

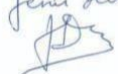


Currículum Vitae Normalizado

Jesús Devesa Múgica, DNI: 35 9444826 N

Doctor en Medicina. Catedrático de Fisiología Humana

27 de Junio de 2020

Jesús Devesa Múgica


APELLIDOS: DEVESA MÚGICA

NOMBRE: JESÚS

SEXO: V

DNI: 35944826N **FECHA DENACIMIENTO:** 19/03/1946. **Nº FUNCIONARIO:** AC44EC3083 CU

DIRECCIÓN PARTICULAR: CHALET "AS GAIVOTAS". LAMAS-CACHEIRAS.

CIUDAD: TEO. **CÓDIGO POSTAL:** 15886 **TELÉFONO:** 981807758

FORMACIÓN ACADÉMICA

Bachillerato: Instituto Santa Irene. Vigo. 39 Matrículas de Honor, 1 Sobresaliente, 1 Aprobado. Reválida de 4º: Matrícula de Honor. Reválida de 6º: Matrícula de Honor.

PreUniversitario: Instituto Ramiro de Maeztu. Madrid. Nota de acceso a la Universidad: 9.5.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (Madrid): 1962-63.

LICENCIATURA **CENTRO:** FACULTAD DE MEDICINA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
FECHA: 30 DE JULIO DE 1970

DOCTORADO: **FACULTAD DE MEDICINA DE SANTIAGO,** 13 DE JULIO DE 1973.
SOBRESALIENTE CUM LAUDE

DIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. GERMÁN SIERRA MARCUÑO

SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: FUNDACIÓN FOLTRA

FACULTAD: CENTRO MÉDICO FOLTRA

DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN CIENTÍFICA

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: DIRECTOR CIENTÍFICO. 2012-...

DIRECCIÓN POSTAL: Travesía de Montouto 24. TEO. ESPAÑA. Teléfono: 981802928. <http://www.foltra.org>

TELÉFONO: 981802928.

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
1970	Alumno interno por oposición, Dpto. Fisiología.	Universidad de Santiago
1970-71	Profesor Ayudante Clases Prácticas, Fisiología.	Universidad de Santiago
1971-72	Prof. Adjunto Provisional Fisiología General	Universidad de Santiago
1973-74	Prof. Agregado Fisiología y Bioquímica	Universidad de Granada
1974-76	Prof. Agregado Interino Fisiología General	Universidad de Santiago
1976-78	Prof. Adjunto Interino Fisiología Humana	Universidad de Santiago
1978-93	Prof. Adjunto Numerario Fisiología General y Especial	Universidad de Santiago
1993-2012	Catedrático de Fisiología Humana	Universidad de Santiago
1975-2012	Jefe Clínico de Bioquímica Especial	Hospital Universitario de Santiago

1975-	Supervisor de Instalaciones Radioactivas	Junta de Energía Nuclear Madrid
2012-2015	Profesor "Ad Honorem"	Universidad de Santiago
2012-	Director Científico	Fundación y Centro Médico "Foltra
2015-2016	International Master on Advanced Manufacturing of Medicinal Products	

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

IDIOMA: INGLÉS	HABLA: B	LEE: B	ESCRIBE: B
IDIOMA: FRANCÉS	HABLA: B	LEE: B	ESCRIBE: B
IDIOMA: CASTELLANO	HABLA: B	LEE: B	ESCRIBE: B
IDIOMA: PORTUGUÉS	HABLA: B	LEE: B	ESCRIBE: B
IDIOMA: ITALIANO	HABLA: B	LEE: B	ESCRIBE: B

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Neurorregulación de la secreción de hormona de crecimiento

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, 6090251066

DURACIÓN DESDE: 1986 HASTA: 1989

TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto de los esteroides sexuales sobre la secreción de GH

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS 87/1359

DURACIÓN DESDE: 1988 HASTA: 1990

TÍTULO DEL PROYECTO: Pro-opiomelanocortín derivados y maduración de la zona reticular adrenal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, 6090275740

DURACIÓN DESDE: 1987 HASTA: 1988

TÍTULO DEL PROYECTO: Control dopaminérgico de la zona reticular adrenal

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, XUGA 84208688

DURACIÓN DESDE: 1988 HASTA: 1990

TÍTULO DEL PROYECTO: Ritmo endógeno hipotálamo-somatotrofo, su alteración, y variantes moleculares de GH.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT 1988 PM88-8028

DURACIÓN DESDE: 1988

HASTA: 1991

TÍTULO DEL PROYECTO: Fisiopatología de la deficiente secreción de hormona de crecimiento en la obesidad

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT 1990 PM90-24

DURACIÓN DESDE: 1990

HASTA: 1992

TÍTULO DEL PROYECTO: Variantes moleculares de hormona de crecimiento

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia

DURACIÓN DESDE: 1991

HASTA: 1992

TÍTULO DEL PROYECTO: Actividad biológica de variantes moleculares de hormona de crecimiento

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS, 94/1104

DURACIÓN DESDE: 1994

HASTA: 1996

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización y estudio de la actividad biológica de variantes moleculares de hormona de crecimiento generadas en tejidos diana

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, 20802B94

DURACIÓN DESDE: 1994

HASTA: 1996

TÍTULO DEL PROYECTO: Papel de la hormona de crecimiento como factor mitogénico local en la leucemia humana

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS, 96/1522

DURACIÓN DESDE: 1996

HASTA: 1998

TÍTULO DEL PROYECTO: Formas moleculares de GH generadas a nivel hepático

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, 20803B96

DURACIÓN DESDE: 1996

HASTA: 1997

TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación de las moléculas implicadas en las acciones antiapoptótica y proliferativa de la hormona de crecimiento

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura. HF 1998-0166

DURACIÓN DESDE: 1998

HASTA: 1999

TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación de la transcripción del gen de hormona de crecimiento en células de leucemia humana

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III,99/1180
DURACIÓN DESDE: 1999 HASTA: 2002

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de las interrelaciones miostatina-hormona de crecimiento-somatostatina en el control del crecimiento de la célula leucémica in vitro

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III, PI021458

DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2005

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de las interrelaciones miostatina-hormona de crecimiento-somatostatina en el control del crecimiento de la célula leucémica in vitro

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, PGIDIT032PXIC20801PN

DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2004

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema no invasivo para la monitorización del crecimiento tumoral en ratones modificados genéticamente

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, PGIDIT03BTF20801PR

DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2006

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis del polimorfismo del gen MAOA en futbolistas aficionados: relación con la agresividad y comportamiento en el terreno de juego.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Deporte Galego.

DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2005

TÍTULO DEL PROYECTO: El ratón knockout de miostatina como modelo de resistencia al efecto anorexigénico de la leptina

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2005-065

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2008

TÍTULO DEL PROYECTO: El ratón knockout de miostatina como modelo de resistencia al efecto anorexigénico de la leptina

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, PGIDIT06PXIC208024PN

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2007

TÍTULO DEL PROYECTO: Implicación de PARP-1 en la génesis y mantenimiento del proceso tumoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia, PGIDIT05BTF20801PR

DURACIÓN DESDE: 2005

HASTA: 2008

TÍTULO DEL PROYECTO: Hormona de Crecimiento y Neoangiogénesis en pacientes con Arteriopatía obstructiva de miembros inferiores.

