

Ginefiv



Estudio de la Esterilidad
Fertilización "In Vitro"



Inseminación Artificial



Inseminación Artificial

Índice

¿Qué es la Inseminación Artificial?	4
La Inseminación Artificial.....	4
La Estimulación Ovárica	5
La Capacitación Espermática.....	6
La Inseminación	7
Acerca de Ginefiv	8

¿Qué es la Inseminación Artificial?

La Inseminación es una técnica sencilla. Consiste fundamentalmente en depositar de forma artificial los espermatozoides, preparados anteriormente en el laboratorio, en la cavidad uterina en el momento próximo a la ovulación. Si el semen utilizado para fecundar los óvulos pertenece a la pareja de la paciente, esta técnica se denomina Inseminación Artificial Homóloga. En caso de que se trate de semen de donante, se le denomina Inseminación Artificial Heteróloga.



Esta técnica incrementa las posibilidades de fertilidad de la pareja debido a que:

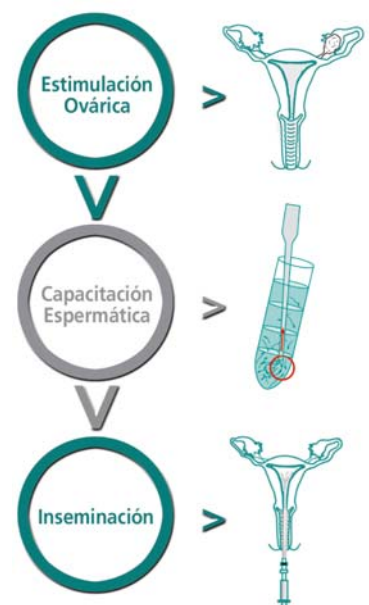
1. Se mejoran las condiciones femeninas mediante una estimulación de la ovulación.
2. Se mejoran las condiciones masculinas a través de una mejoría del semen o capacitación espermática.
3. Se depositan los espermatozoides en el interior de la cavidad uterina, acercándolos así al lugar de la fecundación para facilitar la concepción.

¿De qué fases consta el tratamiento completo?

Un tratamiento de Inseminación Artificial consta básicamente de tres fases que explicaremos en detalle a continuación: **La Estimulación Ovárica, la Capacitación Espermática y la Inseminación.**

¿Cuál es la duración total del tratamiento?

La duración total del tratamiento de Inseminación Artificial es de aproximadamente entre 8 y 10 días.



I. El Proceso de Estimulación Ovárica

¿Cuál es el objetivo de esta fase?

Lo habitual durante un ciclo menstrual natural de una mujer es que comiencen a madurar entre 3 y 30 folículos en sus ovarios y que sólo uno de ellos alcance la madurez, desprendiéndose del mismo tan sólo un óvulo.

El objetivo de esta fase consiste en estimular los ovarios de la paciente con el fin de conseguir un número determinado de folículos (de 1 a 3) que den lugar a una ovulación satisfactoria.

¿Cómo lo vamos a conseguir?

Para conseguir este objetivo comenzaremos el tratamiento durante los cinco primeros días del ciclo, preferiblemente en el tercero, aunque no te tienes que alarmar por que no sea exactamente este día. En esos primeros días confirmaremos mediante ecografía transvaginal que tus ovarios se encuentran en situación basal (o lo que es lo mismo, que no haya folículos mayores de 10 mm en los ovarios).

A partir de este momento comenzaremos con el proceso de estimulación ovárica, para lo cual te administraremos hormonas similares a las que regulan tu ciclo menstrual.

Durante los próximos 8 ó 10 días tendrás que acudir a Ginefiv de manera regular cada dos o tres días (según sea necesario) para que controlemos el correcto desarrollo de tus folículos a través de monitorización ecográfica, y de manera ocasional, cuando se estime necesario, mediante la medición en sangre de una hormona relacionada con la madurez de tus folículos llamada estradiol.

¿Cómo finaliza esta fase?

Durante toda esta fase habremos ido recogiendo información que nos permita determinar el momento idóneo para provocar la ovulación. Llegado ese día y a través de una nueva hormona induciremos dicha ovulación.

