

Dr. Rafael Francisco Bernabeu Pérez

Ginecólogo y Director Médico
Instituto Bernabeu

www.rafaelbernabeu.com

PUBLICACIONES ESCRITAS

Autor de más de 200 trabajos publicados en prestigiosas revistas nacionales e internacionales de Medicina Reproductiva: Human Reproduction, Fertility and Sterility, Reproductive Biomedicine Online, Journal of Assisted Reproduction and Genetics, Histology and Histopathology, Ebioforum Europe, entre otras, amén de capítulos en diferentes libros de la especialidad, entre los que destacan:

98. Clinical outcomes in oocyte donation cycles: GnRH-antagonists versus progesterone-primed ovarian stimulation with micronized progesterone. **Reproductive BioMedicine Online. Elsevier. May 2025.** M. Martinez, J. Guerrero, J.A. Ortiz, J. Ten, B. Lledo, A. Bernabeu, R. Bernabeu, J.C. Castillo
97. Decoding embryo development: the impact of clinical variables in morphokinetics and AI quality scoring. **Reproductive Biomedicine Online. February 2025.** J. Ten, M.C. Tio, P. Pini, K. Kelley, J. Guerrero., A. Rodríguez, A. Zepeda, A. Mutter, N. Diaz, M. Herreros, T.Latin, A. Brualla, C. Hickman, A. Bernabeu, R. Bernabeu, K. Wiemer.
96. Efficacy of modified natural cycle vs. hormone replacement therapy in oocyte donation for recipients of advanced maternal age: a retrospective study. **Assisted Reproduction Technologies. December 2024.** C. Gavilán, J.C. Castillo, J.A. Ortiz, J. Morraja, C. Quetglas, A. Bernabeu, R. Bernabeu
95. Enhancing predictive models for egg donation: time to blastocyst hatching and machine learning insights. **Reproductive Biology and Endocrinology. September 2024.** J. Ten, L. Herrero, A. Linares, E. Álvarez, J.A. Ortiz, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
94. Factors affecting biochemical pregnancy loss (BPL) in preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A) cycles: machine learning-assisted identification. **Reproductive Biology and Endocrinology .August 2024.** J.A. Ortiz, B. Lledó, A. Máñez-Grau, A. Cascales, A. Rodríguez-Arnedo, J.C. Castillo, A. Bernabeu, R. Bernabeu
93. Exome sequencing in genuine empty follicle syndrome: novel candidate genes. **European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. June 2024.** B. Lledó, J.J. Piqueras, F.M. Lozano, M. Hortal, R. Morales, J.A. Ortiz, J. Guerrero, A. Bernabeu, R. Bernabeu
92. The impact of (very) young donor age on euploid rates: An analysis of 1831 trophectoderm biopsies evaluated with 24-chromosome NGS screening in oocyte donation cycles. **European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. May 2024.** S. Alberó, P. Moral, J.C. Castillo, B. Lledó, R. Morales, J.A. Ortiz, A. Bernabeu, R. Bernabeu
91. Exome sequencing in genuine empty follicle syndrome: Novel candidate genes. **European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. April 2024.** B. Lledó, R. Morales, J.J. Piqueras, F.M. Lozano, M. Hortal, J. Guerrero, J.A. Ortiz, A. Bernabeu, R. Bernabeu

90. Micronized natural progesterone (Seidigestan®) vs GnRH antagonists for preventing the LH surge during controlled ovarian stimulation (PRO_NAT study): study protocol of a randomized clinical trial. **Frontiers in Endocrinology, section Reproduction. March 2024.** M. Martínez-Moya, J. Guerrero, A. Pitas, A. Bernabeu, R. Bernabeu, J.C. Castillo.
89. Continuous ovarian stimulation: a proof-of-concept study exploring the uninterrupted use of corifollitropin Alpha in duostim cycles for enhanced efficiency and patient convenience (Alicante protocol). **F&S Reports. Elsevier. March 2024**
J.C. Castillo, A. Fuenhtes, J.A. Ortiz, E. Abellán, A. Bernabeu, R. Bernabeu
88. Impact of Group vs Individual Embryo Culture Strategies on Blastocyst and Clinical Outcomes. **Reproductive Sciences. February 2024.** M. Herreros, L. Martí, N. Díaz, M.C. Tió, D. Rodríguez-Arnedo, J. Guerrero, J.A. Ortiz, J. Ten, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
87. Endometrial receptivity in women with endometriosis. **Best practice & Research Clinical Obstetrics & Gynaecology. Elsevier. February 2024.** A. Racca, A. Bernabeu, R. Bernabeu, S. Ferrero.
86. Luteal phase stimulation in double ovarian stimulation cycles is not affected by the follicle-stimulating hormone (FSH) receptor genotype: double ovarian stimulation is beneficial independently of the genotype at position 680 of the folliclestimulating hormone receptor. **Pharmacogenetics and Pharmacogenomics. November 2023.** M. Hortal, B. Lledó, J.A. Ortiz, A. Fuentes, C. García-Ajofrín, R. Romero, A. Cascales, A. Bernabeu, R. Bernabéu.
85. Conventional ovarian stimulation vs delayed single dose Corifollitropin alfa ovarian stimulation in oocyte donors: a prospective randomized study. **Frontiers in Endocrinology. October 2023.** C. Alvarado, A. Bernabeu, J. Suñol, J. Guerrero, S. Albero, J. Llácer, R.A. Delgado, J.A. Ortiz, A. Pitas, J.C. Castillo, R. Bernabeu
84. Impact of endometrial compaction on reproductive outcomes after cryotransfer of euploid embryos in a modified natural cycle: protocol for a prospective cohort study. **Frontiers in Endocrinology. October 2023.** E. de la Torre, M.C. Carratalá-Munuera, J.C. Castillo, B. Lledó, B. Moliner, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
83. Initiation of ovarian stimulation independent of the menstrual cycle (random-start) in an oocyte donation programme: a large, single-center experience. **Reproductive BioMedicine Online. September 2023.** J. Guerrero, J.C. Castillo, J. Ten, J.A. Ortiz, B. Lledó, D. Orozco, F. Quereda, A. Bernabeu, R. Bernabeu
82. Factors associated with embryo mosaicism: a systematic review and meta-analysis. **Journal of Assisted Reproduction and Genetics (JARG). August 2023.**