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS 2014

DURACIÓN DESDE: 2015

HASTA: 2017

PUBLICACIONES (Artículos)

La determinación seriada del Antígeno Carcinoembriogénico como elemento de control de recidivas postoperatorias en procesos tumorales de la mama y aparato digestivo

A. Mato; M. de Sas; C. Fernández-Feijóo; C. Fernández; **J. Devesa**.

Revista Quirúrgica Española, 6: 285-287. 1979.

Niveles de IgA, D, E, G, y M en niños y adolescentes de Galicia.

R. Tojo; JM. Pérez Gallego; **J. Devesa**; M. Castro; JM. Fraga; R. Cabanas; I. Pérez.

Revista Española de Pediatría, 35: 383-394. 1979.

Efecto de la bromocriptina sobre la secreción de tirotropina y hormona de crecimiento.

M. Pombo; L. Feliu; MJ. Martínez Sapiña; MD. Martínez; F. Alvez; JL. Iglesias Diz; **J. Devesa**;

M. Bravo; J. Pereira; R. Tojo.

Anales Españoles de Pediatría, 13:497-502, 1980.

Función endocrina después del tratamiento radioterápico craneal de neoplasias en la infancia.

J.M. Couselo; M.L. Fernández Bujía; M. Pombo; **J. Devesa**; R. Tojo; J. Peña.

Anales Españoles de Pediatría, 995-1010, 1982.

Metabolic and Hormonal Parameters after Insulin-Induced Hypoglycemia in Man. Comparison between Biosynthetic Human Insulin and Purified Pork Insulin.

R. Pérez-Fernández; F. Casanueva; **J. Devesa**; J. Cabezas.

Hormone and Metabolic Research, 17: 350-353, 1985.

Glucocorticoid deficiency with Achalasia of the cardia and lack of lacrimation.

M. Pombo; **J. Devesa**; A. Taborda; M. Iglesias; F. García-Moreno; G.J. Gaudiero; JM. Martínón;

M. Castro-Gago; J. Peña.

Clinical Endocrinology, 23: 237-243, 1985.

Effect of an isolated pulse of hpGRF-40 Sm-C and PRL serum concentration in GH-deficient infants.

M. Pombo; A. Taborda; R. Pérez-Fernández; JL. Rodríguez Sánchez; L. Bokser; J. Peña; **J. Devesa.**

Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo, 23: 41-48, 1986.

Pro-Gamma-MSH y Sistema Nervioso Vegetativo: un nuevo concepto de la regulación del trofismo córtico-adrenal.

J. Devesa.

Medicina Galaica, 35: 19-24, 1986.

Atropine selectively blocks GH-RH induced GH secretion without altering LH, FSH, TSH, PRL and ACTH/Cortisol secretion elicited by their specific hypothalamic releasing factors.

F. Casanueva; L. Villanueva; Y. Diaz; **J. Devesa**; A. Fernández-Cruz; AV. Schally.

Clinical Endocrinology, 25: 319-323, 1986.

Previous beta-adrenergic blockade (BAB) increases GH response to GRF-29 in short normal (SN) but not in GH-Deficient (IGH-D) children.

M. Pobo; A. Taborda; L. Lima; MF. Bustillo; **J. Devesa**

Pediatric Research 20: 1190. 1986.

Dopaminergic modulation of the development of adrenal zona reticularis in pre-adrenarchal rabbits.

J. Devesa; R. Pérez-Fernández; GJ. Gaudiero; MO. Toma; L. Lima; F. Facchinetti; A. Genazzani.

Journal of Pediatric Endocrinology, 2:47, 1987.

Adrenal Cortex and Type II Polycystic Ovary Syndrome.

J. Devesa; R. Pérez-Fernández; L. Lima; J. Cabezas.

Gynecological Endocrinology, 3:25-29, 1987.

Steroids and Neuroendocrine function in Anorexia Nervosa.

F. Casanueva; CG. Borrás; B. Burguera; C. Muruais; M. Fernández; **J. Devesa.**

Journal of Steroid Biochemistry, 27: 635-640, 1987.

Morphological and functional stimulation of adrenal reticularis zone by dopaminergic blockade in dogs.

R. Pérez-Fernández; F. Facchinetti; A. Beiras; L. Lima; GJ. Gaudiero; A. Genazzani;

J. Devesa.

Journal of Steroid Biochemistry, 28: 465-470, 1987.

Growth Hormone and Prolactin secretion after Growth Hormone-Releasing Hormone administration, in Anorexia Nervosa patients, Normal controls and Tamoxifen- pretreated volunteers.

F. Casanueva; CG. Borrás; B. Burguera; L. Lima; C. Muruais; JAF. Tresguerres; **J. Devesa.**

Clinical Endocrinology, 27: 517-523, 1987.

Pruebas diagnósticas en el déficit de secreción de Hormona de Crecimiento.

L. Lima; MJ. Lechuga; N. Lois; C. Fraga; C. Lema; J. Zalvide; **J. Devesa.**

Galicia Clínica. 3: 34-39, 1987.

Dopamine acts on acetylation of proopiomelanocortin-derived products in dog pituitary.

F. Facchinetti; R. Pérez-Fernández; MO. Toma; GJ. Gaudiero; MJ. Lechuga; **J. Devesa;**

A. Genazzani.

Acta Endocrinologica (Copenhagen) 117: 33-38, 1988.

Hypothalamic-somatotroph rhythm (HSR and GH response to GRF-29 in short normal (SN) and GH-deficient children (GH-D)

Pombo M, García-Leis R, Ortigueira R, Lima L, **Devesa J.**

Pediatric Research 23: 121, 1988.

Adrenal androgen secretion and dopaminergic activity in Anorexia Nervosa.

J. Devesa; R. Pérez-Fernández; L. Bokser; GJ. Gaudiero; L. Lima; F. Casanueva.

Hormone and Metabolic Research. 20: 57-60, 1988.

Presence of pro-opiomelanocortin-related peptides in dog adrenal gland.

F. Facchinetti; R. Pérez-Fernández; D. Radi; A. Genazzani; **J. Devesa.**

Medical Science Research, 16: 829-831, 1988.

Inhibitory effect of cabergoline on the development of estrogen-induced pituitary prolactin secreting adenomas.

A. Dall' Ara; L. Lima; D. Cocchi; E. Di Salle; E. Cancio; **J. Devesa;** E. E. Müller.

European Journal of Pharmacology, 151: 97-102, 1988.

Hypothalamic-somatotroph Rhythm (HSR) and GH response to GRF-29 in short normal (SN) and GH-Deficient children (GH-D)

M. Pombo; A. García-Leis, R. Ortigueira; L. Lima; **J. Devesa.**

Pediatric Research, 23, 121. 1988.

Neuroendocrine alterations induced by cranial irradiation(CR) in children with acute lymphoblastic leukemia (LLA).

M. Pombo; M.L. Couce; J.M. Couselo; **J. Devesa**

Pediatric Research, 24: 526. 1988.

Depending on the time of administration, Dexamethasone potentiates or blocks Growth Hormone-Releasing Hormone-Induced Growth Hormone release in man.

F. Casanueva; B. Burguera; M.A. Tomé; L. Lima; JAF. Tresguerres; **J. Devesa**; C. Diéguez.

Neuroendocrinology, 47: 46-49, 1988.