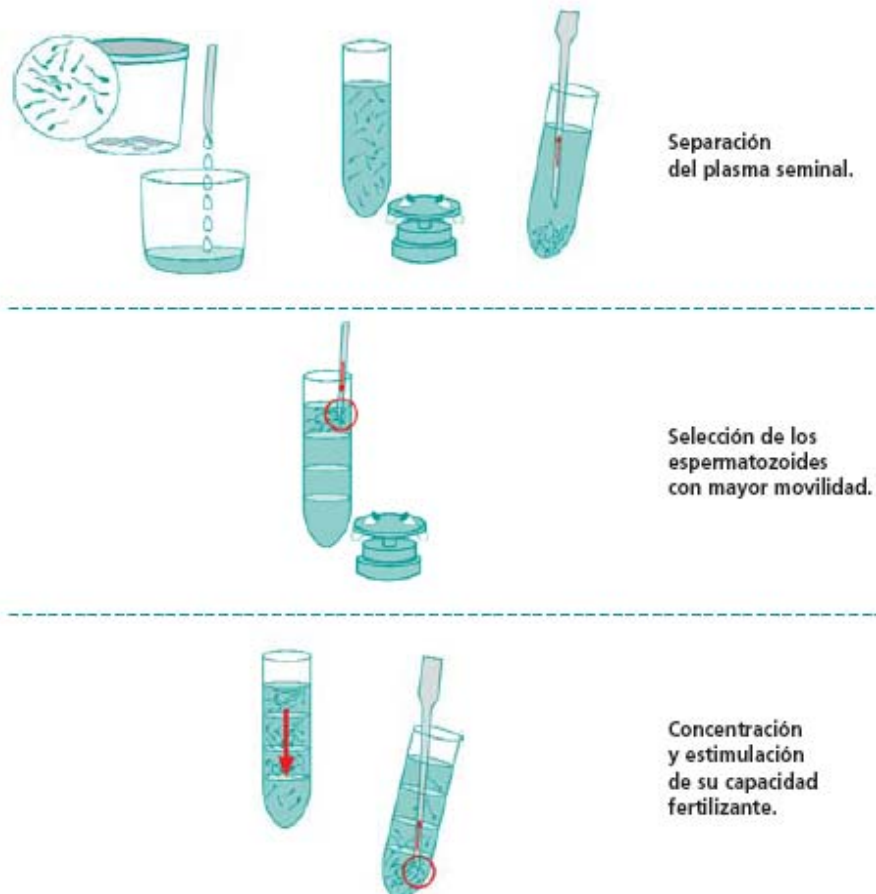


II. La Capacitación Espermática

Para llevar a cabo una Inseminación Artificial con éxito será necesario que, de manera previa, procesemos el espermatozoide de tu pareja en el laboratorio para mejorar su calidad y capacidad fertilizante.

¿Cómo lo vamos a conseguir?

Una vez recibida la muestra de semen que emplearemos en la inseminación separaremos de la misma todo el plasma seminal, seleccionaremos espermatozoides con mayor movilidad, los concentraremos en una pequeña cantidad de volumen y estimularemos su capacidad fertilizante. Esta técnica se conocen como capacitación espermática.

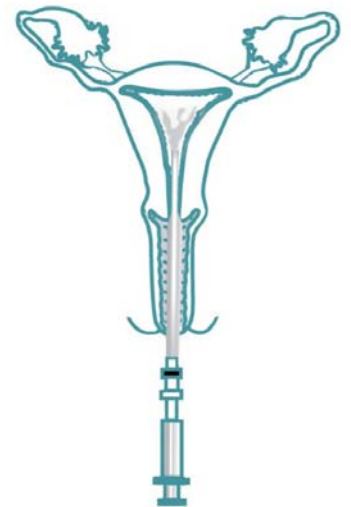


III. La Inseminación

Escasas horas (dos horas aproximadamente) después de haber efectuado la capacitación espermática, llevaremos a cabo la inseminación.

¿En qué va a consistir la Inseminación?

La inseminación la llevaremos a cabo en la sala de exploración de la consulta en la que te colocaremos en posición ginecológica y a través del cuello del útero te introduciremos una fina cánula con la que te depositaremos los espermatozoides en el fondo del útero. Esta operación la realizaremos bajo control ecográfico. A los pocos minutos los espermatozoides alcanzarán las trompas donde entrarán en contacto con el/los óvulo/s.



Esta intervención durará tan sólo unos minutos y no requerirá reposo posterior.

La máxima capacidad fecundante de los espermatozoides se mantiene durante 48 horas y, a partir de entonces, empezará a reducirse dicha capacidad.

Así mismo los óvulos podrán ser fecundados durante las 36 horas posteriores a la ovulación.

¿Es dolorosa la inseminación?

No, en absoluto. La inseminación no se puede considerar dolorosa y no requiere ningún tipo de analgesia previa.

