



Guía del paciente

---

# PGT-A con CooperSurgical®



CooperSurgical®  
Fertility Solutions

# ¿Qué es la prueba PGT-A?

## Prueba genética preimplantacional para aneuploidía (PGT-A)

La PGT-A es una prueba genética realizada sobre las células tomadas de los embriones producidos a través de FIV. PGT-A puede proporcionar información sobre la salud genética de su embrión, para ayudar a su equipo de atención a seleccionar una embrión para la transferencia que pueda mejorar sus probabilidades de conseguir un embarazo próspero.

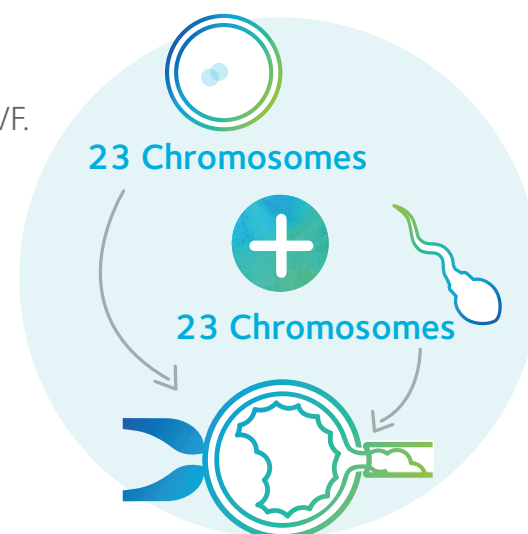
Los cromosomas son estructuras formadas por proteínas y ADN que transportan información genética del espermatozoide y el óvulo al embrión.

Un embrión cromosómicamente normal, o euploide, contiene 23 pares de cromosomas, en total 46; 23 cromosomas provienen del óvulo y 23 del espermatozoide. Cuando un embrión no tiene el número correcto de cromosomas se denomina aneuploide.

Un embrión euploide tiene muchas más probabilidades de resultar en una implantación satisfactoria y en el nacimiento de un bebé.<sup>1</sup>

### Cómo funciona el proceso PGT-A

- 1 Se recogen algunas células de su embrión mientras está bajo el cuidado de su centro de IVF.
- 2 Las células de su embrión se someten a un análisis en nuestros laboratorios de prueba PGT-A.



- 3 Enviamos un informe a su facultativo.
- 4 Según los resultados, su facultativo le ayudará a tomar su decisión de transferencia.







1. Tieggs AW et al., Un estudio sin selección, multicéntrico, prospectivo y a ciegas que evalúa el valor predictivo de un diagnóstico aneuploide usando una prueba genética preimplantacional dirigida de próxima generación basada en la secuenciación para un ensayo de aneuploidía y el impacto de la biopsia. Fertil Steril. 2021 Mar;115(3):627-637

# ¿Es la prueba PGT-A para mí?

La PGT-A puede beneficiar a muchos pacientes de FIV

### Las investigaciones han demostrado que la PGT-A puede:

-  Aumentar la probabilidad de implantación y embarazo<sup>2</sup>
-  Reducir el riesgo de aborto<sup>2</sup>
-  Reduzca el tiempo que necesita para quedarse embarazada
-  Reduzca el impacto potencial emocional, físico y financiero de múltiples ciclos de FIV

“Queríamos tener la mejor oportunidad para evitar transferir embriones que pudieran desencadenar en aborto o en defectos graves de nacimiento. Cada transferencia fallida ha tenido un impacto financiero significativo.”

Caitie (paciente de PGT-A de CooperSurgical Reino Unido)

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. La utilización de la prueba genética preimplantacional estandarizada para aneuploidía (PGT-A) a través de la tecnología de inteligencia artificial (IA), está correlacionada con una mejora en los resultados de embarazo en los ciclos de transferencia de embriones euploides individuales descongelados (STEET). J Assist Reprod Genet (2023).



# ¿Qué nos dicen los datos de la PGT-A?

## El número de embriones euploides disminuye con la edad

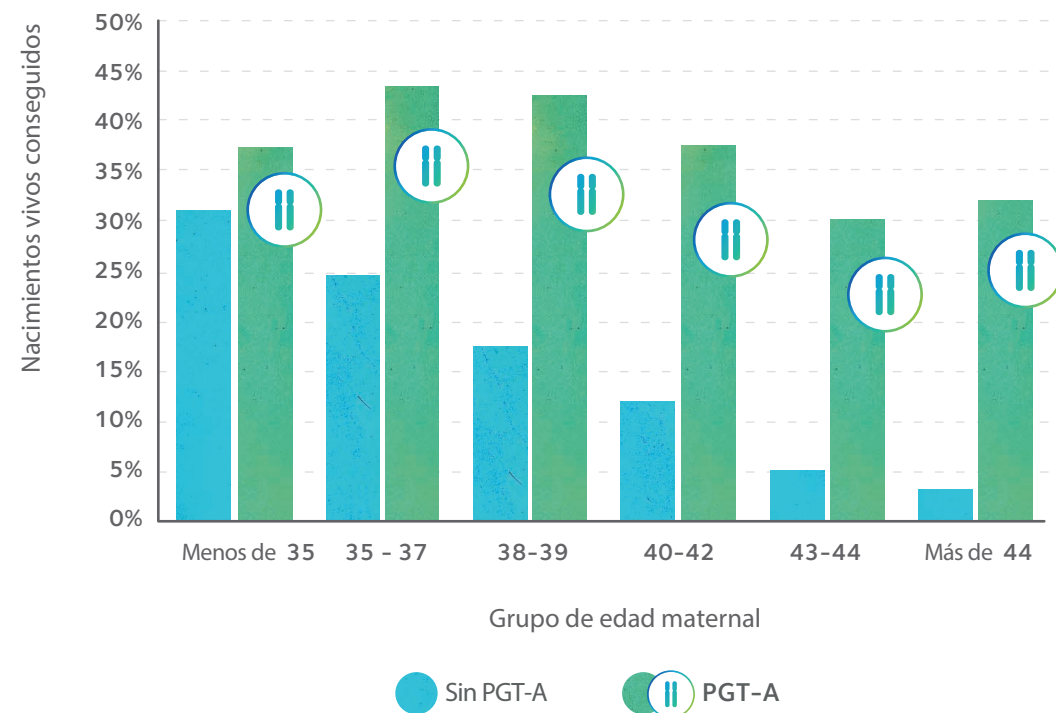
Todas las pacientes tienen el riesgo de producir embriones con aneuploidías. A medida que la mujer envejece, el potencial de embriones aneuploides aumenta. La PGT-A puede ayudar a todas las familias a aumentar sus probabilidades de un embarazo próspero.