Análisis de las alteraciones neuroendocrinas inducidas por radiación cráneo-espinal en niños con leucemia linfoblástica aguda y meduloblastoma.

M.L. Couce; J.M. Couselo; M. Pombo; **J. Devesa**.

Anales Españoles de Pediatría, 30: 85-90, 1989.

Growth hormone (GH) responsiveness to GHRH in normal adults is not affected by short- term gonadal blockade.

L. Lima; V. Arce; N. Lois; C. Fraga; M.J. Lechuga; J.A.F. Tresguerres; **J. Devesa**.

Acta Endocrinologica (Copenh), 120: 31-36, 1989.

Reasons for the variability in GH responses to GRH challenge: The endogenous hypothalamic-somatotrophic rhythm.

J. Devesa; L. Lima; N. Lois; C. Fraga; MJ. Lechuga; V. Arce; JAF. Tresguerres.

Clinical Endocrinology, 30: 367-377, 1989.

Effects of bromocriptine on the pituitary and the adrenal cortex of immature rabbits.

R. Pérez-Fernández; F. Facchinetti; T. García Caballero; A. Genazzani; **J. Devesa**.

Journal of Endocrinological Investigation, 12: 221-227, 1989.

Study of the source(s) of hyperandrogenism in women with Idiopathic Hirsutism.

V. Leite; **J. Devesa**; L. Valdés; L.G. Sobrinho.

Hormone and Metabolic Research, 22: 499-503, 1990.

Disfunción neuroendocrina tras radioterapia.

M. Pombo; M.L. Couce; J.M. Couselo; **J. Devesa**.

Anales Españoles de Pediatría, 32: 1-3, 1990.

New concepts in the neuroregulation of Growth Hormone (GH) secretion.

L. Lima; V. Arce; M.J. Díaz; N. Lois; J.A.F. Tresguerres; **J. Devesa**.

Arquivos de Medicina de la Facultad de Medicina de Porto 3: 329-338, 1990.

Control de GH por GHRH y SS: Situación actual.

J.A.F. Tresguerres; B. Moreno; **J. Devesa**.

Revista Clínica Española, 187: 420-428, 1990.

Alpha-2-adrenergic agonism enhances the Growth Hormone (GH) response to Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) through an inhibition of hypothalamic somatostatin release in normal men.

J. Devesa; V. Arce; N. Lois; J.A.F. Tresguerres; L. Lima.

Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 71: 1581-1588, 1990.

Synergistic effect of growth hormone (GH)-releasing hormone (GHRH) and clonidine in stimulating GH release in young and old dogs.

V. Arce; S.G. Cella; S. Loche; E. Ghigo; **J. Devesa**; E.E. Müller.

Brain Research, 537: 359-362, 1990.

Role of central dopaminergic pathways in the GH control in normal men: Studies with metoclopramide.

V. Arce; L. Lima; N. Lois; A. Rodríguez; M.J. Díaz; J.A.F. Tresguerres; **J. Devesa**.

Neuroendocrinology, 53: 143-149, 1991.

Neurorregulación de la secreción de hormona de crecimiento (GH) y expresión del gen de esta hormona en pro- y eucariotas.

J. Devesa; M.J. Díaz; A. Odriozola; V. Arce; L. Lima.

Endocrinología, 38: 33-41, 1991.

The role of sexual steroids in the modulation of Growth Hormone secretion in humans.

J. Devesa; N. Lois; V. Arce; M.J. Díaz; L. Lima; J.A.F. Tresguerres.

Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 40: 165-173, 1991.

Evidence that alpha-2-adrenergic pathways play the major role in Growth Hormone (GH) neuroregulation: alpha-2-adrenergic agonism counteracts the inhibitory effect of muscarinic cholinergic receptor blockade on the GH response to GH-releasing hormone, while alpha-2-adrenergic blockade diminishes the potentiating effect of increased cholinergic tone on such stimulation in normal men.

J. Devesa; M.J. Díaz; J.A.F. Tresguerres; V. Arce; L. Lima.

Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 73: 251-256, 1991.

Clonidine pretreatment modifies the Growth Hormone secretory pattern induced by short-term continuous GRF infusion in normal men.

L. Lima; V. Arce; M.J. Díaz; J.A.F. Tresguerres; **J. Devesa**.

Clinical Endocrinology, 35: 129-135, 1991.

Growth Hormone and Aging

V. Arce; L. Lima; **J. Devesa**.

Endocrinología, 38: 254-268, 1991.

Neuroendocrine control of Growth Hormone secretion in humans.

J. Devesa; L. Lima; JAF Tresguerres.

Trends in Endocrinology and Metabolism, 3: 173-181, 1992.

Consecuencias sobre el crecimiento de la radioterapia cráneo-espinal.

M. Pombo; M.L. Couce; **J. Devesa**; J.M. Couselo.

An. Esp. Pediatr. 37: 4-7, 1992.

The exposure to LH in women with idiopathic hirsutism correlates with their ovarian contribution to the androgen pool.

V. Leite; L.G. Sobrinho; **J. Devesa**; M.J. Morales; J.M. Boavida; M.A. Santos.

Endocrinología, 39: 177-180, 1992.

Glucocorticoids may inhibit growth hormone release by enhancing β -adrenergic responsiveness in hypothalamic somatostatin neurons.

L. Lima; V. Arce; M.J. Díaz; J.A.F. Tresguerres; **J. Devesa**.

Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 76: 439-444, 1993.

A 12-kilodalton (12-K) N-glycosylated growth hormone-related peptide is present in human pituitary extracts.

M.J. Díaz; F. Domínguez; L.S. Haro; N. Ling; **J. Devesa**.

Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 77: 134-138, 1993.

Clonidine potentiates the growth hormone (GH) response to GH-releasing hormone in norepinephrine synthesis-inhibited rats: Evidence for an α_2 -adrenergic control of hypothalamic release of somatostatin.

L. Lima; V. Arce; JAF. Tresguerres; **J. Devesa**.

Neuroendocrinology, 57: 1155-1160, 1993.

Studies on alpha2-adrenergic modulation of hypothalamic somatostatin secretion in rats.

L. Lima; V. Arce; JAF. Tresguerres; **J. Devesa.**

Life Sciences, 53: 665-668, 1993.

Clonidine potentiates the GH response to a GHRH challenge in hypothalamic GHRH-deficient rats.

V. Arce; M. García Barros; E. Vara; L. Lima; J.A.F. Tresguerres; **J. Devesa.**

Neuroendocrinology, 61: 552-558, 1995.

Regulation of hypothalamic somatostatin by glucocorticoids.

J. Devesa; M. García Barros; M. Gondar; J.A.F. Tresguerres; V. Arce.

J steroid Biochem Molec Biol, 53: 277-282, 1995

Regulación alfa-2 adrenérgica de la secreción de hormona de crecimiento.

V. Arce; M. García Barros; M. Gondar; J.A. Costoya; **J. Devesa.**

Endocrinología 42: 22-28, 1995.

Expression of the Human Growth Hormone normal gene (hGH-N) in proliferating and differentiated HL-60 cells.

J.A. Costoya; A. Vidal; M. García-Barros; V. Arce; **J. Devesa.**

Experimental Cell Research 228: 164-167; 1996.

Variantes moleculares de hormona de crecimiento humana.

