

Dr. Abel Gayo Lana

Formación académica

Doctor en Biología (sobresaliente Cum Laudem) Programa de doctorado de Bioquímica y Biología molecular, departamento de Biología funcional de la Universidad de Oviedo.

Máster en Reproducción Humana, impartido por la Sociedad Española de Fertilidad (SEF) y la Universidad Complutense de Madrid.

Licenciado en Biología. Facultad de Biología de la Universidad de Oviedo.

Experiencia profesional

2013-actualidad Miembro de la Junta Directiva de la Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción (ASEBIR).

2013-actualidad Referee de la revista: European Journal Gynecology, Obstetric and Reproduction Biology.

2012-actualidad Director de los laboratorios de embriología y andrología de FIV4 Instituto de Reproducción Humana (Oviedo y Gijón).

2008-2012 Embriólogo de la Unidad Reproductiva del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).

1999-2007 Instituto de Estudios Celulares y Moleculares (ICM) realizando trabajos de biología molecular en los campos de oncología, hematología, ginecología y neurología, en el diagnóstico y seguimiento de estas patologías.

1996 Contrato de 6 meses de trabajo con Boehringer Ingelheim, departamento Ingelheim Diagnóstica y Tecnología, para la puesta a punto de ELISAS para la determinación de autoanticuerpos.

1997 Contrato de 12 meses con Schering España para analizar el estudio del interferón beta sobre la expresión de citocinas en pacientes de esclerosis múltiple.

1993-1998 Becario FIS (Fondo de Investigaciones Sanitarias) del servicio de Inmunología del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)

Docencia

2011-actualidad Profesor del Máster Oficial en Biología y Tecnología de la Reproducción de la Universidad de Oviedo.

1997-1999 Colaborador de honor en el área de inmunología del departamento de Biología Funcional de la Universidad de Oviedo.

Cursos y estancias en otros centros

2013 Estancia en el Fertility Clinic Rigshospitalet de Copenhagen.

2013 Curso precongreso de la Sociedad Europea de Reproducción Asistida (ESHRE) Londres: Genetic and Epigenetic causes of infertility. Can we minimize the risks?.

2013 Curso precongreso de la Sociedad Americana de Medicina Reproductiva (ASRM) Boston. Leiomyomata: Clinical Update, Research Developments and Disparities in Disease, Outcomes and Access to Care.

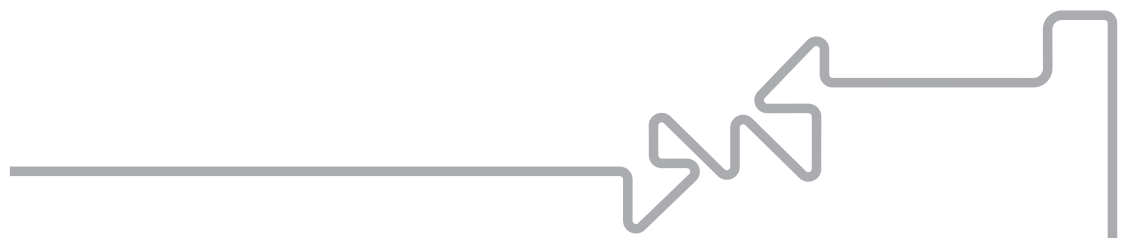
2013 Curso precongreso de la Sociedad Americana de Medicina Reproductiva (ASRM) Boston. Endometrium and Embryo Cross-Talk: How to predict and achieve implantation success.

2010 Estancia en el Service de Médecine et Biologie de la Reproduction CHRU de Tours, France Université.

2009 Embriólogo en el Instituto Balear de Infertilidad-Clínica Son Moix.

2009 Estancia en CREA (Centro de Reproducción asistida de Valencia) para el conocimiento y manejo de las técnicas de Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP).

2009 Curso de vitrificación de ovocitos impartido por el IVI (Instituto Valenciano de Infertilidad).



Publicaciones científicas

- The epigenetic basis of adaptation and responses to environmental change: perspective on human reproduction. Agustín F. Fernández, Estela García Toraño, Rocío González Urduñigo, **Abel Gayo Lana**, Ignacio Arnott Fernández and Mario F. Fraga.. In: "Reproductive Sciences in Animal Conservation – Progress and Prospects". Ed. William V. Holt, Janine L. Brown and Pierre Comizzoli (In press).
- Disminución de la expresión tisular de interleuquinas proinflamatorias en pacientes con endometriosis. Fernández M. Atienza S **A. GAYO**, Arnott I, Vizoso FJ. Comunicación póster. Congreso ASEBIR, Sevilla 2013.
- Papel de las citoquinas proinflamatorias en la receptividad endometrial. M. Fernández-Díaz. **A. GAYO**. Submit.
- Soluble, but not immobilized, anti-IgM antibody inhibits post-activation events leading to T- cell- dependent B-cell differentiation. J.Zamorano, D. Rivas, **A. GAYO**, L. Mozo and C. Gutiérrez. Immunology 1995, 85, 241-245.
- Upregulated expression of IL-4 receptors and increased levels of IL-4 Rheumatoid Arthritis patients. Dolores Rivas, Lourdes Mozo, José Zamorano, **A. GAYO**, J.C. Torre-Alonso, Amado Rodríguez and Carmen Gutiérrez. Journal of Autoimmunity 1995, 8, 587-600.
- Citoquinas inmunosupresoras e inmunopotenciadoras en autoinmunidad. **A. GAYO**, L. Mozo y Carmen Gutiérrez. Monografía " Aspectos básicos y clínicos de la autoinmunidad". Coordinador: Dr. Antonio Portolés. Real Academia de Farmacia 1996, 113-145.
- Requirement of a second signal via protein kinase C or protein kinase A for maximal expression of CD40 ligand. A. Suárez, L. Mozo, **A. GAYO**, J. Zamorano and C. Gutiérrez. Involvement of transcriptional mechanisms. European Journal of Immunology 1997;27:2822-2829.
- Glucocorticoids increase IL10 expression in multiple sclerosis patients with acute relapse. **A. GAYO**, L. Mozo, A. Suárez, A. Tuñón, C. Lahoz and C. Gutiérrez. J. Neuroimmunol. 1998 May 15;85(2):122-30.
- Glucocorticoids inhibit IL-4 and mitogen- induced IL-4R alpha chain expression by different posttranscriptional mechanisms. L. Mozo, **A. GAYO**, A. Suárez, A. Sánchez and C. Gutiérrez. J Allergy Clin Immunol. 1998 Dec; 102(6 Pt 1):968-76.

- IFN- β 1b treatment modulates the spontaneous gene expression of TNF- α ; and IFN- γ ; in multiple sclerosis patients. **A. GAYO**, L. Mozo, A. Suárez, A. Tuñón, C. Lahoz and C. Gutiérrez. Neurology 1999 Jun 10;52(9):1764-70.
- Long-term effect of IFNbeta1b treatment on the spontaneous and induced expression of IL-10 and TGFbeta1 in MS patients. **A. GAYO**, L. Mozo, A. Suárez, A. Tuñón, C. Lahoz and C. Gutiérrez. J Neurol Sci. 2000 Oct 1;179(S 1-2):43-9.
- Induction of functional CD154 (CD40 ligand) in neonatal Tcells by cAMP-elevating agents. Suarez A., Mozo A., **GAYO A.**, Simo A., Gutierrez C. Immunology. 2000 Aug; 100(4):432-40.

