

## RECEPCIÓN DE ÓVULOS DE LA PAREJA (MÉTODO ROPA)

### ¿En qué consiste el Método ROPA?

El Método ROPA es un tratamiento creado por CEFER destinado a parejas de mujeres en las que ambas pueden ser madres biológicas. Una de ellas aporta los óvulos (idealmente la más joven) y la otra lleva el embarazo. Es una técnica con mayor eficacia que la Inseminación Artificial y en la que ambas participan en el proyecto reproductivo de forma activa.

### ¿Cómo se selecciona el donante de semen?

El donante de semen en nuestro centro es un estudiante universitario que ve los anuncios que colgamos en las facultades y se interesa. Después de informarle de cómo funciona la donación si desea seguir adelante le hacemos una historia clínica, una exploración física, y se le realizan estudios seminales tanto desde el punto de vista de infecciones como de fertilidad. También efectuamos unos análisis de sangre en busca de enfermedades infecciosas como SIDA, hepatitis B y C y sífilis. Estamos aceptando alrededor de un 13% y rechazando por tanto un 87%. Motivo de rechazo es tan sólo la simple duda respecto a alguna de los antecedentes familiares o personales. Estamos rechazando donantes por miopía. Los datos que se tienen en cuenta a la hora de asignar un donante son raza, peso, talla, color del cabello y de los ojos además que el grupo sanguíneo sea compatible con el de la pareja.

### ¿Cómo se realiza el Método ROPA?

Esta técnica de Reproducción asistida consta de varias fases:

1. **Estimulación de la ovulación de la mujer donante:** el Método ROPA requiere una estimulación ovárica para recuperar varios óvulos y tener más opciones de éxito. Esta fase dura unos 10-12 días, durante las cuales deben realizarse 3 o 4 controles ecográficos y hormonales para ajustar la dosis en función de la respuesta obtenida. En esta fase en los ovarios van creciendo los folículos. Cada folículo contiene un óvulo flotando en el llamado líquido folicular.
2. **Preparación del endometrio de la mujer receptora:** La mujer receptora se somete a un tratamiento hormonal por vía oral o parches para preparar el endometrio para recibir los embriones
3. **Extracción de los óvulos:** una vez finalizada la estimulación y cuando el ginecólogo considere que los folículos han madurado, se procede a la extracción de los líquidos foliculares. Se aspiran los líquidos por ecografía vaginal. Este proceso se realiza bajo sedación, requiere venir en ayunas y dura unos 10-15 minutos. No requiere ingreso posterior, en el mismo día puedes volver a casa.
4. **Preparación de la muestra seminal:** el mismo día de la extracción de los óvulos, se descongela la muestra del donante que ha sido asignado. Se recuperan los espermatozoides con mejor movilidad.
5. **Fecundación:** consiste en fecundar los óvulos en el laboratorio con el semen preparado. En nuestro centro realizamos siempre la variante con microinyección (ICSI) de un espermatozoide móvil y normal en cada óvulo maduro, para asegurar un mayor porcentaje de fertilización. Con esta técnica el número de espermatozoides y la movilidad de los mismos pasa a ser un factor secundario.
6. **Cultivo embrionario:** los embriones son cultivados in vitro durante 3 o 5 días según la indicación. Durante esta fase se hace un seguimiento de aspectos morfológicos y dinámicos (ritmo de división celular) que nos permite seleccionar los mejores embriones para transferir y/o congelar.
7. **Transferencia embrionaria:** el embriólogo carga en una cánula el o los embriones seleccionados y son transferidos al útero con ayuda de una ecografía abdominal para controlar el lugar de colocación. Para la transferencia no es necesario venir en ayunas. Dura unos 5-10 minutos y después de 30 minutos de reposo se pueden ir a casa.
8. **Prueba de embarazo:** a las dos semanas de la transferencia se realiza un análisis llamado beta-HCG para comprobar el éxito del procedimiento.

