

Prueba genética reproductiva

---

Una familia de pruebas pionera  
que ofrece una mayor fiabilidad



CooperSurgical®  
Fertility Solutions

# Embrión adecuado, momento adecuado, entorno adecuado

Al seleccionar uno de nuestros paquetes de prueba «Complete» escoge nuestras ofertas de pruebas más exhaustivas y personalizadas para su paciente.

## Descripción general de prueba

### Embrión adecuado



#### PGT-Complete<sup>SM</sup>

Nuestra prueba genética **4 en 1**  
Consulte la página 3 para más información

##### 1 PGT-A

Mejora las probabilidades de una FIV con éxito al seleccionar el **embrión adecuado** para la transferencia del embrión

##### 2 Parental QC

Ofrece a los pacientes la tranquilidad de que se han utilizado el óvulo y el esperma previstos

##### 3 Prueba Genetic PN

Ofrece la capacidad de identificar y rescatar embriones 2PN auténticos de embriones identificados morfológicamente como 0, 1 y 3PN

##### 4 Origen de la aneuploidía

Ofrece apoyo a la clínica y la paciente al identificar el origen de la anomalía, para ayudar en la toma de futuras decisiones

### Momento adecuado, entorno adecuado



#### ER-Complete<sup>SM</sup>

Nuestra biopsia endometrial **3 en 1**  
Consulte la página 5 para más información



#### Prueba ERPeak<sup>®</sup>

Identifica el **momento adecuado** para la transferencia del embrión de su paciente  
Consulte la página 6 para más información

##### 1 Ventana de implantación



#### Prueba ERBiome<sup>SM</sup>

Evalúa si su paciente dispone del **entorno adecuado** para la transferencia del embrión  
Consulte la página 6 para más información

##### 2 Dominancia de lactobacillus

##### 3 Presencia o ausencia de patógenos conocidos

### Otras pruebas PGT disponibles:



**Standard PGT-A**  
(vía PGTai<sup>®</sup> 2.0)  
Consulte la página 4 para más información



**PGT-M**  
Consulte la página 4 para más información



**PGT-SR**  
Consulte la página 4 para más información

## Normas de laboratorio de alta calidad

Entendemos que cada muestra es importante

Las pruebas se realizan en nuestros laboratorios de última generación que cumplen las normas de calidad globales más elevadas (incluidas CAP, CLIA, NYSDOH, ISO).



Realice una visita de nuestro laboratorio genómico de última generación

## Apoyo y asistencia para los pacientes

Nos enorgullece disponer de un equipo completo de asesores genéticos globales y colegiados para ofrecer orientación y asistencia personalizadas.

Nuestras sesiones de asesoramiento genético para PGT ayudan a que sus pacientes se sientan informadas y tranquilas sobre sus decisiones sobre pruebas genéticas. Estas sesiones explican cómo nuestras pruebas pueden ayudar a incrementar sus probabilidades de un embarazo exitoso.



## PGT-Complete<sup>SM</sup>



Nuestra **prueba PGT-Complete** lleva la PGT-A más allá de las pruebas para aneuploidía, para ofrecer un nuevo estándar de cuidado con nuestra información clínica más detallada

## PGT-A

Todas las ventajas de nuestra innovadora PGTai<sup>®</sup> 2.0 para mejorar las probabilidades de éxito del tratamiento de FIV

Incluye las pruebas simultáneas de:

### Parental QC\*

Ofrece a los pacientes la tranquilidad de que se han utilizado el óvulo y el espermatozoide previstos para ayudar a reducir al máximo la ansiedad parental por potenciales confusiones

### Prueba Genetic PN

Ofrece la capacidad de identificar y rescatar embriones 2PN auténticos de embriones identificados morfológicamente como 0, 1 y 3PN, para permitir de forma fiable transferencias de embriones euploides

### Origen de la aneuploidía

Ofrece apoyo a la clínica y la paciente al identificar el origen de la anomalía, para la toma de futuras decisiones

**PGT Complete = Nuestra prueba genética 4 en 1** para obtener la información clínica relevante más detallada

\*Disponibilidad sujeta a las normativas de cada país.

1. Buldo-Licciardi J, Large M, McCulloh D, McCaffrey C, Grifo J. Second generation artificial intelligence technology for preimplantation genetic testing (PRT) improves pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer cycles (STEET). Presentado en la American Society for Reproductive Medicine el 19 de octubre de 2020. Disponible en: <https://asrm.confex.com/asrm/2020/meetingapp.cgi/Paper/8645>. Acceso el 2 de noviembre de 2021.

2. Datos internos CooperSurgical, 2022.



## PGT-A



La innovación única de nuestra **PGTai<sup>®</sup> 2.0** mejora las probabilidades de embarazo y el éxito de FIV

La única prueba que utiliza inteligencia artificial (IA) basada en los datos de los resultados clínicos, lo que ayuda a eliminar la subjetividad y mejorar la precisión. PGTai 2.0 ofrece una mayor confianza en resultados sólidos y precisos con dos análisis independientes (CNV y SNP) para buscar anomalías.<sup>1</sup>

### Resultados demostrados de PGT-A vía PGTai 2.0:

Incremento de los índices de embarazo en curso y nacimientos vivos en un **13 %** comparados con PGT-A<sup>1</sup> estándar



## PGT-M

Una prueba genética diseñada para ayudar a reducir el riesgo de tener un hijo con una enfermedad hereditaria

Nuestros expertos disponen de más de 100 años de experiencia PGT-M y competencias globales combinados a la hora de ofrecer resultados precisos, algo que queda claro por nuestra capacidad de aceptar hasta el caso más complejo.