M. García-Barros; V. Arce; **J. Devesa.**

Endocrinología 1996.

Pattern of expression of hGH-V gene in a normal population.

J.A. Costoya; V. Arce; **J. Devesa.**

J Ped Endocr Metab. 11: 591-595, 1998.

Correlation of Pit-1 gene expression and Pit-1 content with proliferation and differentiation in human myeloid leukemic cells.

J.A. Costoya, M. García-Barros, R. Gallego, R. Señarís, V. Arce, **J. Devesa.**

Experimental Cell Research. 245:132-136. 1998.

Activation of Growth Hormone receptor delivers an anti-apoptotic signal: evidence for a role of Akt in this pathway.

J.A. Costoya, J. Finidori, S. Moutoussamy, R. Señarís, **J. Devesa,** V. Arce,

Endocrinology 140: 5937-5943,1999

N-glycosylated variants of growth hormone in human pituitary extracts.

Garcia-Barros M, Costoya JA, Rios R, Arce V, **Devesa J**.

Horm Res. 53:40-5, 2000

Role of growth hormone receptor in HL-60 cell survival.

Costoya JA, Rios R, Garcia-Barros M, Gallego R, Garcia-Caballero T, Señaris R, Arce VM, **Devesa J**.

Mol Cell Biol Res Commun. 4(1):26-31, 2000.

Proteolytic processing of human growth hormone (GH) by rat tissues in vitro: influence of sex and age.

Garcia-Barros M, **Devesa J**, Arce VM.

J Endocrinol Invest. 23(11):748-54. 2000

Myostatin regulates cell survival during C2C12 myogenesis.

Rios R, Carneiro I, Arce VM, **Devesa J**.

Biochem Biophys Res Commun. 19;280(2):561-6. 2001

Somatostatin analog SMS201-995 induces apoptosis of B-chronic lymphocytic leukemia in vitro.

Bello JL, Ríos R, Arce, V, **Devesa J**.

BLOOD 2001, 98: 281B.

Activation of human somatostatin receptor 2 promotes apoptosis through a mechanism that is independent from induction of p53.

Teijeiro R, Rios R, Costoya JA, Castro R, Bello JL, **Devesa J**, Arce VM.

Cell Physiol Biochem 12:31-8. 2002

Myostatin is an inhibitor of myogenic differentiation.

Rios R, Carneiro I, Arce VM, **Devesa J**

Am J Physiol Cell Physiol. 282(5):C993-9. 2002.

Differential response to exogenous and endogenous myostatin in myoblasts suggests that myostatin acts as an autocrine factor in vivo.

Rios R, Fernandez-Nocelos S, Carneiro I, Arce VM, **Devesa J**.

Endocrinology. 145(6):2795-803. 2004.

Association between vitamin D receptor FokI polymorphism and serum parathyroid hormone level in patients with chronic renal failure.

Vigo Gago E, Cadarso-Suárez C, Pérez-Fernández R, Romero Burgos R, **Devesa Múgica J**, Segura Iglesias C.

J Endocrinol Invest. 28: 117-121. 2005.

La miostatina: un regulador autocrino/paracrino del desarrollo muscular.

VM. Arce, I. Carneiro, S. Fernández-Nocelo, **J. Devesa**.

Endocrinología y Nutrición. 52: 350-357. 2005

Myostatin expression in muscular dystrophies and mitochondrialencephalomyopathies.

Castro-Gago M, Blanco-Barca M, Eiris-Puñal J, Carneiro I, Arce V, **Devesa J**.

Pediatr Neurol. 34(4):281-4. 2006, Reply.

Castro-Gago M, Blanco-Barca O, Eiris-Puñal J, Carneiro I, Arce VM, **Devesa J**.

Pediatr Neurol. 35(4):300. 2006

Muscle myostatin expression in children with muscle diseases.

Castro-Gago M, Gómez-Lado C, Eiris-Puñal J, Carneiro I, Arce VM, **Devesa J**.

J Child Neurol. 22(1): 38-40, 2007

Hypothyroidism is associated with increased expression of myostatin in rats.

Carneiro I, Castro-Piedras I, Muñoz A, Labandeira-García JL, **Devesa J**, Arce VM

J Endocrinol Invest. 31: 773-78, 2008.

Recovery from neurological sequelae secondary to oncological brain surgery in an adult Growth Hormone-deficient patient after Growth Hormone treatment.

Devesa J, Reimunde P, Devesa A, Souto S, López-Amado M, Devesa P, Arce VM.

J Rehabil Med 41: 775-777, 2009.

Growth Hormone revisited

Devesa J, Devesa P, Reimunde P.

Medicina Clínica (Barc). 13; 135: 655-70. 2010.

Growth hormone deficiency and cerebral palsy

Devesa J, Casteleiro N, Rodicio C, López N, Reimunde P.

Therapeutics and Clinical Risk Management 6: 413-418, 2010.

Effects of recombinant growth hormone replacement and physical rehabilitation in the recovery of gross motor function in children with cerebral palsy.

Reimunde P, Rodicio C, López N, Alonso A, Devesa P, **Devesa J**.

Therapeutics and Clinical Risk Management; 6: 585-592. 2010

Effects of growth hormone (GH) replacement and cognitive rehabilitation in patients with cognitive disorders after traumatic brain injury

Reimunde P, Quintana A, Otero A, Otero-Cepeda JL, **Devesa J**.

Brain Inj; 25: 65-73. 2011.

Growth hormone (GH) treatment may cooperate with locally-produced GH in increasing the proliferative response of hippocampal progenitors to kainate-induced injury.

Devesa P, Reimunde P, Arce V, **Devesa J.**
Brain Inj; 25: 503-10. 2011.

Effects of recombinant growth hormone (GH) replacement and psychomotor and cognitive stimulation in the neurodevelopment of GH-deficient (GHD) children with cerebral palsy: a pilot study.

Devesa J, Alonso A, Casteleiro N, Couto P, Castañón B, Zas E, Reimunde P.
Therapeutics and Clinical Risk Management; 7: 1-8. 2011.

Growth hormone treatment enhances the functional recovery of sciatic nerves after transection and repair.

Devesa P, Gelabert M, González-Mosquera T, Gallego R, Relova L, **Devesa J,** Arce V.
Muscle and Nerve. 45: 385-92. 2012.

Growth hormone (GH) and brain trauma.

Devesa J, Reimunde P, Devesa P, Barberá M, Arce V.
Horm Behav. (Special issue: Hormones and neurotrauma). 63: 331-44. 2013.

Myostatin expression is regulated by underfeeding and neonatal programming in rats.

Carneiro I, González T, Lopez M, Señarís R, **Devesa J,** Arce VM
J Physiol Biochem. 69: 15-23. 2013

Early Growth hormone (GH) treatment promotes relevant motor functional improvement after severe frontal cortex lesion in adult rats.

Heredia M, Fuente A, Criado J, Jajeya J, **Devesa J,** Riobobos AS.
Behav Brain Res. 2013. 247: 48-58.

Role of Growth hormone (GH) in the treatment of Neural diseases: from neuroprotection to neural repair.

Arce V, Devesa P, **Devesa J.**
Neuroscience Res. 2013. 76: 179-86. 2013.

