

IVI Panamá  
**Dossier de  
Prensa**



# Instituto Valenciano de Infertilidad

IVI nace, en el año 1990, como la primera institución médica en España especializada íntegramente en Reproducción Humana. Desde entonces ha ayudado a nacer a más de 125.000 niños gracias a la aplicación de los más novedosos métodos de reproducción asistida.

Esto ha sido posible gracias al trabajo de un equipo multidisciplinario integrado por cerca de **2.000 profesionales** altamente especializados en Ginecología, Obstetricia, Genética, Biología, Andrología, Cirugía, Medicina Materno-Fetal, Anestesia, etc. Actualmente, IVI es líder mundial en medicina reproductiva gracias al índice de resultados en el campo clínico y, de hecho, es visitado diariamente por parejas de toda la geografía mundial.

En IVI se ha tenido presente desde el principio la necesidad de invertir en Investigación y Desarrollo, por ello se creó la **FUNDACIÓN IVI** para el Estudio de la Reproducción Humana, con una finalidad investigadora y docente que beneficia también a los pacientes, ya que permite una formación permanente de los profesionales gracias a la continua labor de estudio y de participación en congresos y reuniones en todo el mundo.



# El IVI nace en el año 1990 como la primera institución médica en España especializada íntegramente en Reproducción Humana

En 2007, IVI Panamá inauguró un centro en **Panamá City**. Actualmente, IVI cuenta con más de 60 clínicas en 11 países. Además de en España, está presente en Argentina, Brasil, Chile, Emiratos Árabes Unidos, India, Italia, México, Portugal y Reino Unido.

En las clínicas IVI se realizan **todos los tratamientos de reproducción asistida** que existen en la actualidad: Inseminación artificial (IA), Fecundación in Vitro (FIV), la donación de ovocitos, la Inyección Intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI), el Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP) y Vitricificación de ovocitos. Se trata de uno de los centros europeos con las mejores tasas de embarazo; de hecho, 9 de cada 10 parejas que consultan al IVI por problemas de infertilidad consiguen su objetivo.

Los trabajos e investigaciones científicas de IVI han sido galardonados con algunos de los **premios** más representativos de la profesión, como los otorgados por la American Society for Reproductive Medicine, la Society for Gynecological Investigation, la Fundación Salud 2000 o la Sociedad Española de Fertilidad.



# Logros clínicos de IVI en Panamá y el mundo

- **1996** - Nacen los primeros niños del mundo cuyo embarazo se consiguió con semen congelado procedente de tejido testicular del propio padre.
- **1997** - Desarrollo de la técnica del cocultivo embrionario: cultivo de embriones in vitro con células maternas para lograr una mejor calidad embrionaria y una mayor tasa de embarazos en los tratamientos de esterilidad.
- **2002** - Se consigue, por primera vez en España y gracias al Diagnóstico Genético Preimplantacional, que nazca sano un bebé cuyos padres son portadores de fibrosis quística. El logro se repite al año siguiente al diagnosticar la atrofia muscular espinal (AME) de tipo I en embriones de una pareja portadora de esta enfermedad, conocida también como enfermedad de Werdnig-Hoffmann.
- **2003** - Nace la primera hija de parejas con SIDA cuyo varón está infectado con el virus del VIH y la mujer no. La niña nació libre del virus al igual que su madre, al haberse sometido la madre a una fecundación in vitro posterior al lavado de semen del padre.
- **2004** - La Fundación IVI logra la derivación de las dos primeras líneas celulares en España: VAL1 y VAL2.
- **2006** - Por primera vez en el mundo, una pareja portadora de linfocitosis (una enfermedad que afecta al sistema inmunológico y suele ser mortal) da a luz un bebé que no desarrollará la enfermedad gracias al Diagnóstico Genético Preimplantacional.



- **2007** - IVI Panamá abre sus puertas el 6 de noviembre, introduciendo la más alta tecnología para ofrecer los mejores resultados reproductivos a miles de parejas en Panamá y en la región.
- **2008** - Se implementa la técnica de vitrificación CRYOTOP, que impide que se formen cristales de hielo que dañen al óvulo permitiendo alcanzar tasas de embarazo del 65% y tasas de implantación del 40%.
- **2009** - Se lleva a cabo por primera vez el DGP (Diagnóstico Genético Preimplantacional) con la técnica FISH (Hibridación "in situ" fluorescente), permitiendo evaluar anomalías cromosómicas y evitando que se transmitan a la descendencia.
- **2010** - Nace Camille, el primer bebé gestado a partir de óvulos vitrificados.
- **2011** - IVI Panamá se consolida tras 4 años de apertura como clínica de referencia del país con la celebración de más de 150 nacimientos.
  - Se implementa la técnica MACS (columnas de anexinas) para obtener espermatozoides sanos y con las mejores cualidades fisiológicas.
- **2012** - Se inicia el estudio del factor endometrial mediante el análisis de la receptividad endometrial por Arrays (ERA test) en pacientes con fallo de implantación.



