

Fecha del CVA

06/03/2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Victor Sánchez Margalet		
DNI	28691159Q	Edad	55
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-8638-8680	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Hospital Universitario Virgen Macarena/Universidad de Sevilla		
Dpto. / Centro			
Dirección	Hospital Universitario Virgen Macarena, Av. Dr. Fedriani 3, 41073, Sevilla		
Teléfono	(34) 638736833	Correo electrónico	margalet@us.es
Categoría profesional	Facultativo Especialista de Área/ Catedrático Vinculado	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN MEDICINA		

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Medicina (1988), Doctor por la Universidad de Sevilla (1991), y Especialista en Bioquímica Clínica (1993)

Becario postdoctoral en la Universidad de California en San Francisco (UCSF) 1993-94. Investigador Visitante en la Universidad del Sur de California en los Ángeles (USC) 1995 (3 meses), 1996 (3 meses). Contratado Postdoctoral del Sistema Nacional de la Salud (1ª promoción de los contratos Miguel Servet) (1999.2001).

Facultativo Especialista de Bioquímica Clínica en el Hospital Universitario Virgen Macarena 1995-1998, 2001-2003.

Catedrático de Escuela de Bioquímica y Biología Molecular Vinculado (Facultativo Especialista de Área) al Servicio de Bioquímica Clínica del Hospital Universitario Virgen Macarena, desde 2004 hasta 2007. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular Vinculado al Servicio de Bioquímica Clínica del Hospital Universitario Virgen Macarena, Facultad de Medicina, Univ. de Sevilla, desde enero de 2008 (Habilitado a nivel nacional en noviembre de 2006).

Coordinador de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario Virgen Macarena desde 1999. Secretario del Comité de Ética de Investigación desde 2005. Presidente del Comité de Ética e Investigación desde 2014

5 sexenios de investigación consolidados en 2017

153 publicaciones, 15 capítulos de libros y 138 artículos. F. impacto acumulado: 579.24 Factor de impacto medio: 3.5. Total citaciones 7368, Índice h: 43, Índice i10: 115

21 proyectos financiados como investigador principal: 9 a nivel nacional, 8 a nivel regional, 2 de cooperación internacional y 2 con financiación privada

Investigador colaborador en otros 9 proyectos, 4 nacionales y 5 regionales. Responsable de 1 beca BEFI del ISCIII, 1 contratado Río Hortega, y 1 un contratado Miguel Servet.

Investigador responsable del Grupo PAIDI CTS-151 (Junta de Andalucía)