Un estudio retrospectivo que investigó 2464 ciclos de IVF mostró que la PGT-A mejora significativamente la tasa de nacimientos vivos por transferencia de embrión para las pacientes de todas las edades.<sup>3</sup>

Los nacimientos de niño vivo han aumentado en todos los grupos de edad con los usuarios de PGT-A versus los no usuarios.



Los nacimientos vivos han aumentado en todos los grupos de edad con los usuarios de PGT-A versus los no usuarios



El porcentaje de nacimientos de niño vivo por embrión transferido con y sin PGT-A. Los datos alcanzaron significancia estadística.

3. Sanders KD, Silvestri G, Gordon T, Griffin DK. Análisis de resultados de nacimientos de niño vivo por FIV con y sin prueba genética preimplantacional para aneuploidia (PGT-A): Datos recogidos de la Autoridad de Fertilización Humana y Embriología de Reino Unido (HFEA) 2016-2018. J Assist Reprod Genet. 2021 Dec;38(12):3277-3285. doi: 10.1007/s10815-021-02349-0. Epub 2021 Nov 12. PMID: 34766235; PMCID: PMC8666405.

# ¿Por qué nuestra prueba PGT-A es diferente?

CooperSurgical® utiliza inteligencia artificial (PGTai® Platform) para analizar sus datos embrionarios

## Cómo funciona nuestra prueba

El algoritmo de nuestra plataforma de inteligencia artificial está basado en miles de embriones que resultaron en nacimientos vivos y sanos. Esto significa que el estado cromosómico de su embrión se comprueba contra los datos tomados de estos embriones, mejorando la precisión de nuestra prueba.

## ¿Cómo le beneficia la PGTai<sup>SM</sup> Platform en comparación con otra tecnología de PGT-A?



1 Ha demostrado aumentar las tasas de embarazos en curso y de nacimientos vivos<sup>2</sup>



2 Se reducen las tasas de pérdida del embarazo bioquímico y de aborto espontáneo<sup>2</sup>



3 Más embriones euploides disponibles para la transferencia<sup>4</sup>

4. Datos internos de CooperSurgical





# Mejorando los resultados para los pacientes

PGTai<sup>SM</sup> Platform aumenta significativamente las tasas de embarazos en curso y de nacimientos vivos

Un estudio investigó los resultados de casi 25 000 embriones FIV usando nuestra tecnología PGTai en comparación con la tecnología estándar (sin IA).<sup>2</sup>

## Resultados del estudio



Las tasas de embarazo y de nacimientos vivos **aumentaron** en **>13%**<sup>2</sup>



Las tasas de pérdidas por embarazo bioquímico **se redujeron** en **>60%**<sup>2</sup>

“ Hemos elegido hacernos nuestra prueba PGT-A con CooperSurgical para saber más sobre nuestros embriones y poder tomar una mejor decisión con toda la información posible. ”

**Rumman (paciente de PGT-A de CooperSurgical)**

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. La utilización de la prueba genética preimplantacional estandarizada para aneuploidía (PGT-A) a través de la tecnología de inteligencia artificial (IA), está correlacionada con una mejora en los resultados de embarazo en los ciclos de transferencia de embriones euploides individuales descongelados (STEET). J Assist Reprod Genet (2023).

# Le ayudamos

Le ayudamos a comprender sus resultados

Entre nuestro equipo global de asesores genéticos cualificados y nuestros representantes de atención al cliente, ofrecemos asistencia a medida e individual para guiarle a través del proceso de la prueba PGT-A.

Puede visitar nuestro **sitio web para pacientes** y leer nuestro blog de pacientes, conocer a nuestro equipo global de asesores genéticos u obtener más información sobre otras pruebas genéticas.



## Qué ofrecemos



Asociaciones clínicas con múltiples centros FIV



Los transportistas médicos privados garantizan que su muestra se mantiene segura



Asesoramiento genético



# Conecte con nosotros

Sabemos que cada muestra que entra en nuestro laboratorio pertenece a un individuo con su propia historia y viaje único.



Hable con su médico para ver si la PGT-A es adecuada para usted



Siga nuestro canal de  
pacientes de Instagram