R. Morales, A. Cascales, A. Castro, J.A. Ortiz, B. Lledó, J. Ten, A. Bernabeu, R. Bernabeu.

81. Influence of the starting day of luteal phase stimulation on double stimulation cycles. **Frontiers. July 2023.** A. Fuentes, C. García-Ajofrín, R. Romero, J.C. Castillo, J.A. Ortiz, M. Hortal, J. Guerrero, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
80. Non-invasive preimplantation genetic testing using the embryo spent culture medium: an update. **Obstetrics & Gynaecology. May 2023.** B. Lledó, R. Morales, J.A. Ortiz, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
79. Characterization of the Endometrial Microbiome in Patients with Recurrent Implantation Failure. **Microorganism, March 2023** F. M. Lozano, B. Lledó, R. Morales, A. Cascales, M. Hortal, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
78. Exploring self-detection of the endogenous LH surge using a urine test as a tool to predict a suboptimal response to gonadotropin-releasing hormone agonist trigger during in vitro fertilization cycles. **JBRA Assisted Reproduction, February 2023** M. Martinez, R. Delgado, E. Quevedo, J. Guerrero, H. Moragues, J. A. Ortiz, A. Bernabeu, J. C. Castillo, R. Bernabeu.
77. Oocyte donors and mRNA Covid-19 vaccination: Is there any impact on ovarian stimulation parameters or in IVF outcomes for recipients? **Reproductive BioMedicine Online, January 2023.** A.Bosch; S. Alberó; J. Castillo; J. Ten; J. Guerrero; J.A. Ortiz; A. Bernabeu; R. Bernabeu.
76. Vitrification does not affect birth weight: lessons from the oocyte donation model. **Reproductive BioMedicine Online, August 2022** J. Llácer, N. Díaz, E. Serrano-Revuelta, E. Álvarez, J.C. Castillo, J.A. Ortiz, J. Ten, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
75. IL-6/IL-10 and IL-1 β /IL-4 ratios associated with poor ovarian response in women undergoing in-vitro fertilization. **European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, November 2022** M. Hortal, A. Fabregat, B. Lledo, J. A. Ortiz, B. Moliner, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
74. Application of machine learning to predict aneuploidy and mosaicism in embryos from in vitro fertilization cycles. **American Journal of Obstetrics Gynecology, November 2022** J. A. Ortiz, R. Morales, B. Lledó, J. A. Vicente, J. González, E. M. García-Hernández, A. Cascales, J. Ten, Andrea Bernabeu, R. Bernabeu.
73. Identification of new variants and candidate genes in women with familial premature ovarian insufficiency using whole exome sequencing. **Journal of Assisted Reproduction and Genetics, October 2022** R. Morales, B. Lledo, J. A. Ortiz, F. M. Lozano, E. M. García, A. Bernabeu, A. Fuentes, R. Bernabeu.

72. FSH receptor genotype and its influence on the results of donor ovarian stimulation using corifollitropin alfa. **Reproductive BioMedicine Online, July 2022** B. Lledó, J.A. Ortiz, M. Hortal, A. Cascales, R. Morales, J. Guerrero, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
71. Identification of vaginal microbiome associated with IVF pregnancy. **Scientific Reports, April 2022** B. Lledo, A. Fuentes, F. M. Lozano, A. Cascales, R. Morales, M. Hortal, F. Sellers, A. Palacios-Marques, R. Bermejo, F. Quereda, J. C. Martínez-Escoriza, R. Bernabeu, A. Bernabeu.
70. Methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms are not associated with embryo chromosomal abnormalities and IVF outcomes. **Systems Biology in Reproductive Medicine, May 2021** R. Morales, B. Lledó, JA. Ortiz, A. Cascales, H. Codina, A. Rodríguez-Arnedo, J.LL. Aparicio, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
69. Impact of the Vaginal and Endometrial Microbiome Pattern on Assisted Reproduction Outcomes. **Clinical Medicine , September 2021**. M.C. Diaz-Martínez, A. Bernabeu, B. Lledó, C- Carratalá-Munuera, J.A. Quesada, F.M. Lozano, V. Ruiz, R. Morales, J. Ll. Aparicio, J. Ten, J.C. Castillo, A. Rodríguez, R.f Nouni-García, A. López-Pineda, B. Moliner, R. Bernabeu.
68. The Effect of Twisted Uterus Caused by Endometriosis or Myomatosis on Reproductive Treatment Outcomes. **Journal of Family and Reproductive Health, June 2021** B. Moliner, F. Sellers, A. Bernabeu, A. Fuentes, J.C. Castillo, J. Llácer, R. Bernabeu.
67. Characterization of the vaginal and endometrial microbiome in patients with chronic endometritis. **European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, May 2021** F.M. Lozano, A. Bernabeu, B. Lledo, R. Morales, M. Diaz, F.I. Aranda, J. Ll. Aparicio, R. Bernabeu.
66. 4D ultrasound as a method to assess uterine peristalsis. **Fertility & Sterility, Mar 2021**. B. Moliner, J. Llácer. F. Sellers, J.C. Castillo, A. Fuentes, A. Bernabeu, R. Bernabeu.
65. Exploring the epigenetic profile of women with poor ovarian reserve". **Fertility and Sterility, Mar 2021**. B. Lledó, J.A. Ortiz, R. Bernabeu.
64. Sperm DNA fragmentation on the day of fertilisation is not associated with assisted reproductive technique outcome independently of gamete quality. **Human Fertility, Jan 2021**. J. Ten, J. Guerrero, A. Linares, A. Rodríguez-Arnedo, R. Morales, B. Lledó, J. Llácer, R. Bernabeu.
63. Effect of ovarian stimulation on embryo aneuploidy and mosaicism rate. **Systems Biology in Reproductive Medicine, Jan 2021**. A. Cascales, B. Lledó, J.A. Ortiz, R. Morales, J. Ten, J. Llácer, R. Bernabeu.