- **2013** - Se implementa la técnica Arrays para PGS y PCR (Polymerase Chain Reaction) para DGP.
  - Nace Hannah, primera bebé panameña gracias a la técnica PGS con Arrays CGH.
  - Nace la primera bebé en Panamá (Raquel) posterior al estudio endometrial con la técnica ERA, método que permite evaluar la receptividad del endometrio mediante el análisis de los genes implicados para pacientes con fallo de implantación.
  - El Dr. Roberto Epifanio, Director de IVI Panamá, es nombrado Presidente del Congreso Nacional de la Sociedad Panameña de Obstetricia y Ginecología (SPOG).
- **2014** - Se incorpora el EmbryoScope, el primer incubador cinematográfico que aumenta en un 20% las posibilidades de éxito en la técnica de FIV, siendo los primeros en Panamá y Centroamérica en contar con esta tecnología.
  - Se aplica el TCG (Test de Compatibilidad Genética) para identificar hasta 600 enfermedades genéticas graves en los progenitores y así evitar la transmisión a su descendencia.
  - Se introduce NACE, test prenatal no invasivo que permite descartar alteraciones cromosómicas sin poner en riesgo el embarazo.
  - El Dr. Roberto Epifanio, es nombrado Presidente del Congreso Anual de la SPOG (Sociedad Panameña de Obstetricia y Ginecología).  
Nacen Felipe y Sebastián, primeros bebés de óvulos vitrificados provenientes de preservación de la fertilidad en Costa Rica.



- **2015** - Nace la primera bebé en Costa Rica (María José) posterior al estudio endometrial con la técnica ERA, método que permite evaluar la receptividad del endometrio mediante el análisis de los genes implicados para pacientes con fallo de implantación.
  - Nacen los primeros bebés Eitan en Panamá y María José en Costa Rica, concebidos con la ayuda del nuevo método de selección embrionaria que permite el EmbryoScope.
- **2016** - Se incorpora la técnica NGS (Next-Generation Sequencing) en el PGS. Permitiendo mejor análisis en el diagnóstico de alteraciones cromosómicas en los embriones.

## Desde su apertura en 2007

IVI Panamá ha ayudado a nacer a cerca de 1.000 bebés, gracias a la implementación de las técnicas más avanzadas de reproducción asistida.



Dr. Roberto Epifanio, Director de IVI Panamá, es especialista en Ginecología, Obstetricia e Infertilidad con Master en Reproducción Humana. Tiene más de 20 años de experiencia en el campo de la Medicina y ha sido expositor en destacadas conferencias en Latinoamérica y Europa. Ha hecho importantes contribuciones a la medicina reproductiva en sus más de 20 publicaciones y escritos.

El doctor Roberto Epifanio es miembro la American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG), la American Society of Reproductive Medicine (ASRM), la European Society of Human Reproduction and Embryologist (ESHRE) y es actual Vicepresidente de la Sociedad de Panameña de Obstetricia y Ginecología (SPOG).



**Dr. Roberto Epifanio**  
DIRECTOR IVI PANAMÁ





**Dr. Saúl Barrera**

El Dr. Saúl Barrera, graduado en Medicina por la Universidad Latina de Panamá realizó sus estudios en Ginecología y Obstetricia en el Complejo Hospitalario Metropolitano “Dr. Arnulfo Arias Madrid”. Ha participado en los más destacados congresos y simposios en Costa Rica, Reino Unido, Argentina y Panamá. Realizó un Master en Cirugía Laparoscópica en el Instituto Europeo de Ciencias Endoscópicas de Chile. Sus trabajos de investigación en Medicina Reproductiva han sido presentados en el Congreso de la Federación Centroamericana de Asociaciones de Obstetricia y Ginecología (FECASOG).



**Dr. Saúl Barrera**

**Dra. Mayka Morgan**

La Dra. Mayka Morgan estudió Medicina en la Universidad de Panamá y realizó la especialidad en Ginecología y Obstetricia en el Complejo Hospitalario Metropolitano “Dr. Arnulfo Arias Madrid”. Es especialista en Endocrinología, Ginecología y Reproducción Humana por el Instituto Valenciano de Infertilidad en Valencia, España. Obtuvo su master en Reproducción Humana por la Universidad de Valencia y ha realizado destacados trabajos de investigación, publicaciones y capítulos de libros relacionados con la reproducción humana. Ha participado activamente en los más importantes congresos, simposios y seminarios de Medicina Reproductiva en los Estados Unidos, España, Colombia, y Panamá.



**Dra. Mayka Morgan**





**IVI PANAMÁ**

Calle 50 y 57 Obarrio  
(frente Seguros ASSA)  
CIUDAD DE PANAMÁ  
Tel: (507) 212-5484  
Fax: (507) 264-0097  
ivipanama@ivi.es