## ESQUEMA MÉTODO ROPA

### PAREJA

1

#### Visitas

Se realizan las primeras visitas para programar la estimulación de la ovulación de la mujer donante y la preparación endometrial de la mujer receptora

### MUJER DONANTE

2

#### Estimulación

Los ovarios son estimulados con hormonas para que podamos obtener varios óvulos maduros

3

#### Extracción

El contenido de los folículos es aspirado para recuperar los óvulos. Este proceso se realiza bajo sedación



4

#### Semen de Banco

Se selecciona un donante compatible con tus características fenotípicas. Se descongela la muestra de semen y se seleccionan los espermatozoides móviles



5

#### Fecundación

Cada ovocito maduro es fecundado por un espermatozoide utilizando la técnica de microinyección espermática

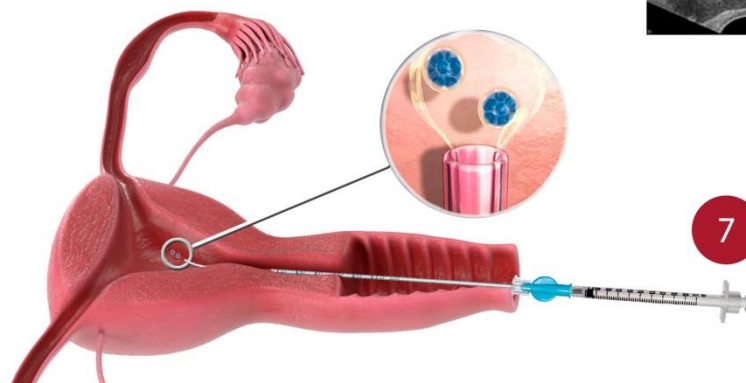
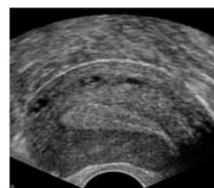


### MUJER RECEPTORA

6

#### Preparación endometrial

La mujer receptora inicia la preparación del útero en el mismo momento que la mujer donante inicia la estimulación de los ovarios



7

#### Transferencia

Entre el 3 y 5 día se transfieren al útero uno o dos embriones

## PRESUPUESTO DE MÉTODO ROPA

Solicita visita informativa gratuita: 93 254 60 70 · info@institutocefer.com

Total: 4.995€ 4.595€

desde **98**€/mes\*

### El ciclo de tratamiento completo comprende las siguientes fases:

- **Estimulación de la ovulación de la mujer donante:** Prescripción de la medicación y seguimiento de la estimulación ovárica. Controles ecográficos y analíticas ilimitados
- **Extracción de óvulos:** Anestesia. Punción folicular ecoguiada e identificación de los óvulos en el laboratorio.
- **Preparación endometrial de la mujer receptora**
- **Preparación del semen de donante:** El mismo día de la extracción de los óvulos, se descongela una muestra del donante de semen asignado. En el laboratorio se aíslan los espermatozoides con mejor movilidad.
- **Fecundación de los óvulos con la técnica de ICSI:** Introducción de un espermatozoide en cada óvulo maduro obtenido. Seguimiento de la evolución de los embriones.
- **Transferencia de los embriones al útero de la mujer receptora:** Transferencia embrionaria ecoguiada del embrión o embriones.
- **Resultado:** Prueba de embarazo en sangre (βHCG), visita post resultado del tratamiento y ecografía de gestación

### No incluye:

- |   |         |
|---|---------|
| • 1ª visitas ginecológicas (x2)         | 95€+95€ |
| • Visita con el Banco de Semen          | 55€     |
| • Congelación de embriones              | 750€    |
| • Transferencia de embriones congelados | 1.450€  |

