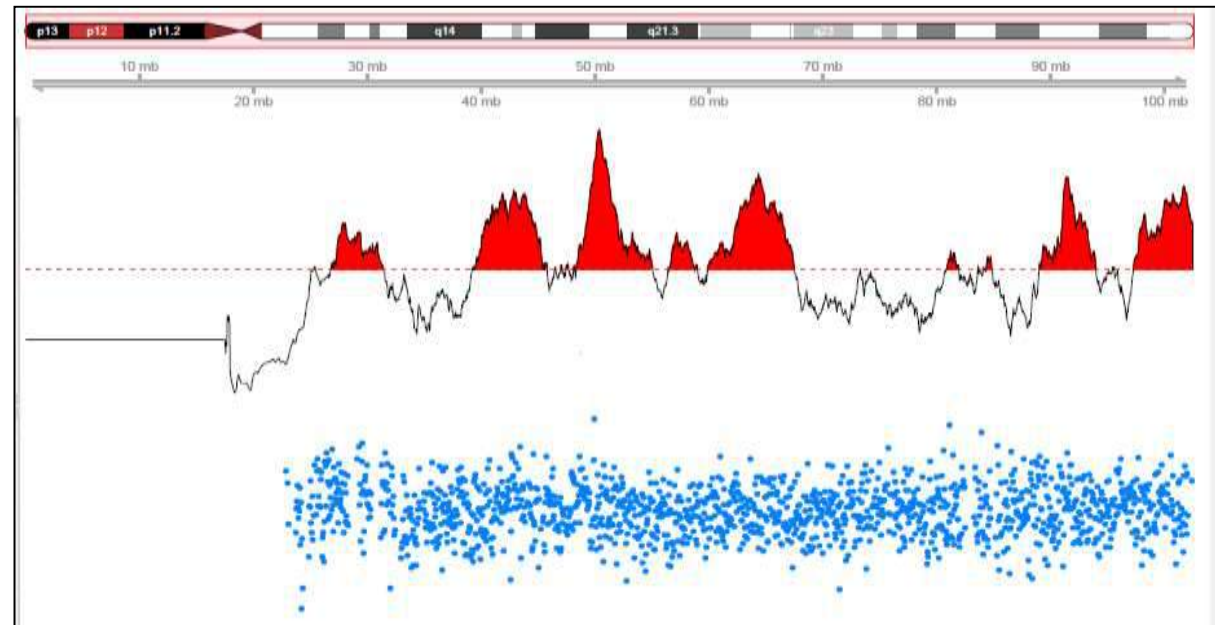
FRACCIÓN ADN FETAL
6.37 %

ANEUPOIDÍA DETECTADA
Trisomía 15

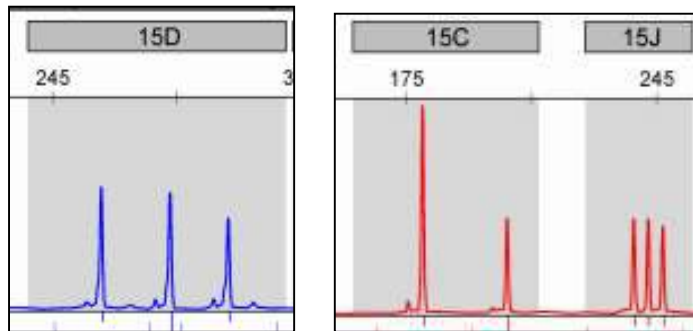
MICRODELECIONES/MICRODUPLICACIONES
NO DETECTADAS