Growth hormone (GH) signaling pathways for cell proliferation and survival in neurospheres obtained from the subgranular zone (SGZ) of the dentate gyrus of postnatal mice.

Devesa P, Agasse F, Xapelli S, Malva J.O, **Devesa J**, Arce V.

BMC Neuroscience, 2014. 15: 100-108. Trabajo etiquetado como "Highly accessed".

Neuroprotective effects of Growth Hormone (GH)

Devesa J, Devesa, P, Almengló C, Arce V.

Acta Physiologica, 2014. Supp. 698: 11.

Brain recovery after a plane crash: Treatment with Growth Hormone (GH) and neurorehabilitation. A case report.

Devesa J, Díaz-Getino G, Rey P, García-Cancela J, Loures I, Nogueiras S, Hurtado De Mendoza A, Salgado L, González M, Pablos T, Devesa P.

Neuroprotective strategies. Special issue of Int J Mol Sci. 2015. 16: 30470-30482.

Learning and memory recoveries in a young girl treated with growth hormone (GH) and neurorehabilitation during nine months.

Devesa J, Lema H, Zas E, Munín, B, Taboada P, Devesa P.

J Clinical Medicine, 2015. 5: 14-22.

Multiple effects of growth hormone in the body: is it really the hormone for growth?

Devesa J, Almengló C, Devesa P.

Clinical Medicine Insights: Endocrinology and Diabetes, 2016. 9: 47-71.

Growth hormone (GH) and rehabilitation promoted distal innervation in a child affected by Caudal Regression Syndrome.

Devesa J, Alonso A, López N, García J, Puell CI, Pablos T, Devesa P.

Int J Mol Sci, 2017. 18. pii: E230

Cellular acidification as a new approach to cancer treatment and to understanding and treating neurodegenerative diseases.

Harguindey S, Stanciu D, **Devesa J**, Alfarouk K, Cardone RA, Polo Orozco J, Arranz JL, Devesa P, Rauch C, Orive G, Anitua E, Roger S, Reshkin SJ.

Seminars in Cancer Biology, 2017. pii: S1044-579X (17)30019-6.

Clonidine plus GHRH administration for diagnosing Growth Hormone deficiency in children

Devesa J.

J Clin Mol Endocrinol, 2017. 2: 6-12

GPE promotes the proliferation and migration of mouse embryonic neural stem cells and their progeny in vitro.

Almengló C, Devesa P, **Devesa J**, Arce V.

Int J Mol Sci. 2017. 18: 1280-1294.

Fever due to an infection or muscle heat?

Devesa J, Puell CI, Castellanos, S, Isorna J.

MOP Anatomy and Physiology. 2017, 3: 00118.

Is the use of Growth hormone and Melatonin justified in Spinal Cord Injuries?

Devesa J, López-Segade N, Isorna J, Devesa P, Castellanos S, Puell CI.

MOP Anatomy and Physiology. 2017. 4: 108-134.

Chronic limb-threatening ischemia could benefit from growth hormone therapy for wound healing and limb salvage.

Caicedo D, Devesa P, Arce VM, Requena J, **Devesa J**.

Ther Adv Cardiovasc Dis. 2018. 12:53-72.

Growth Hormone and the Cardiovascular system.

Caicedo D, Díaz O, Devesa P, **Devesa J**.

Int. J Mol Sci. 2018.19, 290-330.

May Growth Hormone be useful for regenerative therapies with stem cells?

Devesa J, Devesa P.

Stem Cells Research and Therapeutics. 2018. 3: 98-112.

Cognitive Evolution of a Patient Who Suffered a Subarachnoid Hemorrhage Eight Years Ago, after Being Treated with Growth Hormone, Melatonin and Neurorehabilitation.

Quintana A, Agra C, Outeiral L, Devesa A, Llorente D, **Devesa J**.

Reports-MDPI. 2018. 1: 2-16.

Motor improvement of skilled forelimb use induced by treatment with GH and rehabilitation is dependent on the onset of the treatment after cortical ablation.

Heredia M, Palomero J, de la Fuente A, Criado JM, Yajeya J, **Devesa J**, Devesa P, Riobos AS.

Neural Plasticity 2018. 2018:6125901.

Growth Hormone (GH) administration increases the metabolic activity of the left hippocampus in an elder patient with cognitive disorders.

Devesa J, Núñez I, Agra, C, Bejarano A, Devesa P.

Int J Mol Sci. 2018, 19, 290.

Rett syndrome: treatment with IGF-1, Melatonin, blackcurrant extracts, and rehabilitation.

Devesa J, Devesa O, Carrillo M, Casteleiro N, Devesa A, Llorente D, González C.

Reports-MDPI. 2018. 1, 14-34.

Growth Hormone (GH): multiple therapeutic possibilities and molecular mechanisms of action.

Jesús Devesa.

Guest Editor. **Special Issue International Journal of Molecular Sciences.**

Agosto 2018.

Case Reports in Pediatrics.

Jesús Devesa.

Guest Editor. **Special Issue Reports-MDPI**

Agosto 2018.

Early treatment with Growth Hormone (GH) and rehabilitation recovers hearing in a child with cerebral palsy.

Guerra J, Devesa A, Llorente D, Mouro R, Alonso A, García-Cancela J, **Devesa J.**

Reports-MDPI 2019, 2, 4.

The role of Growth Hormone (GH) on Ovarian Functioning and Ovarian Angiogenesis.

Devesa J, Caicedo D.

Frontiers in Endocrinology 2019. 10: 450.

Hormone therapy: challenges for treating hearing impairments.

Guerra J, **Devesa J.**

SN Comprehensive Clinical Medicine 2019, 1:13.

Evaluación de la reperfusión tras angiogénesis terapéutica con fotopletismografía en un modelo murino de isquemia de miembros inferiores.

Caicedo D, Devesa P, Pazos A, Romero L, Martínez M, Arce VM, **Devesa J.**

Angiología 2019, 71:127-134.

Hydrogen Ion Dynamics of Cancer and a New Molecular, Biochemical and Metabolic Approach to the Etiopathogenesis and Treatment of Brain Malignancies

Harguindey S, Polo Orozco J, Alfarouk K, **Devesa J.**

Int J Mol Sci. 2019, 20, 4278.

Cell proliferation in the brain of rats with cortical motor ablation treated with Growth Hormone and rehabilitation at different times after the injury.

Heredia M, Rodríguez N, Criado JM, de la Fuente JM, **Devesa J, Devesa P, Riolobos A.**

Int J Mol Sci. 2019, 20, 5770.

Immortalization of a cell line with neural stem cell (NSC) characteristics derived from mouse embryo.

Almengló C, González T, Seoane M, **Devesa J, Costoya J, Arce V.M.**

Dev Dyn. 2020, 249,112-124.

A New and Integral Approach to the Etiopathogenesis and Treatment of Breast Cancer based upon its Hydrogen Ion Dynamics.

Harguindey S, Alfarouk K, Polo Orozco J, Hardonniere K, Stanciu D, Fais S, **Devesa J**.
Int J Mol Sci. 2020, 21.pii:E11110.

Why should Growth Hormone (GH) be considered a promising therapeutic agent for Arteriogenesis? Insights from the GHAS Trial.

Caicedo D, Devesa P, Alvarez CV, **Devesa J**.
Cells. 2020, 9: 807.

GH and melatonin in the prevention and treatment of COVID-19.