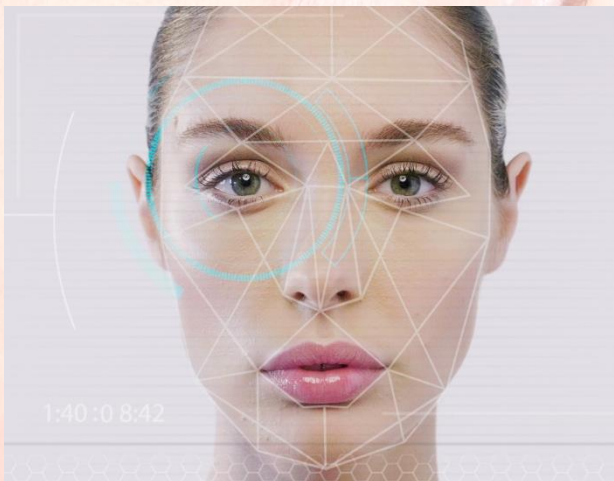
**TODOS LOS IMPORTES SERAN VÁLIDOS DURANTE SEIS MESES**

Precios válidos solo para el centro de Barcelona

\*Consulte condiciones de financiación

## Sabemos lo importante que es para ti que tu hijo se parezca a ti y a tu pareja

El Instituto CEFER es el primer centro en España en aplicar la última **tecnología en biometría facial** para seleccionar al donante de semen o a la donante de óvulos que más se parezca a ti de forma totalmente objetiva. Tener un hijo es una de las decisiones más importantes que tomamos en nuestras vidas. Desde hace más de 40 años hemos estado comprometidos con tus inquietudes. En 1977 creamos el **primer banco de semen** de España, en 2001 creamos el **primer banco de óvulos** de España y en 2018 somos los primeros en incorporar un criterio objetivo para seleccionar tu donante ideal.



## ¿Qué es Fenomatch?

**Fenomatch** es un software que ha sido desarrollado durante dos años y que utiliza complejos algoritmos de BigData. El programa analiza un gran volumen de información de forma automática y establece una puntuación o "score" de similitud.

**Accede con este código a Fenomatch y pruébalo tú mismo:**

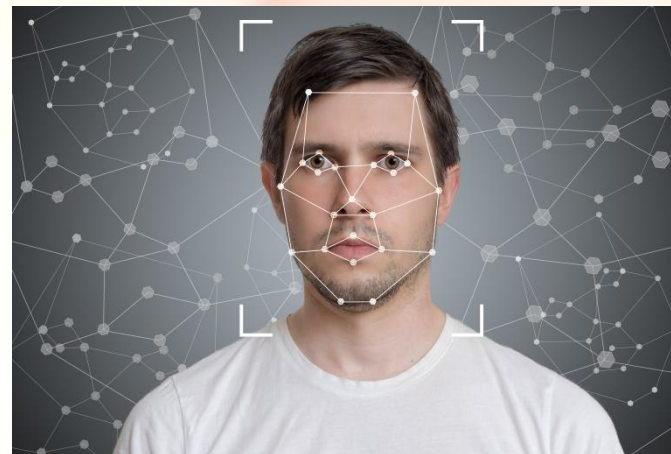
<http://fenomatch.com/page/prueba-fenomatch>



## ¿Cómo funciona Fenomatch?

A todos nuestros donantes les hacemos una fotografía que cumpla los requisitos para que el software pueda obtener el máximo rendimiento. Los pacientes solicitantes deben aportar también una foto que cumpla con estos requisitos.

El equipo médico hace una preselección de los donantes que cumplan los criterios de compatibilidad y el software de fenomatch ordena a los donantes por grado de similitud a los pacientes solicitantes.



## Características de las fotografías ideales

Básicamente es como la del DNI pero sin gafas ni maquillaje:

- Cara frontal en primer plano e iluminada de forma uniforme.
- Sin maquillaje, gafas ni pelo que tape la cara.
- Edad entre 20 y 50 años. Cuanto más se aproximen en edad de la foto donante y paciente mejor. No obstante, entre los 20 y 50 no hay desviaciones significativas.
- Labios relajados, ni supersonrisa, ni mueca de enfado, ni labios prietos.

Solicita ahora más información  
a nuestro equipo médico

Tel. 93 2546070