



REPROBANK™  
Banco de Semen

# ESTUDIOS DE FERTILIDAD EN LA MUJER



REPROTEC™  
Diagnóstico y Tratamiento Reproductivo

# ¿Cuáles son los estudios que una paciente debe realizarse antes de un procedimiento de reproducción asistida?

## ¿Como se inicia el camino de la fertilidad?

---

Para poder evaluar la salud reproductiva de la mujer y determinar el rumbo que puede seguir el tratamiento, es muy importante una evaluación completa por un especialista en fertilidad.

El médico comienza solicitando estudios básicos y cuando estos finalizan, se puede identificar si está todo en condiciones para comenzar



con el tratamiento. Si se detectan algunos obstáculos para lograr el embarazo, se continúa con estudios más profundos y se aplican terapéuticas para tratarlos en caso de ser posible.

Es importante además, que el médico pueda realizar un examen físico y algunas pruebas de laboratorio.

---

## ¿Cuánto demoran los estudios?

---

Los estudios pueden llevar un período de uno a tres meses. Tal vez sean necesarias dos o tres consultas con el profesional para poder concluir todo el abordaje. Incluso a veces, es necesario repetir algunas pruebas.

El médico evaluará si es necesario solicitar un estudio genético para descartar cualquier anomalía que se encuentre relacionada con la fertilidad y/o enfermedades frecuentemente transmisibles a la descendencia.

---

## ¿Cuales son los exámenes requeridos?

---

Ecografía transvaginal ginecológica: sirve para evaluar el útero y los ovarios a través de la imagen. Si bien se realiza por vía vaginal, es indoloro así como también inocuo y seguro.

Este estudio a veces se realiza en el consultorio del médico.

Pruebas del nivel hormonal: son detecciones en sangre de la presencia de las hormonas que tiene que ver con el funcionamiento del ovario y el desarrollo de los óvulos. Habitualmente se realiza en los primeros días del ciclo menstrual.

Evaluación de las trompas de falopio: se realiza inyectando un material de contraste en el útero a través de la vagina para ver si las trompas de falopio estan sanas y permeables. Se puede hacer dentro de los primeros 12 días del ciclo menstrual pero sin sangrado.

Estudio del flujo vaginal: se toma una muestra del flujo vaginal y se cultiva para descartar cualquier tipo de infección. Es muy importante considerando que a través de la vagina se realizan los tratamientos de fertilidad.

Monitoreo de ovulación: se realiza mediante control ecográfico transvaginal al principio del ciclo menstrual y en el día 12 del ciclo para detectar si el folículo crece y ovula.

## TRATAMIENTOS DE FERTILIDAD

---

Una vez realizados los estudios exploratorios, el médico puede determinar el mejor tratamiento de reproducción asistida que estuviera indicado según cada caso.

Los tratamientos de reproducción, pueden ser realizados con ciclo natural o requerir en mayor o menor medida la estimulación ovárica previa al procedimiento. La idea es ayudar a los óvulos a que crezcan y maduren y así obtener un número de óvulos adecuado por ciclo lo que resulta en un aumento de la posibilidad de fertilización.

Si se decide estimular la ovulación, se utilizan hormonas de venta bajo receta que pueden ser aplicadas por la misma paciente durante varios días (8- 9 aprox). El control del crecimiento del/ los óvulos se realiza con ecografías transvaginales y análisis de sangre. Esto le permite al médico saber como se va desarrollando el crecimiento del/los óvulos hasta el momento de la inseminación.

---

### ¿Cuales son los tratamientos que existen?

---

Inseminación intrauterina: a menudo se utiliza cuando existe una disminución en el número de espermatozoides o de la motilidad, que no llega a ser suficiente para conseguir un embarazo de forma espontánea. Este procedimiento puede

llevarse a cabo con muestra de semen homóloga (muestra de la pareja) o muestra de semen heteróloga de donante para mujeres solas o parejas homoparentales.

Fertilización in vitro: es un procedimiento de alta complejidad ya que se requiere un laboratorio de embriología con el trabajo de un biólogo e internación ambulatoria. El mismo requiere, después de la estimulación ovárica, la extracción de los óvulos por punción ovárica con una sedación en quirófano. Esto permite que los óvulos recuperados se utilicen para la fertilización in vitro (FIV) y se generen los embriones que a las 72 hs serán transferidos dentro del útero. Esta última etapa también se realizará en quirófano.

#### REPROBANK™

Banco de Semen.

Humboldt 2433, PB 10.

Buenos Aires, Argentina.

