

Fecha del CVA

23/05/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María Assumpta		
Apellidos *	Caixas Pedragos		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universitat Autònoma de Barcelona		
Departamento / Centro	Departamento de Medicina / Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2017 - 2023	Profesora Agregada / Universitat Autònoma de Barcelona / España
2012 - 2021	Médico Consultor Endocrinología y Nutrición / Corporació Sanitària Parc Taulí / España
2014 - 2017	Profesora Titular Interina / Universitat Autònoma de Barcelona / España
2010 - 2014	Profesora Asociada / Universitat Autònoma de Barcelona / España
2005 - 2012	Médico Adjunto de Endocrinología y Nutrición Nivel B Sénior / Corporació Sanitària Parc Taulí / España
2001 - 2005	Médico Adjunto de Endocrinología y Nutrición / Corporació Sanitària Parc Taulí / España
2000 - 2001	Becaria postdoctoral Beca Fulbright y participación como Observer / Clínica d'Obesitat del Saint Luke's-Roosevelt Hospital Center. New York / Estados Unidos de América
2000 - 2000	Perfeccionamiento en el manejo de la nutrición artificial . Servicio de Endocrinología y Nutrición / Hospital Universitari de Bellvitge / España
1999 - 2000	Médico Adjunto del Servicio de Endocrinología y Nutrición / Hospital de la Santa Creu i Sant Pau / España
1997 - 1999	Médico Adjunto del Servicio de Endocrinología y Nutrición y del Servicio de Urgencias / Hospital de la Santa Creu i Sant Pau / España
1997 - 1997	Médico Adjunto para la realización de guardias en el Servicio de Urgencias / Hospital de la Santa Creu i Sant Pau / España
1994 - 1997	Becaria de Investigación Clínica Beca FI Generalitat de Catalunya / Hospital de la Santa Creu i Sant Pau / España

Periodo	Puesto / Institución / País
1990 - 1993	Médico Residente en Endocrinología y Nutrición / Hospital de la Santa Creu i Sant Pau / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Medicina y Cirugía	Universitat Autònoma de Barcelona / España	1997
Título de Especialista en Endocrinología y Nutrición(MIR)	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA / España	1994
Curso de Doctorado "Actualización Diagnóstica y Terapéutica en Endocrinología I"	Universitat Autònoma de Barcelona	1993
Curso de Doctorado "Clínica Médica II"	Universitat Autònoma de Barcelona	1993
Curso de Doctorado "Diabetes y Gestación"	Universitat Autònoma de Barcelona	1993
Curso de Doctorado "Pie Diabético"	Universitat Autònoma de Barcelona	1993
Curso de Doctorado "Clínica Médica I"	Universitat Autònoma de Barcelona	1992
Curso de Doctorado "Diabetes, Metabolismo y Nutrición"	Universitat Autònoma de Barcelona	1992
The Foreign Medical Graduate Examination in The Medical Science (FMGEMS)	FMGEMS	1991
Licenciatura en Medicina y Cirugía	Universitat Autònoma de Barcelona	1989

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Tesis doctorales dirigidas: 7, y 5 pendientes de lectura.
- Número total de publicaciones: 208 (Web of Science)
- Número de total de citas sin incluir autocitas: 5640 Web of Science)
- Promedio anual de citas : 27,95 (Web of Science)
- Publicaciones en primer cuartil (Q1) : 53 (Journal of Citation Reports)
- Índice H: 31 (Web of Science)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La actividad investigadora iniciada en el periodo de médico residente y que ha continuado hasta la actualidad, ha contribuido sobre todo al conocimiento clínico y fisiopatológico de la dislipemia, diabetes y obesidad. En mi tesis doctoral, se observó un punto de corte de TG próximo a 150 mg/dl a partir del cuál predominaban las partículas de LDL pequeñas y densas, que fue considerado poco después por la ADA como nivel deseable de los mismos (Diabetes 1997). También un aumento en la susceptibilidad a la oxidación de la LDL en la diabetes que contribuye al riesgo CV y su mejora tras el control glucémico (Diabetología 1996). Durante la estancia postdoctoral en el New York Obesity Research Center (2000-2001), contribuí al estudio de la regulación hormonal de la leptina y la ghrelina y abrí una línea de investigación en péptidos GI relacionados con el hambre y la saciedad y la continué después de mi incorporación en la Corporació Sanitària Parc Taulí (2001). Desde entonces he desarrollado dos líneas de investigación, la de diversos aspectos de la obesidad/cirugía bariátrica y la de Síndrome de Prader-Willi (SPW). Fruto de estas líneas han resultado 7 tesis doctorales cum laude y 5 pendientes de defensa y varias publicaciones en revistas indexadas, en Q1 y Q2. Para la línea de SPW he obtenido 5 becas FIS PI-10/00940, PI-14/02057, PI-18/00734, PI21/00459 y PI24/00515 y otras de locales para el estudio de la conectividad cerebral y su relación con los péptidos de hambre y saciedad, así como para el estudio de la hipotonía central durante el tratamiento con GH y el estudio del efecto de una manta propioceptiva sobre el comportamiento y el sueño, conjuntamente con otros centros (Unidad de Recerca en RM-Mar, SEMSDI del Parc Hospitalari Martí i Julià) de los cuáles ya se han publicado resultados