62. Consistent results of non-invasive pre-implantation genetic testing for aneuploidy (niPGT-A) of human embryos using two different techniques for chromosomal analysis. **Reproductive BioMedicine Online, December 2020.** B. Lledo, R. Morales, J.A. Ortiz, A. Rodríguez-Arnedo, J. Ten, J.C. Castillo, A. Bernabeu, J. Llacer, R. Bernabeu.
61. Expert consensus for primary management of reproductive health: a Delphi study. **Expert consensus for primary management of reproductive health: a Delphi study. September 2020.** A. Bernabeu, C. Carratala-Munuera, J.A. Quesada, J. Llácer, A. López-Pineda, F. Sellers, V.F. Gil-Guillen, R. Bernabeu, K. Cheikh-Moussa, D. Orozco-Beltrán.
60. Monozygotic twinning following embryo biopsy at the blastocyst stage. **JBRA Assisted Reproduction Journal of Medical Sciences: September 2020.** Rafael Sellers, Juan Carlos Castillo, Jorge Ten, Adoración Rodríguez, José A. Ortiz, Francisco Sellers, Joaquín Llácer, Rafael Bernabeu.
59. Gonadotropin-releasing hormone agonist ovulation trigger—beyond OHSS prevention . **Upsala Journal of Medical Sciences. March 2020.** Juan Carlos Castillo, Thor Haahr, María Martínez-Moya & Peter Humaidan.
58. Luteal phase stimulation versus follicular phase stimulation in poor ovarian responders: results of a randomized controlled trial. **Reproductive Biology and Endocrinology. February 2020** Joaquín Llácer, Belén Moliner, Lydia Luque, Andrea Bernabeu, Belén Lledó, Juan Carlos Castillo, Jaime Guerrero, Jorge Ten, Rafael Bernabéu.
57. Ovarian hyperstimulation syndrome following GnRH agonist trigger for final follicular maturation in a patient undergoing random start ovarian stimulation for egg-donation cycle with an inadvertent concomitant early pregnancy. **Gynecological Endocrinology: December 2019.** Juan Castillo, Joaquín Llacer, Ricardo Delgado, Jaime Guerrero, Rafael Bernabeu.
56. Comparison of the assisted reproductive technology outcomes between conventional IVF and ICSI with donor oocytes in normozoospermic patients. **Human Fertility: November 2019.** Jorge Ten, Patricia Peinado, Jaime Guerrero, Andrea Bernabeu, Joaquín Llácer, Domingo Orozco-Beltran, Concepcion Carratala-Munuera, Rafael Bernabeu.
55. The relevance of the individual screening for genetic variants in predicting ovarian response. **Pharmacogenetics and Genomics: November 2019 - Volume 29 - Issue 9 - p 216–223.** Belén Lledó; Joaquín Llácer; Laura Blanco; José A. Ortiz; Ruth Morales; Ana Fabregat; Jaime Guerrero; Rafael Bernabeu.