Devesa J, Devesa P, Alvez F.
Encyclopedia-MDPI. 2020. Entry Collection "COVID-19". Mayo 2020.

Causes and treatment of idiopathic benign paroxysmal positional vertigo based on endocrinological and other metabolic factors.

Guerra J, **Devesa J**.
J Otol.

The Pentose Phosphate Pathway Dynamics in Cancer and Its Dependency on intracellular pH

Alfarouk KO, Ahmed SBM, Elliott RL, Benoit A, Alqahtani SS, Ibrahim ME, Bashir AHH, Alhoufie STS, Elhassan GO, Wales CC, Schwartz LH, Ali HS, Ahmed A, Forde PF, **Devesa J**, Cardone RA, Fais S, Harguindey S, Reshkin SI

Metabolites, 2020, 10: 285.

Towards an Integral Therapeutic Protocol for Breast Cancer Based upon the new H⁺-Centered Anticancer Paradigm of the Late Post-Warburg Era.

Harguindey S, Alfarouk K, Polo Orozco J, Fais S, **Devesa J**,
Int J Mol Sci, 2020, 21: 7475.

PUBLICACIONES (Libros editados y capítulos en Libros)

Bocio Endémico en niños y adolescentes en Galicia: estudio epidemiológico, antropométrico, bioquímico y psicométrico. **1980.**

R. Tojo; JM. Fraga; M. Pombo; M. Castro; J. Ron; **J. Devesa**; A. Belmonte; J. Peña.

En: **El bocio en Galicia**. Medicina Galaica (Ed. Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia), pp 186-247.

Repercusión Nutricional y Endocrinológica del Cáncer y su tratamiento en niños. **1987.** JM. Couselo; M. López; ML. Couce; **J. Devesa**.

En: **Premios Nutrición Infantil 1986** (ed. Temis, Barcelona), 235-286.

Il blocco dopaminergico stimola l'acetilazione degli oppioidi in cani prepuberi: implicazioni con l'adrenarca. **1987.**

F. Facchinetti; R. Perez-Fernandez; M. O. Toma; G. J. Gaudiero; S. Furani;

J. Devesa; A. R. Genazzani.

En: **Incontri di Endocrinologia Riproduttiva. I. Le Iperprolattinemie: Fisiopatologia, diagnosi e terapia**. Monduzzi Editore, S.p.A. (Bologna), p.379-382.

Papel de los análogos de Gn-RH en el tratamiento del Síndrome de Ovario Poliquístico. **1988.**

J. Devesa; V. Leite; JM. Ferreira; ME. Crespo; R. Pérez-Fernández; MA. Santos; LG. Sobrinho.

En: **Drugs of Today**, 24: 61-78.

Regulación de la secreción de Hormona de Crecimiento. **1987.**

J. Devesa.

En: **Retrasos de Crecimiento. Monografías de Pediatría**. B. Moreno (ed). Tomo I, 27-45.

Regulación de la secreción de hormona de crecimiento. **1988.**

J. Devesa.

En: **Retrasos del Crecimiento**. B. Moreno (ed.). Editorial Jarpyo, Madrid, pp. 23-39.

Dopaminergic modulation of pituitary alpha-N-acetyl-transferase activity and adrenarache. **1988.**

R. Pérez-Fernández; F. Facchinetti; MJ. Lechuga; A. Genazzani; **J. Devesa**.

En: **Neuroendocrine Perspectives**. (R. MacLeod, E. Müller, Editores.). Springer Verlag. Vol. 6, pp. 257-263.

Hormona de Crecimiento y somatomedinas: Acciones biológicas y control de su secreción. **1989.**

J. Devesa.

En: **Fisiología Endocrina** (J.A.F. Tresguerres, Editor). Eudema Universidad, pp. : 141-178.

Papel del ritmo endógeno de la somatostatina en la respuesta de GH a GRF-29. **1989.**

J. Devesa; V. Arce; N. Lois; A. Fdez.-Mariño; M.J. Lechuga; L. Lima; J.A.F. Tresguerres.

En: **Posibilidades diagnósticas del GRF (1-29) NH2.** Editorial Garsi (Madrid). pp. 71-88.

Controversies in the GH response to GHRH in man. **1989.**

J.A.F. Tresguerres; L. Lima; V. Arce; **J. Devesa.**

En: **Recent Advances in Basic and Clinical Neuroendocrinology** (FF. Casanueva y C.

Diéguez Editores). Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam. pp: 251-261.

Disfunción neuroendocrina tras radioterapia. **1990.**

M. Pombo; J.M. Couselo; **J. Devesa.**

En: **Endocrinología Pediátrica** (M. Pombo, Editor). Díaz de Santos, Madrid. pp: 117-126.

Diagnostic and therapeutical potential of GRF 1-29 NH2 in growth disorders. **1991.**

JAF. Tresguerres; B. Moreno; J. Rejas; **J. Devesa.**

En: **Reproduction, Growth and Development** (A. Negro-Vilar y G. Pérez-Palacios, Editores).

Raven Press. pp: 99-109.

Disfunción alfa-2 adrenérgica central y deficiente secreción de hormona de crecimiento en el niño obeso. **1991.**

M. Pombo; M. Sampedro; **J. Devesa.**

En: **Premio M. Suárez Perdiguero sobre Nutrición Infantil 1990** (ed. Temis, Barcelona).

pp 7-23.

Control de la secreción de hormona de crecimiento: Neurotransmisores, GHRH, Somatomedinas y otros factores de crecimiento. **1992.**

J.A.F. Tresguerres, **J. Devesa.**

En: **Retrasos de Crecimiento** (B. Moreno, J.A.F. Tresguerres; Editores). Díaz de Santos,

Madrid. pp: 35-51.

Expresión del gen de la hormona de crecimiento: variantes moleculares y significación biológica de estas variantes. **1992.**

M.J. Díaz; **J. Devesa.**

En: **Retrasos del Crecimiento** (B. Moreno, J.A.F. Tresguerres; Editores). Díaz de Santos,

Madrid. pp: 17-33.

Hormonas adenohipofisarias. **1992.**

J. Devesa; A. Esquifino; J.A.F. Tresguerres.

En: **Fisiología del sistema endocrino. Fisiología Humana** (J.A.F. Tresguerres, Editor). McGraw Hill, Interamericana, pp: 913-927.

State of the art 1992 in the Growth Hormone control. **1993.**

J. Devesa; L. Lima; V. Arce; M.J. Díaz; J.A.F. Tresguerres.

En: **GROWTH '92. Two Decades of Experience in Growth.** Raven Press (pp 81-95).

GRF 1-29 NH2: New diagnostic and therapeutical perspectives. **1993.**

J.A.F. Tresguerres; B. Moreno; L. Lorenzo; M. Garrido; **J. Devesa.**

En: **GROWTH '92. Two Decades of Experience in Growth.** Raven Press (pp 239-252).

Expresión de los genes de hormona de crecimiento, variantes moleculares y acciones biológicas de estas variantes. **1996.**

J. Devesa; M. García; J.A. Costoya; M.A. Gondar; T. Gavrilina; M. Gavrilin; V. Arce.

En: **Retrasos del Crecimiento** (B. Moreno, J.A.F. Tresguerres; Editores). Díaz de Santos, Madrid. pp: 29-44.

