

LifeView™

**PGT-A**

ESTUDIO De ANEUPLOIDÍAS



**Genomic Prediction**  
Clinical Laboratory

## Estudio para Aneuploidías (PGT-A)

La Prueba Genética Preimplantacional de Aneuploidías (PGT-A, por sus siglas en inglés) es un estudio genético realizado sobre la biopsia de un embrión para determinar si este tiene un número cromosómico normal. La “euploidía” es el término usado para un embrión que cuenta con un número cromosómico normal y la “aneuploidía” es para aquellos que no cuentan con un valor normal de este. La aneuploidía es la causa genética más común de problemas de fertilidad como el fallo de implantación y el aborto espontáneo. El PGT-A ayuda a diagnosticar estos problemas.

### ¿Qué tan común es la aneuploidía embrionaria?

Todos los aspirantes a padres tienen algún riesgo de aneuploidía. Este riesgo aumenta con la edad de la madre:

Edad	Riesgo	Edad	Riesgo
30	23.2%	38	47.9%
31	31%	39	52.9%
32	31.1%	40	58.2%
33	31%	41	68.9%
34	31.3%	42	75.1%
35	34.5%	43	83.4%
36	35.5%	44	88.2%
37	42.6%	45	84.3%

PMID: 24355045

### ¿Cuál es el beneficio del PGT-A?

EL PGT-A le ayudará a usted y a su médico a decidir cuáles embriones priorizar para la transferencia.

El PGT-A:

- Disminuye el riesgo de fallo de implantación
- Disminuye el riesgo de aborto espontáneo
- Disminuye el riesgo de ciertos problemas de salud en un embarazo en curso
- Disminuye el riesgo de embarazo múltiple y mejora la tasa de éxito de la transferencia de un solo embrión (SET, por sus siglas en inglés)
- Disminuye el tiempo para concebir

### ¿Qué puede detectar el PGT-A LifeView™?

El PGT-A de LifeView™ detecta si un embrión tiene un cromosoma entero de más, llamado “trisomía”, o un cromosoma de menos, llamado “monosomía”. También es capaz de detectar si hay piezas de cromosomas añadidas o faltantes, fenómeno conocido como “aneuploidía segmentaria”.

El estudio avanzado de LifeView™ también detecta problemas como poliploidía y disomía uniparental.

El PGT-A de LifeView™ puede detectar un amplio rango de desórdenes cromosómicos e incrementa la probabilidad de un embarazo saludable.

## ¿Qué factores hacen de LifeView™ la mejor opción?

LifeView™ asegura la calidad de sus resultados:

**Análisis de ADN:** LifeView™ verifica si el embrión bajo análisis está genéticamente relacionado con otros embriones en el mismo ciclo, reduciendo así el riesgo de mezclas de muestras debido a errores humanos.

**Chequeo de Contaminación:** LifeView™ verificará si la biopsia de embrión se encuentra contaminada por otro ADN. Este chequeo reduce el riesgo de un mal diagnóstico.

**Precisión Superior:** LifeView™ PGT-A combina el número de copias, la genotipificación y la cobertura uniforme de manera que el proceso ha sido mejorado con respecto a tecnologías anteriores de NGS (Secuenciación de Nueva Generación), para ofrecer ahora resultados integrales con resolución y precisión superiores.

## ¿Puede LifeView™ PGT-A ser expandido?

LifeView™ ofrece más opciones sin la necesidad de obtener muestras adicionales de biopsias de embrión.

**PGT-P:** LifeView™ es la única plataforma validada para predecir con exactitud el riesgo de por vida de cada embrión de resultar con trastornos poligénicos: Enfermedades influenciadas por variantes en muchos genes como la diabetes y ciertos tipos de cáncer. La decisión de cuáles embriones priorizar para la transferencia con LifeView™ PGT-P ha sido validada para reducir la incidencia de estos trastornos más adelante en la vida.

**PGT-SR:** LifeView™ para reordenamientos estructurales puede identificar material cromosómico de más o faltante relacionado con el reordenamiento cromosómico parental.

**PGT-M:** LifeView™ para trastornos monogénicos se encuentra diseñado para individuos o parejas con gran riesgo de heredar un trastorno monogénico.

**M2:** La M2 es una variante genética asociada con un alto riesgo de complicaciones del embarazo y aborto. Para parejas con M2, LifeView™ puede ser expandido para incluir un análisis del haplotipo M2. Este examen le ayudará a usted y a su doctor a realizar procedimientos informados que ayuden a reducir el riesgo de aborto.

## ¿A quién le puedo hacer preguntas sobre LifeView™?

La consejería genética se encuentra incluida junto con LifeView™ sin ningún costo extra. Pida a su equipo de fecundación in vitro que lo refiera para una sesión virtual de consejería genética.



**Genomic Prediction**  
Clinical Laboratory

+1 (973) 529 4223  
contact@gpclaboratory.com  
gpclaboratory.com

675 US Highway One,  
North Brunswick, NJ  
08902