En los últimos

**10**  
años

hemos realizado más de **15 000 casos PGT-M** en más de **1000** trastornos diferentes<sup>2</sup>



## PGT-SR

Mediante nuestra tecnología PGTai 2.0, realizamos PGT-SR para pacientes con gran precisión

Nuestro pionero análisis con inteligencia artificial se ha desarrollado con datos reales de resultados y utiliza dos análisis independientes (CNV y SNP) para identificar rearrreglos cromosómicos desequilibrados, lo que ofrece más confianza en resultados sólidos y precisos

PGT-SR puede identificar anomalías específicas con una resolución **2-3 veces mayor que la mayoría de las pruebas disponibles<sup>2</sup>**

## ER-Complete<sup>SM</sup>

Nuestra **prueba ER-Complete** le ofrece tres sencillos resultados de una biopsia endometrial que ofrece resultados útiles para ayudar a orientar la transferencia del embrión de su paciente.



### Prueba ERPeak<sup>®</sup>

Nuestra **prueba ERPeak** identifica la Ventana de implantación (WOI, por sus siglas en inglés) de su paciente. Esto es especialmente útil para mujeres con fallo de implantación recurrente, mostrando índices de embarazo y nacimiento más altos para esta población.<sup>3</sup>

ERPeak tiene una prueba

**Índice sin resultados informativos** comparado con pruebas endometriales estándar<sup>4</sup>  
**5 veces más bajo**



### Prueba ERBiome<sup>SM</sup>

La disbiosis endometrial puede causar un entorno inflamatorio que interfiera en la implantación.

Nuestra **prueba ERBiome** evalúa el microbioma endometrial de un paciente, determinando la abundancia relativa de lactobacillus y la presencia o ausencia de patógenos conocidos del tracto reproductivo.



### ERPeak + ERBiome = ER-Complete

Pruebas exhaustivas, tratamiento personalizado.

**1** biopsia, **3** informaciones relevantes clínicas.

Nota: ERPeak y ERBiome también se pueden pedir por separado.



## Prueba ERPeak<sup>®</sup>

Nuestra prueba **ERPeak** ofrece resultados precisos y útiles a la primera

- La estrategia de IA innovadora corrige de forma activa la variabilidad de la muestra
- Los resultados sencillos ofrecen una guía útil y personalizada del momento óptimo para la transferencia del embrión



- 1 Biopsia de endometrio y envío de muestras
- 2 Análisis de laboratorio
- 3 Informes de resultados
- 4 Transferencia precisa de embriones



Identificar el **momento adecuado** para la transferencia del embrión de su paciente



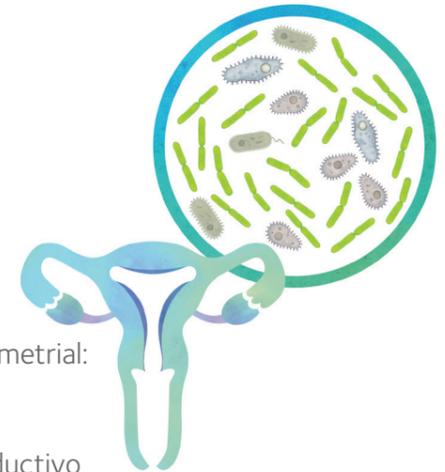
## Prueba ERBiome<sup>SM</sup>

Determinar el entorno endometrial óptimo

Nuestra prueba ERBiome evalúa el microbioma endometrial de su paciente para ayudar a orientar una estrategia de tratamiento personalizado.

Las características de las dos pruebas a partir de una biopsia endometrial:

- Determinar la abundancia relativa de lactobacillus
- Presencia o ausencia de patógenos conocidos del tracto reproductivo



### Interpretación fácil de resultados

El resultado de dominancia o no de lactobacillus se ofrece con los patógenos conocidos del tracto reproductivo que influyen en los resultados de la implantación.



3. Ohara et al, Clinical relevance of a newly developed endometrial receptivity test for patients with recurrent implantation failure in Japan. Reprod Med Biol, 2022.

4. Internal CooperSurgical data, ERPeak test white paper, 2021.

# Prueba genética integral

Contacte con su representante de ventas local para más información

Nuestra cartera de pruebas genéticas Complete

## PGT-Complete<sup>SM</sup>



Prueba genética **4 en 1**

PGT-A

Parental QC

Prueba Genetic PN

Parent of Origin of Aneuploidy



## ER-Complete<sup>SM</sup>



Análisis endometrial **3 en 1**

Ventana de implantación

Abundancia de lactobacillus

Patógenos del tracto reproductivo