Control de la secreción de GH. **1996.**

J. Devesa; J.A.F. Tresguerres.

En: **Retrasos del Crecimiento** (B. Moreno, J.A.F. Tresguerres; Editores). Díaz de Santos, Madrid. pp: 45-60.

Ontogenia de la secreción somatotropa. **1996.**

M. García Barros; **J. Devesa.**

En: **Tratado de Endocrinología Pediátrica** (M. Pombo, Ed.). MacGraw-Hill.

Hormonas adenohipofisarias. **1999.**

J. Devesa; A. Esquifino; J.A.F. Tresguerres.

En: **Fisiología del sistema endocrino. Fisiología Humana** (J.A.F. Tresguerres, Editor). McGraw Hill, Interamericana, pp: 913-927.

Tratado de Endocrinología Básica y Clínica. **2000**

JAF Tresguerres, E. Aguilar, **J. Devesa,** B. Moreno (editores). Editorial Síntesis, Madrid.

Crecimiento fetal. **2000**

J.A. Costoya; **J. Devesa.**

En: **Tratado de Endocrinología Básica y Clínica**. JAF Tresguerres, E. Aguilar, **J. Devesa**, B. Moreno (editores). Editorial Síntesis, Madrid. pp: 291-312.

Hormona del crecimiento. **2000**

V. Arce; **J. Devesa**.

En: Tratado de Endocrinología Básica y Clínica. JAF Tresguerres, E. Aguilar, **J. Devesa**, B. Moreno (editores). Editorial Síntesis, Madrid. pp: 337-378.

GH: Proteínas transportadoras. Receptores. Acciones biológicas. IGF. **2000**

M. García-Barros; **J. Devesa**.

En: **Tratado de Endocrinología Básica y Clínica**. JAF Tresguerres, E. Aguilar, **J. Devesa**, B. Moreno (editores). Editorial Síntesis, Madrid. pp: 379-418.

Regulation of cell survival by growth hormone. **2001**

VM. Arce, R Ríos, JA. Costoya, R. Castro, R. Señarís, **J. Devesa**.

En: **Recent Research Developments in Endocrinology**. (Vol 2).

Editado por: S.G. Pandalai. Transworld Research Network. pp 143-151.

Myostatin and the regulation of skeletal muscle development. **2002**

R. Ríos, VM. Arce and **J. Devesa**.

En: **Recent Research Developments in Endocrinology. (Vol 2)**. Editado por: S.G. Pandalai. Transworld Research Network. pp 146-158.

GDF-8 (Myostatin) is expressed in human myeloid leukemia cells. **2002**

R. Fernández, R. Ríos, V. Arce, JA. Díaz, N. Alonso, M. Pérez, JL. Bello, **J. Devesa**.

En: **Proceedings from the 7th Annual Meeting of the European Haematological Association**. Editado por: Moduzzi Editore. pp 323-326.

Hormona de crecimiento. **2005**

V. Arce, JAF. Tresguerres, **J. Devesa**.

En: **Fisiología Humana**.

Editado por: JAF. Tresguerres. Editorial McGraw-Hill. Madrid. pp. 847-870.

Hormona de crecimiento. **2006**

VM. Arce, JA. Costoya, **J. Devesa**.

En: **Endocrinología**.

Editado por: VM. Arce, PF. Catalina, F. Mallo. Servicio de publicaciones de la USC. Santiago de Compostela. pp. 847-870.

Hormona de crecimiento. **2010**

VM. Arce, **J. Devesa**, JAF. Tresguerres

En: **Fisiología Humana.**

Editado por: JAF. Tresguerres. Editorial McGraw-Hill. Madrid. pp893-908.

Growth Hormone and kynesitherapy for Brain Injury Recovery. **2011**

J. Devesa, P. Devesa, P. Reimunde, V. Arce.

En: **Brain Injury-Pathogenesis, Monitoring, Recovery and Management.**

Editado por: A. Agrawal. Editorial InTech. Marzo 2012. Pp: 417-454. ISBN 978-953-51- 0265-6.

Acciones a nivel cerebral del tripéptido N-terminal de IGF-I. ¿Puede ser de utilidad en el autismo?. **2016.**

J. Devesa, C. Almengló, P. Devesa, V. Arce.

En: **El síndrome de West: abordaje desde las Ciencias Sociales y de la Salud.**

Editado por: Fundación Síndrome de West (M.A. Barbero, A. Legido, N. Pombo, eds.), Madrid. Enero 2017. ISBN: M-39253-2016. pp: 311-328.

Hormona de crecimiento. **2018**

J. Devesa

En: **Fisiología Humana.**

Editado por: JAF. Tresguerres. Editorial McGraw-Hill. Madrid. En Prensa.

Growth Hormone and Wound Healing

D. Caicedo, **J. Devesa**

En: **Wound Healing- Current Perspectives.** Editorial: InTechOpen. Editor: Prof. Kamil Hakan Dogan. Noviembre 2018.

Growth hormone deficiency: is it just a problem of growth impairment?

J. Devesa.

En: **Growth Disorders: Chapter 1 and Chapter 2.** Editorial: InTechOpen. Editor: Prof. Ahmed RG. Julio 2019.

Personal experience with alternative therapies.

J. Devesa

En: **El síndrome de West: abordaje desde las Ciencias Sociales y de la Salud.**

Editado por: Fundación Síndrome de West (M.A. Barbero, A. Legido, N. Pombo, eds.), Madrid. Octubre 2019. ISBN: M-39253-2019. pp: 345-370.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Differential diagnosis and treatment of the states of growth hormone insufficiency (or deficiency) with an alpha-2-adrenergic agonist and a growth hormone releasing peptide. Patente USA: 637362.

Inventor: **Jesús Devesa Múgica.**

Treatment of obesity with an alpha-2-adrenergic agonist and a growth hormone releasing peptide.

Patente USA: 07/580,686.

Inventor: **Jesús Devesa Múgica.**

Comunicaciones a Congresos (Nacionales)

391

Comunicaciones y Conferencias en Congresos (Internacionales)

108

Entre ellas destacan: Plenary Lectures en dos Congresos Mundiales sobre Hormonas Esteroideas, Federación Americana de Sociedades de Biología Experimental (FASEB), Facultad de Medicina de México D.F., Instituto de Neurobiología de Querétaro, Facultad de Medicina de La Plata, 4 Congresos Iberoamericanos de Endocrinología, Congreso Internacional sobre Neurorehabilitación (Florencia), Universidad Univalle (Bolivia).

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Fisiología de la secreción de andrógenos adrenales: estudio del proceso adrenarcal. Presentada por Román Pérez Fernández para optar al título de Doctor en Medicina. Universidad de Santiago
Sobresaliente "Cum Laude". 1987.

Estudio del ritmo endógeno hipotálamo-somatotrofo y efecto de los esteroides sexuales sobre la secreción de hormona de crecimiento. Presentada por Luis Lima González para optar al título de Doctor en Medicina. Universidad de Santiago.
Apto "Cum Laude". 1988.

Nuevos conceptos en la regulación de la secreción de hormona de crecimiento. Presentada por Víctor Arce Vázquez para optar al título de Doctor en Medicina. Universidad de Santiago.
Apto "Cum Laude". 1990.

