

Beca patrocinada por los laboratorios ROCHE-GSK  
**OSTEOGENIC ACTION OF EXENDIN-4 IN NORMAL AND INSULIN RESISTANT STATE.**

B. Nuche-Berenguer<sup>a</sup>, P. Moreno<sup>a</sup>, L. Arnés<sup>a</sup>, S. Dapía<sup>b</sup>, P. Esbrit<sup>c</sup> y M. Villanueva-Peñacarrillo<sup>a</sup>

<sup>a</sup>*Metabolism, Nutrition & Hormones. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Spain.* <sup>b</sup>*Trabeculae. Orense. Spain.* <sup>c</sup>*Bone & Mineral Metabolism. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Spain.*

Beca patrocinada por los laboratorios ROCHE-GSK:  
**THE N-TERMINAL FRAGMENT OF PARATHYROID HORMONE-RELATED PROTEIN (PTHrP) REVERSE THE CATABOLIC EFFECTS OF 3-METHYLPREDNISOLONE ON BONE REGENERATION IN MICE**

L. F de Castro<sup>a</sup>, D. Lozano<sup>a</sup>, E. Gómez-Barrena<sup>b</sup>, F. Manzarbeitia<sup>c</sup> y P. Esbrit<sup>a</sup>

<sup>a</sup>*Bone and Mineral Metabolism Laboratory, <sup>b</sup>Traumatologic Department, <sup>c</sup>Pathology Department. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Spain.*

Beca patrocinada por los laboratorios ROCHE-GSK:  
**THE C-TERMINAL FRAGMENT OF PARATHYROID HORMONE-RELATED PROTEIN, PTHrP (107-139), EXERTS OSTEOGENIC FEATURES IN BOTH REGENERATING AND NONREGENERATING BONE IN MICE WITH DIABETES-RELATED OSTEOPENIA**

D. Lozano<sup>a</sup>, L. F. de Castro<sup>a</sup>, E. Gómez-Barrena<sup>b</sup>, S. Dapía<sup>b</sup>, F. Manzarbeitia<sup>c</sup> y P. Esbrit<sup>a</sup>

<sup>a</sup>*Bone and Mineral Metabolism Laboratory, <sup>b</sup>Traumatologic Department, <sup>c</sup>Pathology Department. Fundación Jiménez Díaz (Capio Group). Madrid.* <sup>b</sup>*Trabeculae(R), S.L. Orense. Spain.*

Beca patrocinada por los laboratorios PROCTER & GAMBLE  
**A BMD-ASSOCIATED SNP LIES IN A RUNX2 BINDING SITE OF THE LRP5 PROMOTER**

D. Grinberg<sup>a</sup>, L. Agueda<sup>a</sup>, M. Bustamante<sup>a</sup>, S. Jurado<sup>b</sup>, N. García-Giralt<sup>b</sup>, M. Ciria<sup>b</sup>, G. Saló<sup>b</sup>, R. Carreras<sup>b</sup>, X. Nogués<sup>b</sup>, L. Mellibovsky<sup>b</sup>, A. Díez-Pérez<sup>b</sup> y S. Balcells<sup>a</sup>

<sup>a</sup>*Dept Genetics. University of Barcelona. CIBERER. IBUB. Barcelona. Spain.* <sup>b</sup>*URFOA. IMIM. Hospital del Mar. Autonomous University of Barcelona. Barcelona. Spain.*

Beca patrocinada por los laboratorios SERVIER:  
**HIGH CONCENTRATIONS OF HYDROXYTYROSOL AND QUERCETIN ANTIOXIDANTS ENHANCE ADIPOGENESIS AND INHIBIT OSTEOBLASTOGENESIS IN MESENCHYMAL STEM CELLS**

A. Casado-Díaz<sup>a,b</sup>, J. Anter<sup>c</sup>, R. Santiago-Mora<sup>b</sup>, L. Luque<sup>d</sup>, G. Dorado<sup>e</sup> y J. M. Quesada<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>*SANYRES XXI (G. PRASA). Córdoba. Spain.* <sup>b</sup>*Unidad Metabolismo Mineral. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. Spain.* <sup>c</sup>*Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. Spain.* <sup>d</sup>*Departamento de Química Analítica. Universidad de Córdoba. Spain.* <sup>e</sup>*Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba. Spain.*

Beca patrocinada por los laboratorios MERCK SHARPE & DOHME:

**EFFECTS OF ALENDRONATE AND RALOXIFENE ON THE RANKL/OPG SYSTEM IN PRIMARY CULTURES OF HUMAN OSTEOBLASTS**

M. Giner<sup>a</sup>, M.J. Ríos<sup>b</sup>, M.J. Montoya<sup>b</sup>, M.A. Vázquez<sup>b</sup>, L. Najji<sup>a</sup> y R. Pérez-Cano<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>*Bone Metabolism Unit. Internal Medicine. University Hospital Virgen Macarena Sevilla. Spain.* <sup>b</sup>*Medicine Department. University of Seville. Spain.*

Beca patrocinada por los laboratorios NOVARTIS  
**VITAMIN D INSUFFICIENCY TOGETHER WITH HIGH SERUM LEVELS OF VITAMIN A INCREASE THE OSTEOPOROSIS RISK IN POSTMENOPAUSAL WOMEN**

J. Mata-Granados<sup>a</sup>, J. Cuenca-Acevedo<sup>b</sup>, I. Serrano-Alfárez<sup>b</sup>, J. Caballero-Villaraso<sup>b</sup>, M. Luque de Castro<sup>c</sup> y J. Quesada-Gómez<sup>d</sup>

<sup>a</sup>*Sanyres I+D+i. Córdoba. Spain.* <sup>b</sup>*Mineral Metabolism Unit. Endocrinology. Hospital Reina Sofía. Córdoba. Spain.* <sup>c</sup>*Department of Analytical Chemistry. University of Córdoba. Córdoba. Spain.* <sup>d</sup>*Mineral Metabolism Unit. Endocrinology. Hospital Reina Sofía. Córdoba. Spain.*

**Agradecemos la colaboración a:**

Novartis, Merck Sharpe & Dohme, Procter & Gamble, Roche-GSK y Servier