

Sra.

### Presupuesto de Método ROPA (ROPA)

Total tratamiento sin promoción:

**4.040 €**

**P.V.P promoción válida hasta 15/08/22:**

**Promoción: 300€ de descuento y las primeras visitas se descontarán al abonar el tratamiento, antes del 15 agosto 2022**

[Reproducción asistida precio](#) | [Calcula tu financiación](#) | [CEFER \(institutocefer.com\)](#)

**3.740 €**  
**+ TIPO DE SEMEN**  
**desde 80€ al mes**

**El ciclo completo comprende las siguientes fases:**

#### 1 Fase de estudio:

Las primeras visitas son necesarias para la realización del tratamiento. Se han de abonar al momento y se descontarán del tratamiento.

**No incluye:**

- Primera visita ginecológica **95 €**
- Primera visita ginecológica **95 €**
- Primera visita banco de semen **55 €**

#### 2 Fase de estimulación y obtención de ovocitos:

- Diseño del protocolo de tratamiento.
- Controles ecográficos y controles hormonales. **600 €**
- Punción folicular ecoguiada, anestesia, gastos de quirófano, evaluación de los ovocitos recuperados. **1.300 €**

#### 3 Fase de fecundación de los ovocitos:

- Capacitación de la muestra de semen, Inseminación de los ovocitos, cultivo y valoración de los embriones hasta día +3 o +5 (cultivo a blastocisto). **1.390 €**

#### 4 Preparación uterina (receptora) y transferencia embrionaria :

- Preparación en el laboratorio y única transferencia embrionaria en fresco sin sedación.
- Análisis de BHCG y ecografía de comprobación de la gestación. **750 €**

**Firma paciente aceptación presupuesto:**

**Fecha:**

## TIPOS DE SEMEN

COMPATIBILITY (MATCHING)	GENETIC 18	CLÁSICO
<p>Análisis realizados en el donante de semen:</p> <p><b>HERES Carrier Screening</b> ofrece el estudio del genotipado y secuenciación, que evalúan más de <b>300 enfermedades</b> hereditarias, en las cuales se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibrosis Quística</li> <li>• Síndrome del X frágil</li> <li>• Anemia Drepanocítica</li> <li>• Atrofia Muscula Espinal</li> <li>• Tay-Sachs</li> <li>• Talasemia</li> <li>• Enfermedad de Canavan</li> <li>• Síndrome de Bloom</li> <li>• Enfermedad de Wilson</li> </ul> <p>• Cariotipo.</p> <p>• Estudio mediante FISH en espermatozoides para los cromosomas X, Y, 13, 18 y 21.</p> <p>Nota: para poder realizar el "matching" es necesario que la señora que aporta los óvulos se realice el genotipado en sangre. Los resultados de la compatibilidad se tendrán en un mes. <b>Coste de la analítica de la Señora: 450€.</b></p>	<p>Análisis realizados en el donante de semen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alfa Talasemia.</li> <li>• Beta Talasemia.</li> <li>• Anemia de células falciformes.</li> <li>• Fibrosis Quística.</li> <li>• Atrofia Muscular Espinal: Ligada a SMN1.</li> <li>• Hiperplasia Adrenal Congénita No Clásica por Deficiencia de 21-hidroxilasa.</li> <li>• Hiperplasia Adrenal Congénita Clásica por Deficiencia de 21-hidroxilasa.</li> <li>• Enfermedad autosómica recesiva de riñón poliquistico.</li> <li>• Glucogenosis Tipo II (Enfermedad de Pompe).</li> <li>• Pérdida de Audición y Sordera No sindrómica : Relacionada con GJB2.</li> <li>• Deficiencia de la fenilalanina hidroxilasa (PKU).</li> <li>• Síndrome de Smith-Lemli-Opitz.</li> <li>• Fiebre Mediterránea Familiar.</li> <li>• Enfermedad de Gaucher.</li> <li>• Glucogenosis Tipo V.</li> <li>• Síndrome de Hurler.</li> <li>• Acidemia propiónica: Relacionado con PCCB.</li> <li>• Síndrome de Usher: Tipo 2<sup>a</sup></li> <li>• Cariotipo.</li> </ul>	<p>Análisis realizados en el donante de semen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cariotipo.</li> <li>• Estudio molecular de la Fibrosis Quística 33 mutaciones y la secuencia IV58-6(T)</li> <li>• Hemoglobina Fetal</li> <li>• Estudio mediante FISH en espermatozoides para los cromosomas X, Y, 13, 18 y 21.</li> </ul>
<b>525 + 450 €</b>	<b>525€</b>	<b>415€</b>