54. Effect of the vaginal microbiome on the pregnancy rate in women receiving assisted reproductive treatment. **Journal of Assisted Reproduction and Genetics. August 2019.** Andrea Bernabeu, Belén Lledo, Ma. Carmen Díaz, Francisca M. Lozano, Vicente Ruiz, Ana Fuentes, Adriana Lopez-Pineda, Belen Moliner, Juan Carlos Castillo, Jose Antonio Ortiz, Jorge Ten, Joaquin Llacer, Concepcion Carratala-Munuera, Domingo Orozco-Beltran, Jose A. Quesada, Rafael Bernabeu.
53. The use of fluorescence in situ hybridization analysis on sperm: indications to perform and assisted reproduction technology outcomes **Journal of Assisted Reproduction and Genetics. August 2019.** Zaida Sarrate, Joan Blanco, Fernando Marina-Rugero, Juan Manuel Moreno-García, Miguel Ruiz-Jorro, Rafael Lafuente-Varea, Fernando Graña-Zanón, Rocío Núñez-Calonge, Jorge Ten, Joaquín Rueda.
52. Clinical outcomes in elective vitrification of embryos. **Revista Oficial de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia, Prog Obstet Ginecol 2018;61(5):438-443. November 2018.** Rafael Sellers Gil, Jorge Ten Morro, M^a Carmen Tió Marquina, Francisco Sellers López, and Rafael Bernabeu Pérez.
51. Comprehensive mitochondrial DNA analysis and IVF outcome **Human Reproduction Open**, pp. 1–9, 2018. **November 2018.** B. Lledo, J.A. Ortiz, R. Morales, E. García-Hernández, J. Ten, A. Bernabeu, J. Llácer, R. Bernabeu.
50. Prevalence of candidate single nucleotide polymorphisms on p53, IL-11, IL-10, VEGF and APOE in patients with repeated implantation failure (RIF) and pregnancy loss (RPL). **Human Fertility. October 2018.** Azahara Turienzo, Belén Lledó, José A. Ortiz, Ruth Morales, Juan Sanz, Joaquín Llácer & Rafael Bernabeu.
49. A pharmacogenetic approach to improve low ovarian response: the role of CAG repeats length in the androgen receptor gene. **European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology. Volume 227, August 2018, Pages 41-45.** Belén Lledó, Joaquin Llácer, Jose A. Ortiz, Beatriz Martinez, Ruth Morales, Rafael Bernabeu. **August 2018.**
48. Blastos Safespeed. Cryobiology. J. Guerrero. R Bernabeu. **March 2018.**
47. Implantation potential of mosaic embryos. B. Lledó, R. Morales, JA. Ortiz, H. Blanca, J. Ten, J. Llácer, R. Bernabeu. **Systems Biology in Reproductive Medicine. Vol. 63, NO.3, 206-208. April 2017.**
46. Chromosomal polymorphic variants increase aneuploidies in male gametes and embryos. R. Morales, B. Lledó, JA. Ortiz, J. Ten, J. Llácer, R. Bernabeu. **Systems Biology in Reproductive Medicine. Vol. 62, Issue 5, pp 317-324. August 2016.**

45. Clinical efficacy of recombinant versus highly purified follicle-stimulating hormone according to follicle-stimulating hormone receptor genotype. B. Lledó, P. Dapena, J. A. Ortiz, R. Morales, J. Llácer, R. Bernabeu. **Pharmacogenet Genomics. Vol 26 (6), 288-93. June 2016.**
44. Metabolites involved in cellular communication among human cumulus-oocyte-complex and sperm during in vitro fertilization. M.J. Gómez, E.M. García, J. Guerrero, S. Medina, M. J. Izquierdo, A. Gil, J. Orduna, M. Saviron, J. Ten, R. Bernabeu, M. Avilés, L. González. **Reproductive Biology and Endocrinology. November 2015.**
43. Efecto de la Vitricación de ovocitos humanos sobre la capacidad de unión y el estado acrosomal de espermatozoides humanos. International Journal of Morphology. **June 2015.**
42. Androgen receptor CAG repeat length is associated with ovarian reserve but not with ovarian response. B. Lledo, J. Llácer, A. Turienzo, J.A. Ortiz, J. Guerrero, R. Morales, J. Ten, R. Bernabeu. **RBMOnline. Vol.29, 509-515. October 2014.**
41. Pharmaceutical options for triggering of final oocyte maturation in ART. J. C. Castillo, P. Humaidan, and R. Bernabeu. **BioMed Research International. vol. 2014, Article ID 580171, 7 pages, 2014. doi:10.1155/2014/580171. July 2014.**
40. Pharmacogenetics of ovarian response. B. Lledó, J. A. Ortiz, J. Llácer, R. Bernabeu. **Pharmacogenomics. 15 (6), pp 885-893. June 2014.**
39. Negative effect of P72 polymorphism on p53 gene in IVF outcome in patients with repeated implantation failure and pregnancy loss. B. Lledó, A. Turienzo, J.A. Ortiz, R. Morales, J. Ten, J. Llácer, and R. Bernabeu. **Journal of Assisted Reproduction and Genetics. Volume 31, Issue 2, pp 169-172. February 2014.**
38. Capacitation and acrosome reaction changes α -tubulin immunodistribution in human spermatozoa. M.M. Francou, J. Ten, J. De Juan and R. Bernabeu. **RBMOnline. October 2013.**
37. Characterization of a balanced complex chromosomal rearrangement carrier ascertained through a fetus with dup15q26.3 and del5p15.33: case report. B. Lledó, J. A. Ortiz, R. Morales, I. Manchón, F. Galán, A. Bernabeu and R. Bernabeu. **Human Fertility . Online. August 2013.**
36. Effect of follicle-stimulating hormone receptor N680S polymorphism on the efficacy of follicle-stimulating hormone stimulation on donor ovarian response. B. Lledo, J. Guerrero, A. Turienzo, J.A. Ortiz, R. Morales, J. Ten, J. Llacer and R. Bernabeu. **Pharmacogenetics and Genomics. Vol. 23 (5). pp 262-268. May 2013.**
35. Uterine arteriovenous malformation. F. Sellers, A. Palacios, B. Moliner, R. Bernabeu. **British Medical Journal (BMJ) Case Rep 2013.doi: 10.1136/bcr-2012-008443. February 2013.**