20 tesis dirigidas, 11 a residentes del Hospital Universitario Virgen Macarena

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico**. 2019. Leptin stimulates DMP-1 and DSPP expression in human dental pulp via MAPK 1/3 and PI3K signaling pathways. *Archives of Oral Biology*. 98, pp.126-131.
- 2 **Artículo científico**. 2018. Diabetes mellitus and cardiovascular risk: Update of the recommendations of the Diabetes and Cardiovascular Disease working group of the Spanish Diabetes Society (SED, 2018). *Clinica e Investigación en Arteriosclerosis*. 30-3, pp.137-153.
- 3 **Artículo científico**. 2018. Fasting Glycemia as Screening Tool to Rule-Out Gestational Diabetes in Low-Risk Population. *Clinical Laboratory*. 64-4, pp.461-465.
- 4 **Artículo científico**. Malena Schanton; et al. 2018. Involvement of leptin in the molecular physiology of the placenta. *Reproduction*. 155, pp.1-12.
- 5 **Artículo científico**. Antonio Pérez Pérez; et al. 2018. Leptin action in normal and pathological pregnancies. *Journal Of Cellular and Molecular Medicine*. doi: 10.1111/jcmm.13369. 22-2, pp.716-727.
- 6 **Artículo científico**. 2018. Leptin protects placental cells from apoptosis induced by acidic stress. *Cell and Tissue Research*. doi: 10.1007/s00441-.
- 7 **Artículo científico**. Teresa Vilariño García; et al. 2018. Leptin upregulates aquaporin 9 expression in human placenta in vitro. *Gynecological Endocrinology*. 34-2, pp.175-177.
- 8 **Artículo científico**. 2018. New horizons in breast cancer: the promise of immunotherapy. *Clinical and Translational Oncology*. doi: 10.1007/s12094-.
- 9 **Artículo científico**. Malena Schanton; et al. 2018. Placental leptin expression is mediated by NFκB signaling. *Placenta*. doi: 10.1016/j.placenta.2017.07.005. 62, pp.79.
- 10 **Artículo científico**. Julieta Maymó; et al. 2018. Proliferation and survival of human amniotic epithelial cells during their hepatic differentiation. *PLoS One*. 13-1, pp.e0191489.
- 11 **Artículo científico**. 2017. Breast Cancer Immunology and Immunotherapy: Current Status and Future Perspectives. *Int Rev Cell Mol Biol*. doi: 10.1016/bs.ircmb.2016.09.008. 331:, pp.1-53.
- 12 **Artículo científico**. Patricia Fernández Riejos; et al. 2017. Comparison of Citrate Buffer with Sodium Fluoride as Additives in Determining Glycemia. *Clinical Laboratory*. 63-11, pp.1939-1944.
- 13 **Artículo científico**. 2017. Role of leptin as a link between metabolism and the immune system. *Cytokine Growth Factor Rev*. doi: 10.1016/j.cytofr.2017.03.001. S1359-6101(16)30163--S1359-6101(16)30163-, pp.S1359-6101(16)30163-0.-S1359-6101(16)30163-0..
- 14 **Artículo científico**. Malena Schanton; et al. (8/). 2017. Sp1 transcription factor is a modulator of estradiol leptin induction in placental cells. *Placenta*. 57, pp.152-162.
- 15 **Artículo científico**. Vilariño-García T; et al. 2016. Increased Expression of Aquaporin 9 in Trophoblast From Gestational Diabetic Patients *Hormone and Metabolic Research*. Epubmed.
- 16 **Artículo científico**. Pérez-Pérez A; et al. 2016. Insulin and Leptin Signaling in Placenta from Gestational Diabetic Subjects. *Hormone and Metabolic Research*. 48-1, pp.62-69.
- 17 **Artículo científico**. Antonio Pérez-Pérez; et al. 2016. Leptin reduces apoptosis triggered by high temperature in human placental villous explants: The role of the p53 pathway *Placenta*. doi: 10.1016/j.placenta.2016.03.009. 42, pp.106-113.
- 18 **Artículo científico**. 2016. Sam68 Mediates the Activation of Insulin and Leptin Signalling in Breast Cancer Cells. *PLoS One*. 11(7)-:e0158218., pp.:e0158218.-:e0158218..
- 19 **Artículo científico**. 2016. Sam68 mediates the activation of insulin and leptin signalling in breast cancer cells *PLoS One*. doi: 10.1371/journal.pone.0158218.
- 20 **Artículo científico**. 2016. [Diabetes mellitus and cardiovascular risk: Working group recommendations of Diabetes and Cardiovascular Disease of the Spanish Society of Diabetes (SED, 2015)]. *Atención Primaria*. 48-5, pp.325-336.
- 21 **Artículo científico**. Arrieta F; et al. 2015. Diabetes mellitus and cardiovascular risk: Working group recommendations of Diabetes and Cardiovascular Disease of the Spanish Society of Diabetes (SED, 2015)]. *Atención Primaria*. 212-15, pp.161-164.

- 22 Artículo científico.** Sánchez-Mora C; et al. 2015. Evaluation of a HbA1c point-of-care analyzer. *Clinical Biochemistry*. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2015.03.016.. 48-10-11, pp.686-689.
- 23 Artículo científico.** Martín-González J; et al. 2015. Expression and immunohistochemical localization of leptin in human periapical granulomas. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 20-3, pp.e334-9.
- 24 Artículo científico.** Martín-González J; et al. 2015. Expression and immunohistochemical localization of leptin receptor in human periapical granuloma. *International Endodontic Journal*. doi: 10.1111/iej.12356. 48-6, pp.611-618.
- 25 Artículo científico.** Vilariño-García T; et al. 2015. Increased Expression of Aquaporin 9 in Trophoblast From Gestational Diabetic Patients *Hormone and Metabolic Research*. Epub.
- 26 Artículo científico.** Barrientos G; et al. 2015. Leptin promotes HLA-G expression on placental trophoblasts via the MEK/Erk and PI3K signaling pathways. *Placenta*. 36-4, pp.419-426.
- 27 Artículo científico.** Martín-González J; et al. 2015. Leptin promotes dentin sialophosphoprotein expression in human dental pulp. *Journal of Endodontics*. doi: 10.1016/j.joen.2014.11.026. 41-4, pp.487-492.
- 28 Artículo científico.** Toro AR; et al. 2015. Mechanisms involved in p53 downregulation by leptin in trophoblastic cells. *Placenta*. doi: 10.1016/j.placenta.2015.08.017. 36-11, pp.1266-1275.
- 29 Artículo científico.** Pérez-Pérez A; et al. 2015. Role of leptin in female reproduction. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. doi: 10.1515/cclm-2014-0387. 53-1, pp.15-28.
- 30 Artículo científico.** Arrieta F; et al. 2015. [Diabetes mellitus and cardiovascular risk: Working group recommendations of Diabetes and Cardiovascular Disease of the Spanish Society of Diabetes (SED, 2015)]. *Clinica e Investigación en Arteriosclerosis*. 27-4, pp.181-192.
- 31 Artículo científico.** Toro AR; et al. 2014. Leptin is an anti-apoptotic effector in placental cells involving p53 downregulation. *PLOS One*. doi: 10.1371/journal.pone.0099187. 9-6, pp.e99187.
- 32 Artículo científico.** Sánchez-Jiménez F; Sánchez-Margalet V. 2013. Role of Sam68 in post-transcriptional gene regulation. *International Journal of Molecular Sciences*. 14-12, pp.23402-23419.
- 33 Artículo científico.** Pérez-pérez, A; et al. 2013. Activated translation signaling in placenta from pregnant women with gestational diabetes mellitus: possible role of leptin *Hormone and metabolic research*. 45-6, pp.436-442.
- 34 Artículo científico.** Perna V; et al. 2013. Effective treatment of pulmonary tuberculosis restores plasma leptin levels. *European Network of Cytokines*. 24-4, pp.157-161.
- 35 Artículo científico.** Pérez-pérez, A; et al. 2013. Insulin enhances leptin expression in human trophoblastic cells *Biology of reproduction*.
- 36 Artículo científico.** Martín-González J; et al. 2013. Leptin expression in healthy and inflamed human dental pulp. *International Endodontic Journal*. 46-5, pp.442-448.
- 37 Artículo científico.** Martín-González J; et al. 2013. Leptin receptor is up-regulated in inflamed human dental pulp. *Journal of Endodontics*. 39-12, pp.1567-1571.
- 38 Artículo científico.** Luis de la Cruz-Merino; et al. 2013. New insights into the role of the immune microenvironment in breast carcinoma *Clinica and Developmental Immunology*. 2013;2013:785317.