**RESERVA DE SEMEN: precios contactar con secretaria de Banco de semen.**

[Bancosemen@institutocefer.com](mailto:Bancosemen@institutocefer.com)

## Otros procedimientos no incluidos que ofrecemos para mejorar las probabilidades de embarazo

- **ICSI (microinyección espermática)** **500€**  
Microinyección de un espermatozoide seleccionado mediante observación con microscopio óptico en cada óvulo. Asegura que un espermatozoide y solo uno llegue al interior de cada uno de los óvulos válidos obtenidos.
- **IMSI** **950€**  
Microscopio con 16000 mil aumentos (en vez de los 400) de un microscopio convencional, con el que se hace un estudio y selección mucho más fina de espermatozoides, previo a la ICSI. Podemos observar si hay vacuolas dentro del núcleo del espermatozoide, correlacionadas con anomalías en el ADN. **Se reduce hasta un 50% la tasa de aborto.**  
El precio incluye dicha ICSI.
- **GERI** **450€**  
Incubador de última generación, incorpora un microscopio, una cámara y un ordenador con los que se obtiene una película time-lapse de la evolución de cada embrión. Permitiendo seleccionar el mejor embrión sin sacarlo del incubador, preservando así las condiciones óptimas (temperatura, concentración CO2...) **Mejora hasta un 20% las probabilidades de gestación.**
- **Diagnóstico genético preimplantacional** **Consulte tarifas**  
El diagnóstico genético preimplantacional (DGP) es una técnica de prevención que se utiliza en reproducción asistida con la finalidad de detectar anomalías en el material genético de los embriones.

## Procedimientos que ha de abonar sólo en caso de que haya embriones sobrantes y se congelen para posteriores intentos

- Congelación de embriones:
  - Congelación 1 embrión 350€
  - Congelación 2 embrión 500€
  - Congelación 3 embriones 600€
  - Congelación de 4 o más embriones 750€
  - Mantenimiento de embriones a partir 13º mes. Por año: 435€
- Transferencia de embriones congelados (2ª o posteriores) 1.475€
- Descongelación de embriones 465€

### IMPORTANTE:

Conforme a la Ley 14/2006, en el caso de que existan **embriones sobrantes** tras la transferencia embrionaria, **deberán ser crioconservados** (congelados/vitrificados) **obligatoriamente**.

De acuerdo con la Ley 14/2006 dichos embriones **no podrán ser destruidos** hasta que la mujer le resulte inadecuado llevar a cabo una gestación y deberán asumir el coste de conservación, es decir de mantenerlos en nitrógeno líquido, mientras permanezca en CEFER.

El coste de mantenimiento en nitrógeno líquido de estos embriones es gratuito, durante 12 primeros meses. A partir de ese momento se solicitará el pago de la cuota de mantenimiento de sus embriones mientras permanezcan en el instituto CEFER.

## Otros conceptos que ha de tener en cuenta

- Medicación (se debe comprar en la farmacia) 900€ aprox.

Le informamos que el coste de medicación es muy variable de una mujer a otra pues depende de la medicación que prescriba la ginecóloga y la cantidad que se precise en cada caso. A título orientativo la más cara, estimamos un coste promedio alrededor de los 900 €. Si financia el tratamiento puede preguntar a las secretarías para incluirla en la financiación.

- Los estudios médicos a realizar dependen de cada caso. En el caso que no tengan ninguna prueba realizada, a título orientativo la analítica estándar de la paciente que se suele solicitar tiene un coste en cefer de 250€.

## Formas de pago

El precio de este presupuesto corresponde a un único intento. En caso de no completar el tratamiento o cancelación se deberán abonar las fases alcanzadas descritas al inicio del este presupuesto con su precio indicado en la página 1.

El pago de importe se realizará de la siguiente forma:

- El día de las primeras visitas se abonará el importe de estas y los estudios que se decidan realizar.
- El importe restante **el día del primer control de estimulación.**

### Financiación

- Puede financiar el tratamiento hasta en 5 años. También puede incluir la medicación. Consulte condiciones con Secretaría. La financiación tiene que estar aprobada antes de iniciar el tratamiento. En caso de cancelación de financiación se cobrará los gastos de tramitación.
- Condiciones de financiación: <https://www.institutocefer.com/es/calculadora.php>

Los métodos de pago aceptados son:

- **Efectivo.**

En caso de tener residencia fiscal en España, por favor, tenga en cuenta normativa impuesta por la Ley I/2021 de 9 Julio sobre medidas contra el fraude fiscal.