34. New Approach for Chemometric Analysis of Mass Spectrometry Data. F.C. Marhuenda, R. D. Gonsálvez, B. Lledó, J. Ten, R. Bernabeu. **Analytical Chemistry. Vol.85 (6).pp 3053-3058. February 2013.**
33. Intermediate and normal sized CGG repeat on the FMR1 gene does not negatively affect donor ovarian response. B. Lledo, J. Guerrero, J.A. Ortiz, R. Morales, J. Ten, J. Llácer, J. Giménez, R. Bernabeu. **Human Reproduction Vol. 27, No. 2. pp 609-614. February 2012.**
32. Correlations between Different Heavy Metals in Diverse Body Fluids: Studies of Human Semen Quality. L. Mínguez-Alarcón, J. Mendiola, M. Roca, J.J. López-Espín, J.J. Guillén, J.M. Moreno, S. Moreno-Grau, M.J. Martínez-García, N. Vergara-Juárez, B. Elvira-Rendueles, A. García-Sánchez, J. Ten, R. Bernabeu, A.M. Torres-Cantero. **Advances in Urology. Vol. 2012, Art. ID 420893, 11 pages. 2012.**
31. Relationships between heavy metal concentrations in three different bodily fluids and male reproductive parameters: a pilot study. J. Mendiola, J.M. Moreno, M. Roca, N. Vergara-Juárez, M.J. Martínez-García, A. García-Sánchez, B. Elvira-Rendueles, S. Moreno-Grau, J.J. López-Espín, J. Ten, A.M. Torres-Cantero, R. Bernabeu. **Environmental Health. 10:6. 2011.**
30. Improving human embryos selection in IVF: non-invasive metabolomic and chemometric approach. F. C. Marhuenda-Egea, R. Gonsálvez-Álvarez, E. Martínez-Sabater, B. Lledó, J. Ten, R. Bernabeu. **Metabolomics (2011) 7:247-256. 2011.**
29. Analysis of Placental Vascularization by Means of 3D Power Doppler in Women Pregnant Following Oocyte Donation. F. Sellers López, D. Orozco-Beltrán, V. Gil-Guillen, J.M. Lozano, A. Palacios, R. Bernabeu. **Reproductive Sciences. Vol. 17, No. 8, pp 754-759. August 2010.**
28. The paternal effect of chromosome translocation carriers observed from meiotic segregation in embryos. B. Lledó, J.A. Ortiz, R. Morales, J. Ten, P.E. de la Fuente, C. García-Ochoa, R. Bernabeu **Human Reprod. Vol. 25, No. 7, pp 1843-1848. July 2010.**
27. A crucial step in assisted reproduction technology: human embryo selection using metabolomic evaluation. F.C. Marhuenda-Egea, E. Martínez-Sabater, R. Gonsálvez-Álvarez, B. Lledó, J. Ten, R. Bernabeu. **Fert. Steril. Vol. 94. No. 2. 772-774, July 2010.**
26. A low intake of antioxidant nutrients is associated with poor semen quality in patients attending fertility clinics. J. Mendiola, A. M. Torres-Cantero, J. Vioque, J. M. Moreno-Grau, J. Ten, M. Roca, S. Moreno-Grau, R. Bernabeu. **Fertil. Steril. Vol. 93, No. 4, March 1, 2010.**
25. Food intake and its relationship with semen quality: a case-control study. J. Mendiola, A.M. Torres-Cantero, J.M. Moreno-Grau, J. Ten, M. Roca, S. Moreno Grau, R. Bernabeu. **Fertil. Steril. Vol. 91, No.3, March 2009.**

24. Exposure to environmental toxins in males seeking infertility treatment: a case-controlled study. J. Mendiola, A.M. Torres-Cantero, J.M. Moreno-Grau, J. Ten, M. Roca, S. Moreno-Grau, R. Bernabeu. **RBMOnline. Vol. 16, No 6, 842-850. 2008.**
23. Occupational and Lifestyle Exposures on Male Infertility: A Mini Review. J. Ten, J. Mendiola, A.M. Torres-Cantero, J.M. Moreno-Grau, S. Moreno-Grau, M. Roca, J. Romero and R. Bernabeu. **The Open Reproductive Science Journal. Vol. 1, 16-21. 2008.**
22. Quantifying sHLA-G in IVF Culture Media as a Marker of Embryonic Viability and Implantation Potential. **American Journal of Reproductive Immunology Vol. 58, No. 3, pages: 206-207. Sept. 2007.**
21. Preimplantation genetic diagnosis of X-linked retinoschisis. B. Lledó, J. Ten, D. Rodríguez, J. Llacer, R. Bernabeu. **RBMOnline. Vol. 16, No. 6, 886-892. 2008.**
20. Preimplantation genetic diagnosis of X-linked adrenoleukodystrophy with gender determination using multiple displacement amplification.. B. Lledo, R. Bernabeu, J. Ten, F.M. Galan, L. Cioffi. *Fert. Steril.* Vol. 88, No. 5, 1327-1333. **November 2007.**
19. Development of Assisted Reproduction. Past, Present and Future of Technologies. B. Lledó, J. Llacer, J. Ten and R. Bernabeu. **Bioforum Europe. Vol. 11, 64-65. 2007.**
18. Sperm immobilized before intracytoplasmic sperm injection undergo ultrastructural damage and acrosomal disruption. M.J. Gomez-Torres, J. Ten, J.L. Girela, J. Romero, R. Bernabeu, J. De Juan. **Fert. Steril. Vol. 88, No.3, 702-704. September 2007.**
17. Donor oocyte dysmorphisms and their influence on fertilization and embryo quality. J. Ten, J. Mendiola, J. Vioque, J. de Juan, R. Bernabeu. **RBMOnline. Vol. 14. No. 1, 40-48. January 2007.**
16. Preimplantation genetic diagnosis of Marfan syndrome using multiple displacement amplification.. B. Lledó, J. Ten, F.M. Galán, R. Bernabeu *Fert. Steril.* Vol. 86, No. 4, 949-955. **October 2006.**
15. Indomethacin effect on implantation rates in oocyte recipients. M. Roca, A. Torres, J. Ten, R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol. 21, No. 2. pp. 364-369. February 2006.**
14. Immobilized sperm prior to ICSI undergo ultra-structural damage and acrosomal disruption. M.J. Gómez-Torres, J. Ten, J.L. Girela, J. Romero, J. De Juan, R. Bernabeu. **Histology and histopathology. Cellular and molecular biology. Supplement 1. 2005.**
13. Analysis of factors influencing pregnancy rates in homologous intrauterine insemination. G. Ibérico, J. Vioque, N. Ariza, J.M. Lozano, M. Roca, J. Llacer, R. Bernabeu. **Fert. Steril. Vol. 81, No. 5, 1308-1313. May 2004.**
12. Follicular fluid markers of oocyte developmental potential. C. Mendoza, E. Ruiz-Requena, E. Ortega, N. Cremades, F. Martínez, E. Greco, J. Tesarik and R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol. 17, No.4. pp 1017-1022. April 2002.**