CROMOSOMA Y
NO SOLICITADO

Puntaje	Cromosoma 15
Z	3.91
ZZ	4.34
MAI	1.48
MAR	-0.04

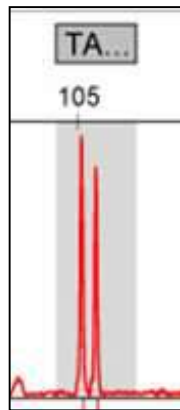
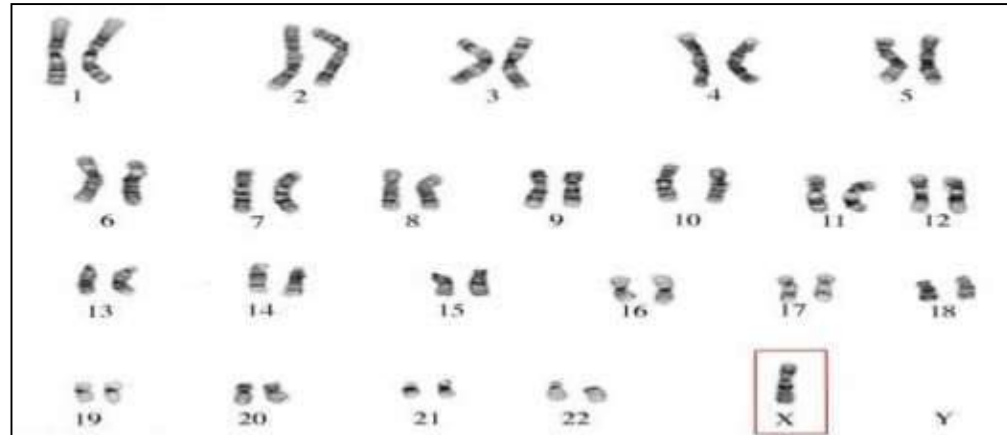
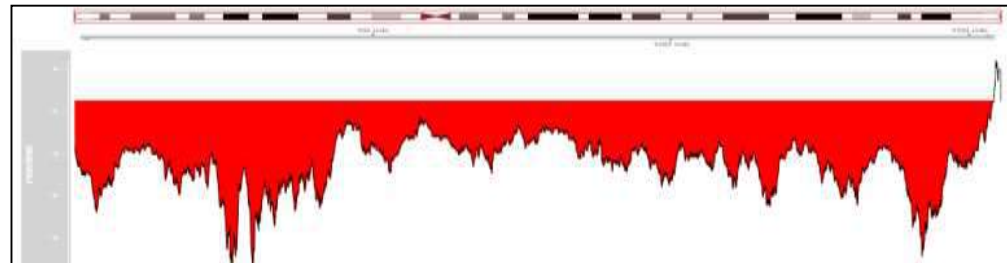


QF-PCR
en gesta
detenida que
confirma la
TRISOMÍA 15

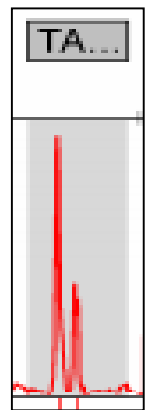


Caso 3: Gesta detenida a las 7 semanas. Toma de la muestra cfDNA a las 9 semanas . Detección de Monosmía del X en gesta detenida por NIPT Héritas Visión

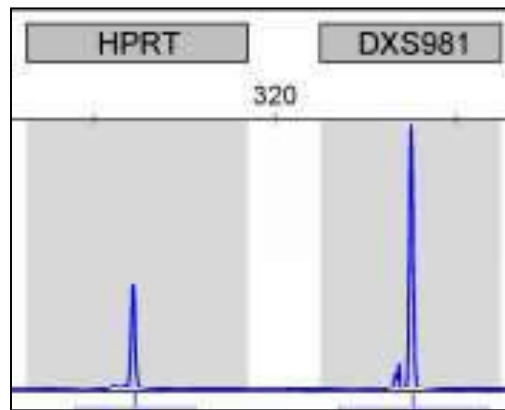
Hallazgo ecográfico de hidrops fetal
Aneuploidía detectada: **MONOSOMÍA DEL X**
confirmada por QF-PCR



Dotación XX



Dotación X



Caso 4: Gesta detenida a las 9 semanas. Toma de la muestra cfDNA a las 10 semanas . Detección de Trisomía 14 en gesta detenida por NIPT Héritas Visión

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

EDAD GESTACIONAL 10 sem	FRACCIÓN ADN FETAL 4.62 %
-----------------------------------	-------------------------------------

