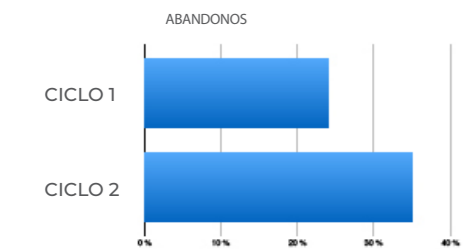




La fecundación in vitro (FIV) es psicológica y emocionalmente estresante.

El estrés antes, durante y/o después del tratamiento de FIV es multidimensional. Una fuente crónica de estrés está causado por la amenaza de infertilidad permanente y pérdida de esperanza.⁽¹⁾

El porcentaje de mujeres que interrumpieron el tratamiento de FIV después del fracaso del primer ciclo fue del 24%; después del segundo ciclo el porcentaje fue mayor : 35% ⁽²⁾



Tasas acumuladas de éxito corregidas por la tasa de abandono de los procedimientos FIV.⁽³⁾

Nº de ciclo	Cohorte remanente	Nacidos vivos, N %	Candidatas para el siguiente ciclo	Nº de candidatas que no vuelven (%)
1	20015	4744 (23.7)	15271	2951 (19.3)
2	12320	2545 (20.7)	9775	2472 (25.3)
3	7303	1466 (20.1)	5837	1755 (30.1)
4	4082	723 (17.7)	3359	1145 (34.1)
5	2214	375 (16.9)	1839	694 (37.7)
6	1145	178 (15.5)	-	-
Ciclos totales	47079	10031 (21.3)	-	-

Las principales consecuencias de un procedimiento fallido de FIV, según las propias pacientes, fueron:

- *problemas de autoimagen*
- *problemas psicológicos*
- *pérdida de la esperanza*
- *haber adoptado un hijo* ⁽⁴⁾

Datos publicados recientemente ponen de manifiesto la relación entre el microbioma vaginal y el éxito en los procesos de reproducción asistida.⁽⁶⁾

Human Reproduction, pp. 1-13, 2019
doi:10.1093/humrep/daz016

ORIGINAL ARTICLE **Infertility**

The vaginal microbiome as a predictor for outcome of *in vitro* fertilization with or without intracytoplasmic sperm injection: a prospective study

R. Koedooder^{1*}, M. Singer², S. Schoenmakers³, P.H.M. Savelkoul^{1,4}, S.A. Morré^{5,6}, J.D. de Jonge⁷, L. Poort⁸, W.J.S.S. Cuypers⁹, M.G.H. Beckers¹⁰, F.J.M. Broekmans¹⁰, B.J. Cohen¹¹, J.E. den Hartog¹², K. Fleischer¹³, C.B. Lambalk¹⁴, J.M.J.S. Smeenk¹⁵, A.E. Budding¹⁶, and J.S.E. Laven¹⁷

CON RECEPTIVFITY PODEMOS OPTIMIZAR EL PROCESO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA, SI PODEMOS SABER QUE LA PROBABILIDAD DE ÉXITO EN LAS CONDICIONES ACTUALES ES MUY BAJA⁽⁵⁾

(4)Filetto JN, Makuch MY. Long-term follow-up of women and men after unsuccessful FIV. *Reprod Biomed Online*. 2005 Oct;11(4):458-63. doi: 10.1016/S1472-6483(10)61141-8. PMID: 16274609.

(5)Koedooder R, Singer M, Schoenmakers S, Savelkoul PHM, Morré SA, de Jonge JD, Poort L, Cuypers WJSS, Beckers NGM, Broekmans FJM, Cohen BJ, den Hartog JE, Fleischer K, Lambalk CB, Smeenk JMJS, Budding AE, Laven JSE. The vaginal microbiome as a predictor for outcome of *in vitro* fertilization with or without intracytoplasmic sperm injection: a prospective study. *Hum Reprod*. 2019 Jun 4;34(6):1042-1054. doi: 10.1093/humrep/dez065. Erratum in: *Hum Reprod*. 2019 Oct 2;34(10):2091-2092. PMID: 31119299.

(6)Wang R, Zhou G, Wu L, Huang X, Li Y, Luo B, Zhu H and Huang W (2021) The Microbial Composition of Lower Genital Tract May Affect the Outcome of *in vitro* Fertilization-Embryo Transfer. *Front. Microbiol.* 12:729744. doi: 10.3389/fmicb.2021.729744



“Es bueno tener una estimación realista de mis posibilidades”.

“Esto me ayudará a estar mejor preparada: más tranquila y con menos estrés”.

“Cuanto más conocimiento tenga de antemano, mejor”.

Declaraciones realizadas mediante una encuesta en línea entre pacientes, a través del sitio web de la organización holandesa de pacientes de fertilidad Freya. Enero de 2018.