11. Historical comment on the debate: embryo implantation is the rubicon for the GnRH antagonist, and answer. R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol. 16, No. 10, p. 2247. October 2001.**
10. Developmental potential of elongating and elongated spermatids obtained after in-vitro maturation of isolated round spermatids. N. Cremades, M. Sousa, A. Barros and R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol. 16, No.9. pp. 1938-1944, September 2001.**
9. In-vitro maturation of round spermatids using co-culture on Vero cells. N. Cremades, A. Barros, M. Sousa, R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol. 14, No. 5. pp. 1287-1293. May 1999.**
8. Effects of Agonist dose on in-vitro fertilization. C. Álvarez and R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol. 13. No. 10. pp. 2973-2974. October 1998.**
7. Spermatid intracytoplasmatic injection: report on 56 cycles. A. Barros, K. Takahashi, R. Bernabeu. et al. **Fertil. Steril. (Abstr. Suppl.), S 441.1998.**
6. Intracytoplasmic injection of ejaculate and testicle spermatids: report on 35 cycles. A. Barros, R. Bernabeu, K. Takahashi, et al. **Human Reprod., 13 (Abstr. Book 1), 154-155. 1998.**
5. Successful pregnancy after spermatid injection. N. Cremades, K. Takahashi, M. Sousa, R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol. 13, No.7. pp. 1898-1900. July 1998.**
4. Influence of gonadotrophin-releasing hormone agonist total dose in the ovarian stimulation in the long down-regulation protocol for in-vitro-fertilization. C. Álvarez, N. Cremades, N. Blasco and R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol 12. No 11. Pp. 2366-2369. November 1997.**
3. In Vitro matured metaphase I oocytes have a lower fertilization rate. **Human Reprod., 11. Abstract Book. P 090. 1996**
2. Deletion of chromosome 13: 46, XY del (13) (q14->qter) after in vitro fertilization and tubal embryo transfer. M. Bonada, N. Cremades, F. Galán, R. Bernabeu. **Journal of Assisted Reproduction and Genetics, Vol. 13, No 6. July 1996.**
1. Sex selection may be inadvertently performed in in-vitro fertilization-embryo transfer programmes. JJ. Tarín, A. Baviera, M. Bonada, A. Cano and R. Bernabeu. **Human Reprod. Vol. 10, No 11. pp. 2992-2998. November 1995.**

51. Clinical outcomes in elective vitrification of embryos. Rafael Sellers Gil, Jorge Ten Morro, M^a Carmen Tió Marquina, Francisco Sellers López, and Rafael Bernabeu Pérez. **Revista Oficial de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia, Noviembre 2018.**
50. Anomalías congénitas tras técnicas de reproducción asistida y su correlación con la calidad embrionaria. F. Sellers, B. Moliner, J. Ten, J. Guerrero, A. Palacios, R. Bernabeu. **Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana. Vol. 33, nº 4, 28-35.** Octubre – Noviembre - Diciembre 2016.
49. Estudio de la vascularización placentaria mediante Power Doppler tridimensional en la semana 20 en gestaciones espontáneas y tras técnicas de reproducción asistida. F. Sellers, B. Moliner, A. Palacios, R. Bernabeu. **Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana. Vol. 33, nº 4, 20-27.** Octubre – Noviembre - Diciembre 2016.
48. ¿Puede la medicina reproductiva ayudar a comprender la etiopatogenia de la preeclampsia? F. Sellers, J. Llácer y R. Bernabeu. **Medicina Reproductiva y Embriología Clínica (MEDRE). Vol. 03, 1-3.** 2016.
47. Influencia de la criptozoospermia y la azoospermia obstructiva en la calidad embrionaria tras microinyección intracitoplasmática de espermatozoides. L. Cascales, O. García-Osorio, J. Ten, J. L. Girela, B. Moliner, J. De Juan y R. Bernabeu. **Medicina Reproductiva y Embriología Clínica (MEDRE). Vol.02. Núm.02. 62-69.** Agosto 2015.
46. Estudio de los daños estructurales tras la inmovilización espermática previa a la microinyección intracitoplasmática de espermatozoides en sujetos teratozoospermicos. MJ. Gómez-Torres, E. García, J. Guerrero, JL. Girela, J. Ten, R. Bernabeu, J. De Juan. *Revista Internacional de Andrología.* Volumen 12 (1):10–15. Enero-marzo 2014. **Primer Premio al Trabajo Original. 8ª Edición Premios Angel Bayo. ASES.** Junio 2015.
45. Estrategias ante una nueva estimulación ovárica tras un ciclo de FIV sin éxito. J. Llácer, L. Luque, J.C. Castillo y R. Bernabeu. **Cuadernos de Medicina Reproductiva. Volumen 20. Número 3.** 2014
44. Hibridación genómica comparada en célula única (SC CGH): Nueva herramienta para el SGP. B. Lledó, J.A. Ortiz, R. Morales y R. Bernabeu. **Rev. Asoc. Est. Biol. Rep. 16(2): 74-79.** 2011.