**ANEUPLOIDÍA
DETECTADA**

Trisomía 14

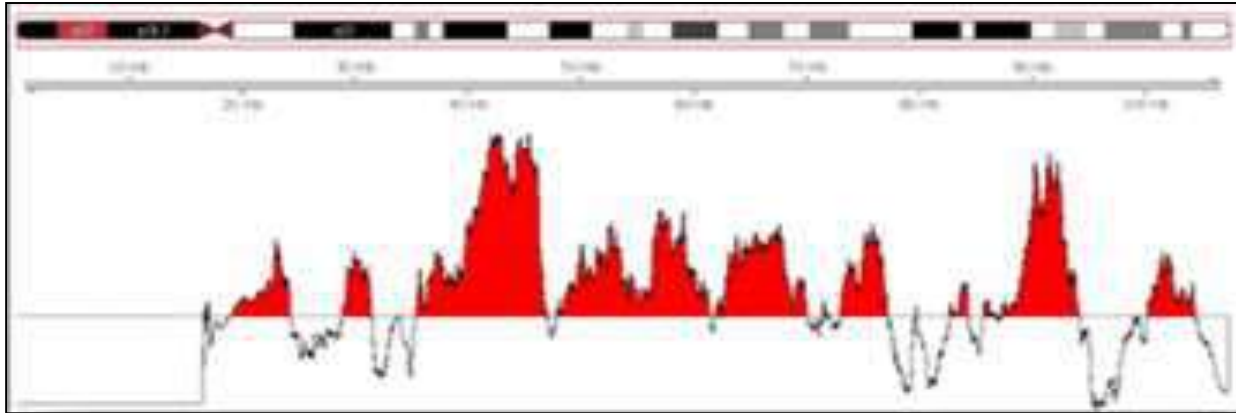
MICRODELECCIONES/MICRODUPLICACIONES

NO DETECTADAS

CRÓMOSOMA Y

DETECTADO

Puntaje	Cromosoma 14
Z	6.40
ZZ	4.88
MAI	1.86
MAR	-0.13

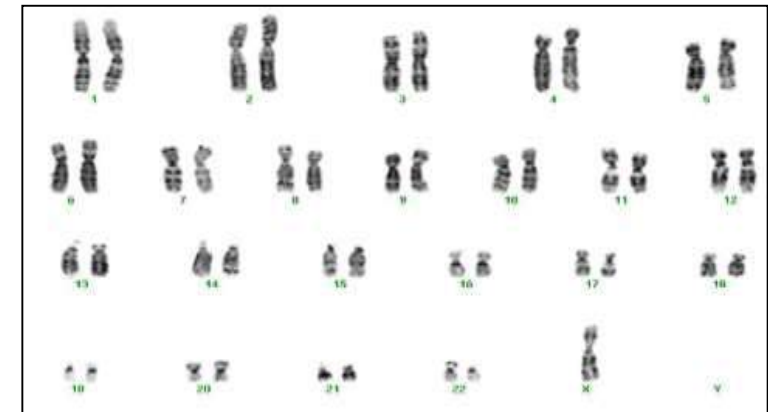
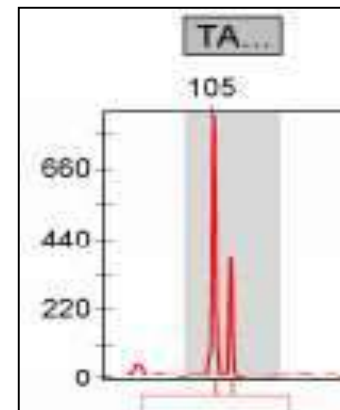


Caso 5: Se confirmó Monosomía del X por prueba invasiva en semana 12 del embarazo.

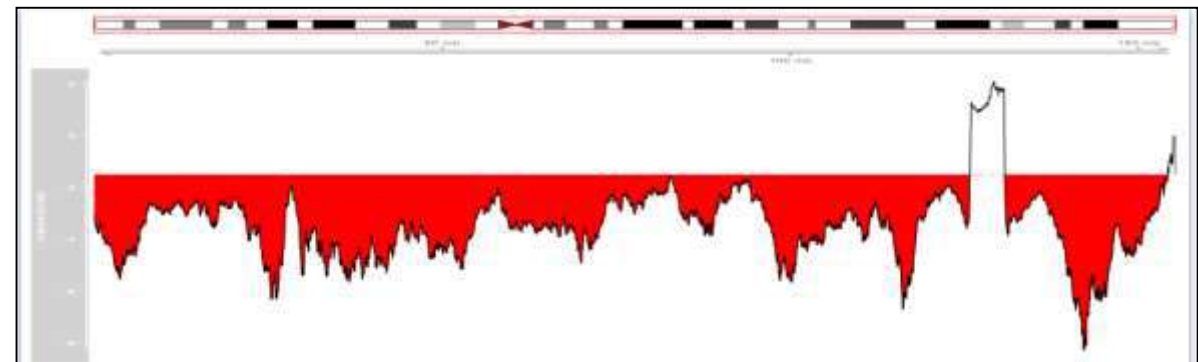
Gesta detenida a las 15 semanas. Toma de la muestra cfDNA a las 17 semanas.

Detección de Monosomía del X en gesta detenida por NIPT Héritas Visión

Embarazo con screening combinado del primer trimestre con riesgo aumentado de aneuploidías por presencia de translucencia nucal aumentada, hidrops, higroma quístico y edema tegumentario



Héritas Visión Gesta Detenida confirmó la Monosomía del X detectada por técnica citogenética prenatal gold standard



- ✓ **Para detección no invasiva de aneuploidías en gesta detenida en forma espontánea**
- ✓ **Especialmente útil en pacientes con abortos recurrentes**
- ✓ **Indicada a partir de las 7 semanas de gestación y durante todo el embarazo**
- ✓ **A realizar dentro de las 2-3 semanas de detenido el embarazo en forma espontánea**
- ✓ **Identifica aneuploidías en todos los cromosomas**
- ✓ **Determina el sexo fetal**
- ✓ **Detecta variante en número de copias (CNV) patogénicas**
- ✓ **Útil en embarazos únicos, gemelares, ovodonación y FIV**