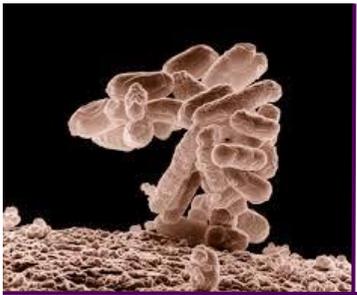


## ¿Qué es el endometrio? Y, ¿puede influir sobre mis opciones de embarazo?

El **endometrio** es la capa interna que recubre la cavidad uterina. Durante el ciclo menstrual, esta capa sufre cambios morfológicos y funcionales, esenciales para la receptividad ante la llegada del embrión para su posterior implantación y que se desencadene la placentación. El embrión es capaz de adherirse al endometrio únicamente durante un corto periodo de tiempo, conocido como **ventana de implantación**.

Existen excepciones en las que dicha ventana no se encuentra en el periodo esperado (LH+7 ó P+5'5) por diversas razones, **ventana desplazada**. Así, se ha demostrado que esta ventana es personal en cada mujer, y puede verse influenciada por la herencia genética, la edad, así como factores ambientales, entre otros y que hacen que el endometrio no sea capaz de hacer anidar al embrión siendo una causa reconocida de infertilidad.

## ¿Tener un endometrio receptivo es sinónimo de embarazo seguro?



El endometrio es el único tejido humano con la capacidad de regenerarse y re-vascularizarse mensualmente durante toda la vida fértil de la mujer. Este esfuerzo biológico podría ser empleado para sensar el estado de salud femenino. Gracias a las células y moléculas del sistema inmune que se regeneran en esta mucosa, si detecta alguna potencial amenaza, el endometrio será capaz de modular su funcionalidad a fin de prevenir el embarazo. Pero cuando la **funcionalidad del endometrio se encuentra afectada por el inicio de procesos inflamatorios** sintomáticos o asintomáticos como la endometriosis, la autoinmunidad, las infecciones y los factores metabólicos, la **receptividad también podría modificarse**.

## ¿Cómo puede ayudarme FERT&i?



FERT&i es una herramienta desarrollada para las pacientes que quieren optimizar sus tratamientos de reproducción asistida. Permite conocer la **ventana de implantación más favorable** para la implantación del embrión, al mismo tiempo que se estudia la funcionalidad endometrial para conocer las posibilidades que el embarazo siga un curso exitoso.

FERT&i es una única prueba capaz de analizar el endometrio de forma integrada al combinar la determinación de la ventana de implantación, a través de su transcriptómica, con un análisis del estado inmunológico que define la potencialidad funcional del tejido endometrial. El estudio permite establecer el impacto a nivel endometrial de causas inflamatorias sistémicas que pueden afectar la receptividad y la funcionalidad de este tejido.

## ¿Cómo se realiza el estudio FERT&i?



Para realizar el test se requiere **una única muestra endometrial** que será empleada para el análisis dual. La muestra se obtiene en las visitas de seguimiento de tratamiento con su médico especialista o ginecólogo, con preparación endometrial, ya sea en ciclo natural o sustituido.

Una vez que la muestra ha sido tomada, esta se envía a nuestro laboratorio molecular, donde analizaremos la expresión de los marcadores implicados en la ventana de implantación y la funcionalidad endometrial. Los resultados se envían tras 28 días a su médico junto con un informe detallado de interpretación de resultados.

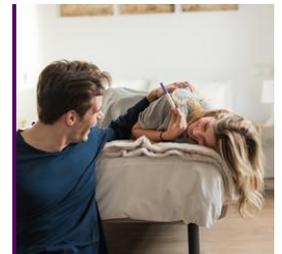
## ¿Está FERT&i indicado para mí?

El estudio FERT&i permite establecer el **impacto a nivel endometrial de causas inflamatorias sistémicas que pueden afectar la receptividad y la funcionalidad** de este tejido. Con este nuevo enfoque, el estudio está indicado para:

- Pacientes con diagnóstico de enfermedades inflamatorias crónicas (autoinmunes, metabólicas, ovario poliquístico, endometriosis, etc.)
- Pacientes con infertilidad y sin una causa aparente.
- Pacientes con abortos a repetición sin causa aparente o con Síndrome Antifosfolípido
- Pacientes con alteraciones en la perfusión uterina

## Beneficio que aporta FERT&i

Nos comprometemos a ofrecerle información, orientación, y apoyo durante todo el proceso. Le ayudaremos a interpretar los resultados de la prueba, **orientando las decisiones médicas** basadas en sus resultados **para ayudarle en el proceso de fertilidad** con tratamientos sencillos y habituales.



MEDICINA TRASLACIONAL EN FERTILIDAD  
**Inmunogénesis**



Distribuido por:

**Pronacera Therapeutics**  
+34 667 564 125  
[www.pronacera.com](http://www.pronacera.com)



# FERT&i

**Análisis integral de la ventana de implantación,  
estado inmunológico y funcionalidad endometrial**