43. Cribado cromosómico del primer trimestre. Resultados en gestaciones tras reproducción asistida. JM. Lozano, F. Sellers, D. Orozco, A. Fabregat, JM. Gómez, J. Llácer, L. Luque y R. Bernabeu. **Progresos de Obstetricia y Ginecología; Vol. 54 (4):162-167.** 2011.
42. Nuevos avances en los métodos de selección embrionaria: el secretoma. Revisión. M. Navarro, J. Ten, J. Guerrero, J. Llácer y R. Bernabeu. **Rev. Iber. Fert. Vol. 26, nº3. 187-192.** Mayo-Junio 2009
41. Eclosión Asistida: Revisión. M.A. Carracedo, J. Ten, J. Guerrero, D. Rodriguez y R. Bernabeu. **Rev. Iber Fert. Vol. 26, nº 2. 113-116.** Marzo-Abril 2009.
40. Utilidad de las lectinas en el estudio del espermatozoide. A. Montoya, J. Ten, J., Mendiola, J. Guerrero, R. Bernabeu. **Rev. Iber Fert. Vol. 25, nº 4. 257-266.** Julio-Agosto 2008.
39. Quantifying soluble HLA-G in supernatants of cultured embryos as a marker of implantation potential in assisted reproduction program. S. Martí, J. Ten, P. Marcos, M. J. Artacho, F. J. Galán, R. Bernabeu, G. Rubio. **Inmunología. Vol. 26, nº3, 127-134.** Septiembre 2007.
38. Fragmentación del ADN espermático y su implicación en la fertilidad. R. Morales, B. Lledó, JA. Ortiz, D. Rodríguez-Arnedo, A. Fabregat, R. Bernabeu. **Rev. Iber. Fert. Vol. 24, nº 5. 305-313.** Septiembre-Octubre 2007.
37. Metales pesados y calidad seminal en humanos. J. Mendiola, J. Ten, F. Araico, C. Martín-Ondarza, A. M. Torres-Cantero, J. M. Moreno-Grau, S. Moreno-Grau y R. Bernabeu. **Revista Internacional de Andrología, Salud Sexual y Reproductiva. Vol. 5, 173-180.** Abril 2007.
36. Cuantificación de la secreción embrionaria de HLA-G in Vitro como marcador del potencial de implantación. **Inmunología. Vol. 26 Suplemento 1.** Marzo 2007.
35. Adaptación de un inmunoensayo para la detección del HLA-G soluble en el sobrenadante de embriones preimplantatorios. **Inmunología. Vol. 26 Suplemento 1.** Marzo 2007.
34. El charlatán en la ciencia y los medios de comunicación. **Revista de Asebir. Vol. 11, nº 2.** Diciembre 2006.
33. Evaluación de la efectividad y seguridad clínica de Menopur en la estimulación de la ovulación en ciclos de FIV-ICSI. **Rev Iber. Fert. Vol. 23, nº4.** Julio 06.

32. Visualización y validación del hueso nasal y la translucencia nuchal como marcadores ecográficos de aneuploidias. **Prog Obstet Ginecol.** **48 (7): 319-326.** 2005.
31. Esterilidad y Reproducción Asistida: Una perspectiva histórica. *Mendiola J, Ten J, Vivero G, Roca M, Bernabeu R.* **Rev. Iber. Fert. Vol. 22, nº 1.15-22.** Enero-Febrero 2005.
30. Microdelecciones del cromosoma Y e implicaciones en la esterilidad masculina. **Rev. Iber. Fert. Vol. 21, nº 4.** Julio 2004.
29. Control Ultrasonográfico de los dispositivos intrauterinos. **Rev. Española de Ultrasonidos en Obst y Gine. Vol. 1. Nº 5.** 2004.
28. Estado actual del conocimiento de la implantación embrionaria. **Rev. Iber. Fert. Vol. 21, nº 3.** Mayo-Junio 2004.
27. Situación actual de la selección de sexo. *Cuevas I, Llácer J, Ten J, Mendiola J, Bernabeu R.* **Rev. Iber. Fert. Vol. 19, nº5.** 337-343. Septiembre-Octubre 2002.
26. Estudio de las anomalías congénitas en 1424 ciclos de inyección intracitoplasmática de espermatozoides. *Sellers F, Ariza N, Ibérico G, Llácer J, Roca M, Lozano JM, Bernabeu R.* **Rev. Iber. Fert. Vol. 19, nº4.** 265-270. Julio-Agosto 2002.
25. Registro FIV-ICSI Sociedad Española de Fertilidad. Año 1999. **Rev. Iber. Fert. Vol. 19. Nº 7.33-40.** Enero-Febrero 2002.
24. Controversias sobre microinyección de espermátidas en humanos. **Rev. Iber. Fert. Vol. 19, nº1.** Enero 2002.
23. Pronóstico clínico de la azoospermia secretora. **Actualidad Andrológica. Vol. 9: 14-17.** Junio 2000.
22. Gestación Múltiple en Reproducción Asistida. En **Actualizaciones de la SEF** 2000.
21. Genética y potencial de desarrollo de vesículas germinales humanas maduras In Vitro. **Rev. Iber. Fert. Vol. 17, nº4.** 2000.
20. Revisión de los estudios internacionales de microinyección de espermátides en azoospermia no obstructiva. Experiencia española. **Rev. Iber. Fert. Vol. XVI, nº5.** Septiembre-Octubre 1999.