CAT-37; Rev01, 11/02/2022

ESPAÑA

Oficinas centrales
C/ Anabel Segura, 16
Edificio Vega
Norte Ed. 3, 1ª planta
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. +34 91 037 83 54

Laboratorios

Parque Científico de Madrid
Faraday, 7
(Campus de Cantoblanco)
28049 Madrid

BRASIL

Rua Elvira Ferraz, nº 250,
Cj 211, Itaim
São Paulo, SP,
CEP: 04552-040
Tel. +55 11 3044 1813

MÉXICO

World Trade Center
Montecito, 38 - Piso 35
Oficina 10
Col. Nápoles
03810 Ciudad de México
Tel. +52 55 6823 2076

PORTUGAL

Complexo Interdisciplinar
Universidade de Lisboa,
Salas 2.12 – 2.14
Avenida Prof. Gama Pinto nº 2
1649-003 Lisboa
+351 93 234 8032



Un innovador test

basado en la microbiota vaginal que nos permite descartar el inicio de un ciclo de implantación en FIV, cuando las probabilidades de éxito son muy bajas (vpn >94%).

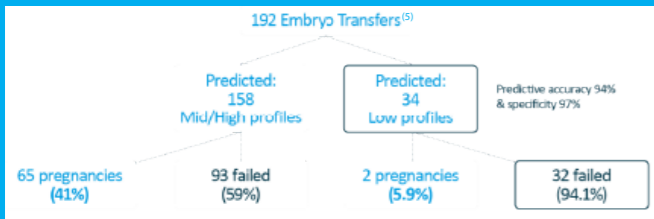


RECEPTIVITY®

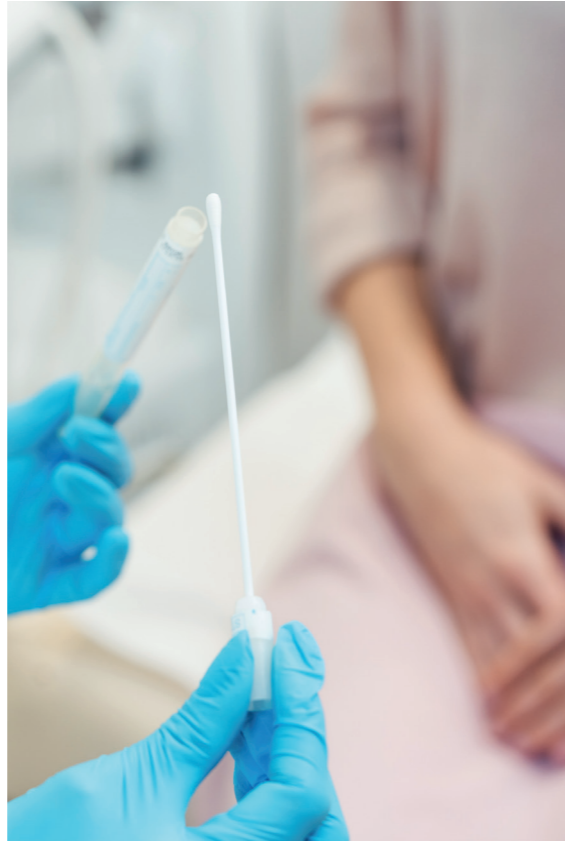
Reduce la tasa de **abandono** del procedimiento, al reducir los fracasos.

Reduce las **molestias** asociadas al procedimiento, cuando las tasas de éxito van a ser muy bajas.

Reduce las tasas de **estrés y ansiedad** asociadas a un fracaso, cuando este es muy probable.



(5) Koedooder R, Singer M, Schoenmakers S, Savelkoul PHM, Morré SA, de Jonge JD, Poort L, Cuypers WJSS, Beckers NGM, Broekmans FJM, Cohen BJ, den Hartog JE, Fliischer K, Lambalk CB, Smeenk JMS, Budding AE, Laven JSE. The vaginal microbiome as a predictor for outcome of in vitro fertilization with or without intracytoplasmic sperm injection: a prospective study. Hum Reprod. 2019 Jun 4;34(6):1042-1054. doi: 10.1093/humrep/dgz059. Erratum in Hum Reprod. 2019 Oct 23;34(10):2091-2092. PMID: 31119299.



- No invasivo (hisopo vaginal).
- Indoloro.
- Sin efectos adversos.