¿Se puede emplear Semen de Donante en la Inseminación?

Sí, en caso de que sea necesario, nuestros pacientes pueden recurrir al Banco de Semen de Ginefiv para que se lleve a cabo el proceso de Inseminación.

¿Qué debe saber de los donantes de Ginefiv?

La donación de semen **es absolutamente legal** en España independientemente de la nacionalidad o procedencia del paciente.

La donación de semen **es anónima**. En ningún caso Ginefiv podrá revelar la identidad del donante a los receptores ni viceversa.

Todos **los donantes de Ginefiv se someten regularmente a exámenes exhaustivos** y las muestras de los mismos están sujetas a periodos de cuarentena para descartar cualquier posible patología transmisible.

Debido al alto número de donantes de semen de los que dispone Ginefiv, **nuestra Clínica puede encontrar con facilidad donantes de semen que posean afinidades fenotípicas compatibles con los receptores.**



Acerca de Ginefiv

Ginefiv es una de las clínicas pioneras en el Tratamiento de la Esterilidad e Infertilidad en España. Desde su fundación en 1987, nuestra clínica ha dedicado todo sus esfuerzos de manera exclusiva a esta área de la medicina, lo que siempre nos ha situado a la vanguardia en técnicas de reproducción asistida permitiéndonos alcanzar hitos tan importantes como el nacimiento del primer bebé procedente de embriones congelados en Madrid en 1988 así como, el primer nacimiento tras una fertilización por Microinyección Espermática en 1996.



Más de 20 Años haciendo realidad
El deseo de personas
Como tú

Con más de 20 años de experiencia y más de 10.000 hijos nacidos gracias a técnicas de reproducción asistida, el equipo de Ginefiv dirigido por el Dr. Bajo y el Dr. Arenaza ha estado unido a importantes logros y espectaculares resultados en este campo de la reproducción asistida, logros que nos han convertido, no por casualidad, en el centro que más casos trata en la Comunidad de Madrid y en la clínica en la que más confianza depositan los especialistas en medicina española cuando se les presentan pacientes con problemas reproductivos.

En la actualidad Ginefiv cuenta con más de **60 profesionales** de elevadísima experiencia en distintas especialidades dentro de la reproducción asistida (Ginecología, Biología, Genética, Urología, Enfermería y Psicología) dispone de los últimos avances tecnológicos y las instalaciones más modernas, lo que nos permite ofrecer a nuestros pacientes las mayores probabilidades de éxito en su objetivo de tener un hijo.

Socios Fundadores de Ginefiv



Prof. José Manuel Bajo Arenas
Director Médico de Ginefiv
Catedrático

Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Santa Cristina de Madrid, Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Universidad Autónoma de Madrid, Presidente de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia y Presidente de la Comisión Nacional de la Especialidad de Ginecología. Premio médico del Año 2004.



Dr. Alberto Martínez de Arenaza
Director de Laboratorio de Ginefiv

Director de Laboratorio y Embriólogo clínico. Fundador y Coordinador de los Laboratorios de Fecundación "In Vitro" y Microinyección Espermática, Andrología, Banco de Embriones, Genética y Diagnóstico Embrionario Preimplantacional desde 1984 hasta la actualidad. Ha participado en numerosos proyectos, congresos y artículos sobre la especialidad.

¿Como Llegar a Ginefiv?

Ginefiv se encuentra a 15 minutos del Aeropuerto Internacional de Barajas. Se puede llegar a la clínica **en coche** (desde la Nacional II desviarse a la M30 dirección Carretera de Burgos N-I) o **en Metro** (Ginefiv-Clinica Belén está a un minuto de la estación de Metro Arturo Soria Línea 4).

Ginefiv se encuentra en C/ José Silva 18, 28043 Madrid
 Tel.: 0034 91 519 75 41
 Fax: 0034 91 416 34 29



Contacte con nosotros

91 519 75 41

Si desea más información
consulte nuestra página web

www.ginefiv.com

Consultas

José Silva, 18
28043 Madrid

Clínica

José Silva, 9-B
28043 Madrid



Como Llegar a Ginefiv

Ginefiv se encuentra a 15 minutos del Aeropuerto Internacional de Barajas. Se puede llegar a la clínica por carretera (desde la Nacional II desviarse a la M30 dirección Carretera de Burgos N-I o en Metro (Ginefiv-Clínica Belén está a un minuto de la estación de Metro Arturo Soria (Línea 4).