Cronobiología de la secreción de hormona de crecimiento en niños normales y en niños con retraso constitucional del crecimiento. Presentada por Teresa Iglesias Reymunde para optar al título de Doctor en Medicina. Universidad de Santiago
Apto "Cum Laude". 1990.

Funcionalismo del eje hipotálamo-somatotrofo en el retraso del crecimiento. Presentada por J.M. Fernández Bustillo para optar al título de Doctor en Medicina. Universidad de Santiago.
Apto "Cum Laude". 1990.

Variantes moleculares de hormona de crecimiento humana. Presentada por María Jesús Díaz Candamio para optar al título de Doctor en Medicina. Universidad de Santiago.
Apto "Cum Laude". 1991.

Procesamiento tisular de hormona de crecimiento humana. Presentada por Mónica García Barros para optar al título de Doctor en Biología. Universidad de Santiago.
Apto "Cum Laude". 1996

La hormona de crecimiento como factor de supervivencia celular. Presentada por José A. Costoya Puente para optar al título de Doctor en Medicina. Universidad de Santiago.
Sobresaliente "Cum Laude". 1996. Mención Doctor Europeo.

Prevalencia de caries y enfermedad periodontal en pacientes con diabetes mellitus sometidos a insulino-terapia. Análisis de factores etiopatogénicos potenciales relacionados con la disfunción metabólica. Presentada por María Emma Vázquez García para optar al título de Doctor en Estomatología. Universidad de Santiago.
Sobresaliente "Cum Laude". 1998.

Regulación de la miogénesis por miostatina Presentada por Ramón Ríos Fernández para optar al título de Doctor en Farmacia. Universidad de Santiago.
Sobresaliente "Cum Laude". 2002

Regulación de la expresión de miostatina Presentada por Isabel Carneiro Hombre para optar al título de Doctor en Biología. Universidad de Santiago.
Sobresaliente "Cum Laude". 2007.
Tratamiento mediante hormona de crecimiento y fisioterapia en la rehabilitación de pacientes con afectación neurológica. Presentada por Pedro Reimunde Figueira para optar al título de Doctor en Ciencias de la

Actividad Física y Deporte. Universidad de Santiago.
Sobresaliente "Cum Laude". 2010

Acciones de la hormona de crecimiento sobre la reparación neural central y periférica.
Presentada por Pablo Devesa Peleteiro para optar al título de Doctor en Biología. Universidad
de Santiago.
Sobresaliente "Cum Laude". 2011. Mención Doctor Europeo.

Hormona de crecimiento y metabolismo óseo
Presentada por Eva Sanz Álvarez para optar al título de Doctor en Medicina. Universidad de
Santiago.
Sobresaliente "Cum Laude". 2016.

OTROS MERITOS

EVALUACION POSITIVA DE SEIS TRAMOS DE ACTIVIDAD DOCENTE 1970-2001.

EVALUACION POSITIVA DE CINCO TRAMOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA 1977-2007.

EVALUACION POSITIVA DE 10 TRAMOS DE EXCELENCIA CURRICULAR. AGSUC, XUNTA DE GALICIA. ENERO 2007.

Creador del Laboratorio de Hormonas del Hospital Clínico Universitario de Santiago, 1975. Segundo Centro en España en realizar la detección precoz del hipotiroidismo congénito en toda Galicia.

Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición.

Miembro de la Sociedad Española de Endocrinología.

Miembro de la Sociedad Europea de Endocrinología.

Miembro de la American Society for the Advancement of Science

Overseas Member of The Royal Society of Medicine (2017).

Professional Member of The New York Academy of Sciences (2017).

Miembro de la American Society of Endocrinology.

Concesión del grado IV de excelencia en la carrera profesional (Servicio Gallego de Salud, 2008).

Investigador de Excelencia de la Junta de Andalucía (2008-...)

Qualified Director for Advanced Therapy Medicinal Product Development (2016).

Designado por The New York Academy of Sciences como Orientador Internacional para Jóvenes talentos científicos. Septiembre 2017.

Miembro del Cuadro Editorial de la Editora de Revistas Científicas MDPI.

Miembro del Cuadro Editorial de Stem Cells Research & Therapeutics

Miembro del Cuadro Editorial de Bentham Open

Miembro del Cuadro Editorial de Bentham Science (Current Pharmaceutical Biotechnology)

Miembro del Cuadro Editorial de Bentham Open (Open Medicine Journal))

Miembro del Advisory Board of MDPI, agosto 2018.

Co-Editor in Chief. Reports-MDPI, julio 2019.

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación de la actividad científica e investigadora (1999-...)

Evaluador de la Agencia Valenciana de Evaluación de la actividad científica e investigadora (2011-...)

Evaluador de la Agencia Rumana de Evaluación de la actividad científica e investigadora. Research Council of Romania (2011...).

Evaluador de la Agencia Argentina de Evaluación de la actividad científica e investigadora (2015...)

Académico de la Agencia Valenciana de Evaluación de la actividad científica e investigadora (2017-...)

Evaluador de la Auckland Research Medical Foundation (2017...)

Miembro del Advisory Board of MDPI, agosto 2018.

Referee de las revistas médicas: *Degenerative Neurological and Neuromuscular Disease; Research and Reports in Endocrine Disorders; Stem Cells and Cloning: Advances and Applications; Therapeutics and Clinical Risk Management; Anales Españoles de Pediatría; Psychoneuroendocrinology; Archives of Physical Medicine and Rehabilitation; Journal of Pediatric Neurology; Childs Nervous System, Pharmacological Reports, European Journal of Pediatric Neurology, European Journal of Endocrinology; Science Domain; British Medical Journal, International Journal of Molecular Sciences, Experimental Eye Research; Endocrine Connections; Journal of Veterinary Science & Animal Husbandry (JVSAH); Biomarkers;*

General and Comparative Endocrinology; Annex EMS.

Presidente de la Sociedad Gallega de Endocrinología, Metabolismo y Nutrición (1989-1992).

Asesor Científico Internacional para Hormona de Crecimiento de Laboratorios Serono (1990-1992).

Premios recibidos por Investigación (Nacionales y autonómicos): 26.

Entre ellos destacan: 3 Premios Anuales concedidos por la Sociedad Española de Endocrinología, 3 Premios Anuales concedidos por la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Primer Premio concedido por la Fundación Salud 2000. I Premio LEIT Universidad Univalle.

Dos veces nominado al Premio de Investigación en Ciencias Médicas Rey Jaime I.

Otros Premios

Premio FAAM de ORO por la Federación Almeriense de Discapacidad. 2010.

Concesión de la Vieira de Oro por la Asociación de Gallegos residentes fuera de Galicia. 2011.

Premio a la Excelencia Gallega en Investigación en Ciencias y Medicina 2011, por la Asociación de Empresarios Gallegos en Cataluña.

Premio Pharmamel a una Trayectoria Profesional. Universidad de Granada

2018. Director de seis trabajos de Máster en Neurociencia.

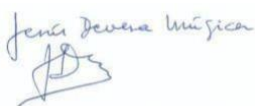
Top Doctor 2019, 2020.

Profesorado Universitario formado

Catedráticos de Universidad: 10

Profesores Titulares de Universidad: 6

Jefes de Servicio y Jefes de Sección Hospitalarios: 14



Jesús Devesa Múgica

Santiago a 27 de Junio de
2020

