



# BioER | TEST DE RECEPTIVIDAD ENDOMETRIAL

## TRANSFERENCIA EMBRIONARIA DE PRECISION

**BioER** determina en qué etapa funcional se encuentra el endometrio con el fin de programar la transferencia embrionaria (transfer) en el momento óptimo, aumentando así las probabilidades de implantación y embarazo.

## ¿PARA QUÉ SIRVE BioER?

Un endometrio es receptivo cuando está preparado para la implantación del embrión, que generalmente se produce entre los días 19-21 cada ciclo menstrual. Este intervalo de receptividad se conoce como **ventana de implantación** y ocurre 7 días después del pico de LH endógena (LH+7). Realizar la transfer fuera de esta ventana es una de las **causas del fallo de implantación recurrente**.

Aproximadamente el 30% de las pacientes tienen la ventana de implantación desplazada. Detectarlo permite **adaptar la fecha de la transfer al momento óptimo de cada paciente**, evitando así fallos de implantación.

Cryo-Cell de Venezuela, C.A.  
Ave Río Caura  
Centro Comercial  
Parque Humbolt

Nivel BO, al frente del Bowling,  
Terrazas del Club Hípico  
Municipio Baruta, 1080  
Caracas- Venezuela.

Tel.: +58 212 979 0097  
+58 212 979 2053  
+58 212 979 0353  
logistica@cryo-cell.com.ve

[www.bioarray.es](http://www.bioarray.es)

# ¿CUÁNDO ESTÁ INDICADO BioER?

En todo tratamiento de reproducción asistida **BioER** aportará información clínicamente útil sobre el estatus de la ventana de implantación de la paciente, de cara a programar la transferencia de manera personalizada.

Está especialmente indicado en parejas que incluso con embriones de buena morfología y/o cromosómicamente normales (PGT-A) experimentan fallo de implantación recurrente, ya que un desplazamiento en la ventana de implantación puede ser la causa subyacente.

# ¿CÓMO SE REALIZA?

**BioER** requiere una biopsia endometrial realizada 7 días después del pico de LH endógena (LH+7) en ciclo natural o 5,5 días después de la primera dosis de progesterona (P+5,5) en ciclo sustituido. La biopsia es tomada por un ginecólogo en su consulta de forma sencilla y se envía en el criotubo provisto por **Bioarray**.

-  **1. BIOPSIA ENDOMETRIAL EN DÍA P+5,5 / LH+7**
-  **2. INTRODUCCIÓN EN CRIOTUBO BIOER**
-  **3. REFRIGERACIÓN A 4°C (MÍNIMO 4 HORAS)**
-  **4. ENVÍO A TEMPERATURA AMBIENTE**
-  **5. SECUENCIACIÓN MASIVA DE RNA**
-  **6. RESULTADOS EN 10-15 DÍAS**
-  **7. PROGRAMACIÓN PRESISA DE LA TRANSFER**

- BioER** es un test más sensible y objetivo que el método clásico de datación del estado del endometrio, basado en criterios histológicos, con un alto grado de subjetividad.
- BioER** analiza la expresión de más de **400 genes** relacionados con la receptividad endometrial y la respuesta inmune asociada a la implantación.
- BioER** está optimizado para su uso con pacientes de cualquier origen étnico.
- Estudios recientes han mostrado tasas de embarazo de 51-63% en pacientes con fallo recurrente de implantación que han usado el test de receptividad endometrial.
- Bioarray** incorpora en **BioER** más de diez años de experiencia en desarrollo de estudios de expresión génica (transcriptómica).