19. Cocultivos embrionarios: Indicaciones y Resultados. **Capítulo 11. En Inseminación Artificial y FIV.** Pedro de la Fuente. Editor. Madrid 1998.
18. Capítulos sobre Anticoncepción y Embarazo, en **Curso de Formación a Distancia para Médicos de Asistencia Primaria.** Merino y cols. Editores. Universidad Miguel Hernández. Elche. 1997.
17. Atención a la mujer. **Capítulo 40. Manual de metodología de trabajo en asistencia primaria.** Gil, Merino, Orozco y Quirce Editores. Universidad de Alicante. 1997.
16. Síndrome de Rokitansky asociado a fallo ovárico prematuro. **Clin Invest. Gine. Obste. Vol. 24, nº 5.** 1997.
15. Donación de Ovocitos. **Ciencia Ginecológica. Nº 1. Vol. 1.** 1997.
14. Determinación de la paternidad en Reproducción Asistida. **Actualidad Andrológica. Vol. 3. Nº 1.** 1996.
13. Protocolo Diagnóstico-terapéutico y tratamiento del DIU migrado. **Diálogos de Planificación. Nº 3.** Mayo 1995.
12. Rev. Iber. Fertilidad. Vol VIII. Nº6. Dic 1991.
11. Translocación cromosómica 2/15 paterna como causa de aborto habitual. **Clin. Invest. Gin Obst. Vol, 444-446.**
10. Embarazo tras FIV y Transferencia intratubárica de embriones. **Rev.Ib. Fert. Vol.6, nº6.** 1989.
9. Vólvulo intestinal y embarazo. **Clin. Invest. Gin. Obst. Vol.12. Nº 2,** 1985.
8. Un caso excepcional de rotura uterina espontánea. **Acta Gin. Vol. XLII,** 51-57. (1985).
7. Estudio comparativo de las presiones uretrales en la mujer continente y en la que presenta incontinencia urinaria de esfuerzo. **Acta Gin. Vol. XLI.** 564-574 (1984).
6. Efecto de un ergótico, maleato de ergobasina, sobre la secreción de prolactina. **Rev. Esp. Obst. y Gin.** 43, 666-669. (1984).
5. Insulinosecreción estimulada por la glucosa durante la gestación. **Rev. Esp. Obst. y Gin.** 43, 748-757 (1984).

4. La prueba de tolerancia i.v. a la glucosa en el diagnóstico de la diabetes. **Med. Esp. 83**, 50-55 (1984).
3. Incontinencia urinaria de esfuerzo. **Rev. Esp. Obst. y Gin.** 43, 748-757(1984).
2. Variaciones de la presión uretral en la mujer con incontinencia urinaria de esfuerzo. **Rev. Esp. Obst. y Gin.** 42, 362-369(1983).
1. Variaciones de la presión uretral en la mujer continente. **Rev. Esp. Obst. y Gin.**,42,353-362 (1983).

LIBROS Y CAPÍTULO ESCRITOS

Sonographic Assessment of Uterine Fibroids and Adenomyosis Gynaecological Ultrasound Scanning. Francisco Sellers López, Belén Moliner Renau and Rafael Bernabeu Pérez. 29 February 2020

Modelos experimentales para el estudio de receptores de cannabinoides, citoesqueleto y motilidad en el espermatozoide humano. María Manuela Francou, Joaquín de Juan Herrero y Rafael Bernabeu. Universidad de Alicante. Dpto. Biotecnología. Julio 2012.

Esterilidad de Origen desconocido. En "Fundamentos de Reproducción". Capítulo 17. Bajo Arenas y Coroleu. Editores. SEGO. 2009.

FIV versus ICSI: la controversia continua. Editorial Revista Iberoamericana de Fertilidad. Vol 24, nº2. Marzo - abril 2007.

Aspectos clínicos de la FIV-ICSI. En "Estudio y tratamiento de la Pareja Estéril: Recomendaciones de la SEF". Matorras R, Hernández J (eds) 2007.

Fisiopatología del Ovario Poliquístico. En "Síndrome del ovario poliquístico". Cap 111. Ed Panamericana. 2006.

SIDA y Reproducción. En "Una aproximación multidisciplinaria a la drogodependencia". ED. J. Merino. pp 395-400. 2002.

MÁS INFORMACIÓN

www.rafaelbernabeu.com