EN LA FASE DE VALIDACIÓN DE LOS ESTUDIOS, NINGUNA DE LAS MUJERES CON UNA PREDICCIÓN DE "PERFIL BAJO" CONSIGUIÓ QUEDARSE EMBARAZADA⁽⁵⁾

Al no iniciar los procedimientos con baja probabilidad de ser efectivos, se consigue de forma natural **incrementar la tasa de éxito del centro.**

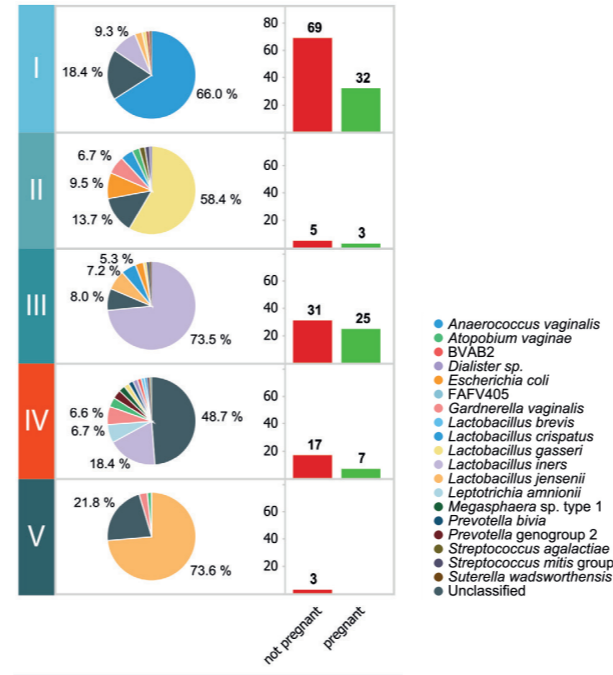


Table V Logistic regression analysis of associations with a low chance of getting pregnant in IVF or IVF-ICSI patients after fresh ET.

Variable	OR	95% CI
Unfavourable profile	12.057	2.739-53.078
Age	1.024	0.937-1.119
BMI	1.071	0.982-1.167
Duration of infertility	1.072	0.895-1.285

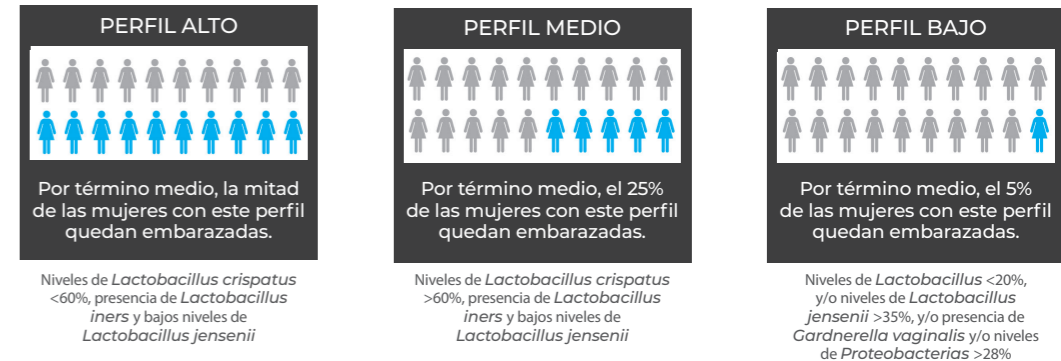
OR, odds ratio; 95% CI, 95% confidence interval; BMI, Body Mass Index.

El uso indicado de RECEPTIVITY® es durante las primeras etapas del procedimiento, antes del uso de antibióticos.

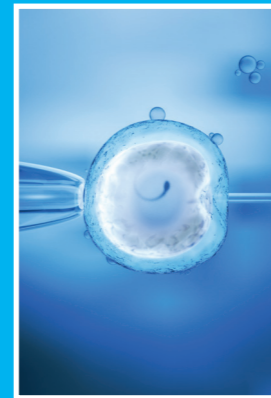
El **perfil bajo** basado en el microbioma **no es permanente**; la mayoría de mujeres sometidas al test mejoran su perfil a los pocos meses.

Solo un 9% de pacientes permanecen en perfil bajo a los 3 meses de realizar la prueba basal.⁽⁷⁾

Los diferentes perfiles basados en el microbioma de ReceptFIVity, muestran diferentes porcentajes de probabilidad de conseguir un embarazo.⁽⁵⁾



(7) Data on file



ReceptFIVity® establece un perfil bacteriano en función de las especies y proporción de bacterias presentes en la vagina, según los datos de los estudios clínicos y validaciones llevadas a cabo en países europeos.

En base a esta puntuación, el estudio **predice las probabilidades de éxito de la implantación embrionaria.**

La toma de muestra de mucosidad vaginal usando el hisopo de algodón especial que viene incluido en el kit de análisis, puede ser llevada a cabo por la propia paciente, aunque se recomienda la toma por parte del profesional.

Después de la recolección de la muestra, el hisopo debe de ser colocado en el tubo con líquido preservante para su envío al laboratorio. Allí, el ADN bacteriano recolectado a partir de la muestra se utilizará para determinar el perfil de microbioma. El informe se recibe por el especialista en un plazo máximo de 10 días hábiles.



(7) Data on file