en Q1 (Neuroimage 2014, J Psychiatry Neurosci 2016, Plos One 2016, Hum Brain Mapp 2018, Neuroimage Clin 2019, J Clin Med 2023, Psychiatr Res 2025). He recibido 3 premios científicos de la SEEN por los trabajos realizados durante mi trayectoria científica.

Desde el año 2013 soy Coordinadora del Área de Investigación “Metabolismo y Digestivo”, del Institut d’Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) en la que se halla el grupo de “Obesidad y SPW” que lidero. Soy también miembro del Comité Institucional de Recerca i Innovació de mi hospital desde 2013. Formo parte del Steering Committee del Consortium for clinical trials de la PWS Research Foundation desde 2018. Lidero el grupo de trabajo de SPW de la SEEDO desde 2021. Coordinadora del Registro Español de SPW desde 2019. Miembro del Grupo Internacional de Trabajo de SPW (INforMEd) desde 2019. Miembro del “Grup de Recerca de la Generalitat de Catalunya nº2021” SGR00703 desde 2022.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** L Blanco; J Pujol; G Martinez; et al; (10/10) A Caixàs (AC). 2025. Mapping alterations in the local synchrony of the cerebral cortex in Prader Willi syndrome. *Journal of Psychiatric Research*. 7, pp.122-131. ISSN 0022-3956. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2025.01.012>
- 2 **Artículo científico.** van Abswoude DH; Pellikaan K.; Nguyen N; et al; de Graaff LCG; (12/16) Caixàs A. 2024. Corrigendum: Kidney disease in adults with Prader-Willi syndrome: international cohort study and systematic literature review. *Frontiers in Endocrinology*. ISSN 1664-2392. <https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1357219>
- 3 **Artículo científico.** Gimenez Palop O; Romero A; Casamitjana L; Pareja R; Rigla M; (6/6) Caixàs A. 2024. Effect of semaglutide on weight loss and glycaemic control in patients with Prader-Willi Syndrome and type 2 diabetes. *Endocrinología Diabetes y Nutrición*. 71, pp.83-87. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2023.12.001>
- 4 **Artículo científico.** Mas-Bermejo P; Azcona Granada N; Peña E; et al; Rosa A; (10/11) Caixàs A (AC). 2024. Genetic risk score based on obesity-related genes and progression in weight loss after bariatric surgery: a 60-month follow-up study. *Surgery for Obesity and Related Diseases*. 20, pp.814-821. ISSN 1550-7289. <https://doi.org/10.1016/j.soard.2024.04.002>
- 5 **Artículo científico.** Costa L; Garcia Grau E; Toledo L; Burgaya N; Cos R; Rojas M; Gimenez Palop O; (8/8) Caixàs A. 2024. Herlyn-Werner-Wunderlinch: An unusual presentation in a patient with Prader-Willi syndrome. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. Elsevier. 71, pp.171-176. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2024.01.010>
- 6 **Artículo científico.** León-Mengíbar J.; Sánchez E; Herrerías F; et al; Lecube A; (12/15) Caixàs A. 2024. Influence of nonalcoholic fatty liver disease severity on carotid adventitial vasa vasorum. *Frontiers in Endocrinology*. ISSN 1664-2392. <https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1366015>
- 7 **Artículo científico.** Jimenez V; Sacristan V; Jambrina C; et al; Bosch F; (28/29) Caixàs A. 2024. Reversion of metabolic dysfunction-associated steatohepatitis by skeletal muscle-directed FGF21 gene therapy. *Molecular Therapy*. 32, pp.4285-4302. ISSN 1525-0016. <https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2024.10.023>
- 8 **Artículo científico.** Peña E; Mas Bermejo P; Lecube A; et al; Rosa A; (8/9) Caixàs A (AC). 2024. Use of polygenic risk scores to assess weight loss after bariatric surgery: a 5-year follow-up study. *Journal of Gastrointestinal Surgery*. 28, pp.1400-1405. ISSN 1091-255X. <https://doi.org/10.1016/j.gassur.2024.05.029>