- **Tarjeta de crédito o débito.**

No se aceptan American express.

Se aceptan pagos con VISA y MASTERCARD

Rogamos presten atención al importe máximo de su tarjeta.

- **Transferencia bancaria:**

**INSTITUTO CEFER S.L.**

BANCO: LA CAIXA

C/ Modolell, 1 (08021 Barcelona)

SWIFT: CAIXESBBXXX

IBAN: ES67 2100 0888 16 0200189832



## Horario y contacto

El horario de atención telefónica del centro es de:

- Lunes a viernes laborables de 8h a 20h.
- Sábado, domingos y festivos de 9h a 11h.
- Días con horario especial: 24 diciembre y 31 diciembre de 8h a 17h.
- Periodo estival: Des de la 4ª semana de Julio hasta 5ª semana de agosto inclusivas de 8h a 14h.

### Días festivos en Barcelona:

1 de enero: Año Nuevo	24 de septiembre: La Mercè
6 de enero: Reyes Magos	12 de octubre: Fiesta Nacional de España
Semana santa, incluido des jueves santo hasta el lunes santo.	1 de noviembre: Todos los Santos
Segunda pascua.	6 de diciembre: La Constitución
1 de mayo: día del trabajador	8 de diciembre: Inmaculada Concepción
15 de agosto: La Asunción	25 de diciembre: Navidad
11 de septiembre: La Diada	26 de diciembre: San Esteban

### Datos de contacto:

<p><b>Reproducción asistida:</b></p> <p>Tel. 93.254.60.70</p> <p>WhatsApp: 667.784.682</p> <p>Email: <a href="mailto:info@icefer.es">info@icefer.es</a></p>	<p><b>Banco de semen o programación de muestras de semen:</b></p> <p>Tel. 93.240.40.60</p> <p>Email: <a href="mailto:andro@icefer.es">andro@icefer.es</a></p>
---	---

## Explicación de 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.

**Prueba de embarazo:** a las dos semanas de la transferencia se realiza un análisis llamado beta-HCG para comprobar el éxito del procedimiento.



## Esquema 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

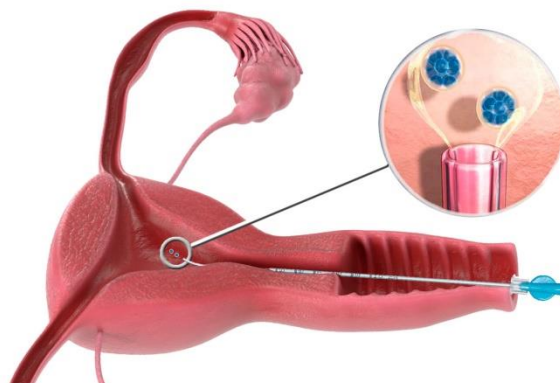
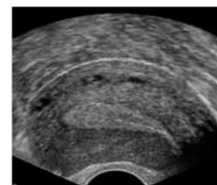


### MUJER RECEPTORA

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



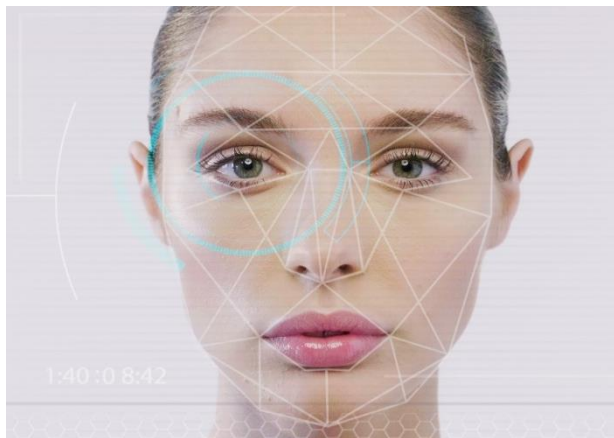
7

#### Transferencia

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

### 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 Fotomatch?

**Fotomatch** 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.

### ¿Cómo funciona Fotomatch?

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 fotomatch 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.

Solicita ahora más  
información a nuestro equipo  
médico