C.2. Proyectos

- 1** Papel de miARNs en la expresión de genes alterada en la granulosa de mujeres con ovario poliquístico Instituto de Salud Carlos III. Victor Sanchez Margalet. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 01/01/2016-31/12/2018. 56.265 €.
- 2** Análisis del perfil de respuesta inmune en sangre periférica inducido por tratamiento sistémico en el carcinoma de mama avanzado Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Luis de la Cruz Merino. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 01/08/2015-31/07/2017. 30.000 €.

- 3 Papel de Sam68, una proteína de unión a ARN, en la señal de la leptina y la insulina en células de la granulosa. Implicación en el síndrome de ovario poliquístico ISCIII. VICTOR SÁNCHEZ MARGALET. Desde 01/11/2012.
- 4 Investigación sobre nuevos marcadores de valoración embrionaria MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. VICTOR SÁNCHEZ MARGALET. Desde 01/02/2012.
- 5 Niveles de leptina y cambios en la morfología del preembrión antes de la implantación. Instituto Valenciano de Infertilidad/ Fundación Universidad de Sevilla. VICTOR SÁNCHEZ MARGALET. Desde 01/02/2011. 12.000 €.
- 6 Estudio de la posible implicación de Sam68 y el receptor de insulina en el cáncer de mama no familiar Real Maestranza Sevilla. VICTOR SÁNCHEZ MARGALET. Desde 01/01/2010. 48.000 €.
- 7 PAPEL DE LA LEPTINA EN LA PLACENTA NORMAL Y EN LA DIABETES GESTACIONAL FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. VICTOR SÁNCHEZ MARGALET. Desde 01/01/2010. 74.415 €.
- 8 Estudio de la dimerización de sam68 y su regulación por el receptor de insulina mediante la técnica de BRET Ministerio de Ciencia y Tecnología. CARMEN GONZÁLEZ YANES. Desde 01/01/2009. 75.000 €.
- 9 Estudio de la localización celular del complejo de señalización IR/Sam68 mediante la técnica de BRET Investigador colaborador CONSEJERÍA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. CARMEN GONZÁLEZ YANES. Desde 01/01/2009. 37.000 €.
- 10 ACCIÓN DE LA LEPTINA EN CELULAS PLACENTARIAS. MECANISMOS DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES INVOLUCRADOS OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. VICTOR SÁNCHEZ MARGALET. Desde 01/01/2007. 5.000 €.
- 11 PAPEL DE LA PROTEÍNA SAM68 EN LA PROLIFERACIÓN DE PREADIPOCITOS Y LA DIFERENCIACIÓN DEL ADIPOCITO OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA. CARMEN GONZÁLEZ YANES. Desde 01/01/2007. 49.000 €.
- 12 ACCIÓN TRÓFICA DE LA LEPTINA EN CÉLULAS DE, PLACENTA HUMANAS Y VÍAS DE SEÑALIZACIÓN CELULAR OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA. JOSÉ LUIS DUEÑAS DÍEZ. Desde 01/12/2006. 12.750 €.
- 13 PAPEL DE SAM68 EN LA SEÑALIZACIÓN Y LA ACCIÓN DE LA INSULINA FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. VICTOR SÁNCHEZ MARGALET. Desde 01/01/2006. 88.060 €.

C.3. Contratos

PAPEL DE LA LEPTINA EN LA PLACENTA NORMAL Y EN PATOLOGÍA DEL EMBARAZO
VICTOR SÁNCHEZ MARGALET. 01/02/2008-28/02/2011. 21.600 €.

C.4. Patentes