- 9 **Artículo científico.** Blanco Echevarría A; García Díaz JD; (3/9) Caixàs A; et al; Ray KK. 2023. Long-term treatment persistence and maintained reduction of LDL-cholesterol levels with evolocumab over 30 months: Results from the Spanish cohort of the European prospective HEYMANS study.Clin Investig Arterioscler.ISSN 1578-1879. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2023.04.004>
- 10 **Artículo científico.** Couto-Rosende Y; Garcia Tirado D; Palacio Marco M; (4/5) A Caixàs; R Corripio. 2023. A Personalized Approach to Determining the Caloric Needs of Children with Prader-Willi Syndrome Treated with Growth Hormone. J Clin Med. 12. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm12123967>
- 11 **Artículo científico.** Gámez S; Cobo J; Fernández-Lafitte M; et al; (12/12) Caixàs A. 2023. An Exploratory Analysis on the 2D:4D Digit Ratio and Its Relationship with Social Responsiveness in Adults with Prader-Willi Syndrome.J Clin Med. 12, pp.1155. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm12031155>
- 12 **Artículo científico.** (1/2) A Caixàs; A Wagner. 2023. Changing times for Endocrinología, Diabetes y Nutrición. Endocrinología Diabetes y Nutrición. Elsevier. 70, pp.227-228. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2023.04.002>
- 13 **Artículo científico.** Mazarico-Altisent I; Capel I; Baena N; et al; Rigla M; (10/11) Caixàs A. 2023. Genetic testing for familial hyperparathyroidism: clinical-genetic profile in a Mediterranean cohort. Front Endocrinol. ISSN 1664-2392. <https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1244361>
- 14 **Artículo científico.** van Abswoude DH; Pellikaan K; Nguyen N; et al; de Graaff LCG; (12/16) Caixàs A. 2023. Kidney disease in adults with Prader-Willi syndrome: international cohort study and systematic literature review. Front Endocrinol. ISSN 1664-2392. <https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1168648>
- 15 **Artículo científico.** Pellikaan K; Nguyen NQC; Rosenberg AGW; et al; de Graaff LCG; (10/15) Caixàs A. 2023. Malignancies in Prader-Willi syndrome: results from a large international cohort and literature review.J Clin Endocrinol Metab. ISSN 0021-972X. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgad3>
- 16 **Artículo científico.** A Luna; S Montmany; M Adell; (4/6) A Caixàs; V Puig; P Rebasa. 2023. Mayor incidencia de reflujo gastro-esofágico tras gastrectomía vertical. Revista BMI Journal "Bariátrica& Metabólica Ibero-Americana".
- 17 **Artículo científico.** Mazarico-Altisent I; Capel I; Baena N; et al; Rigla M; (10/11) Caixàs R. 2023. Novel germline variants of CDKN1B and CDKN2C identified during screening for familial primary hyperparathyroidism. J Endocrinol Invest.46, pp.829-840. ISSN 0391-4097. <https://doi.org/10.1007/s40618-022-01948-7>
- 18 **Artículo científico.** Miñambres I; de Hollanda A; Vilarrasa N; et al; SEEN, SEEDO, SEF, AEU, SEGO, SEDYN; (7/14) Caixàs A (AC). 2023. Obesity and fertility. Position statement.Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed).70 Supl.1, pp.110-115. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2023.03.003>
- 19 **Artículo científico.** (1/7) Benítez T (AC); Caixàs A; Rebasa P; Luna A; Crivillés S; Gutierrez T; Deus J. 2023. Psychopathological profile before and after bariatric surgery. Sci Rep. 13. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-43170-2>
- 20 **Artículo científico.** Cobo J; Coronas R; Pousa E; Oliva JC; Gimenez Palop O; (6/6) Caixàs A (AC). 2022. An adapted scale to evaluate insight in Prader-Willi Syndrome.Med Clin. ISSN 0025-7753. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2021.07.015>
- 21 **Artículo científico.** van Abswoude DH; Pellikaan K; Rosenberg AGW; et al; de Graaff LCG; (10/19) Caixàs A. 2022. Bone health in adults with Prader-Willi syndrome: clinical recommendations based on a multicenter cohort study.J Clin Endocrinol Metab.23. ISSN 0021-972X. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgac556>
- 22 **Artículo científico.** Ayet-Roger A; Joga-Elvira L; (3/4) Caixàs A; Corripio R. 2022. Cognitive and Adaptive Effects of Early Growth Hormone Treatment in Prader-Willi Syndrome Patients: A Cohort Study. J Clin Med.11, pp.1592. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm11061592>
- 23 **Artículo científico.** (1/7) Caixàs A (AC); Ballesteros M; Gimeno JA; Iglesias P; Menéndez E; Valdés N; Wägner AM. 2022. Endocrinología, Diabetes y Nutrición: Year in review 2022.Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed).69, pp.769-770. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2021.10.010>

- 24 Artículo científico.** Pérez Pérez A; Ortega Martínez de Victoria E; Arrieta Blanco F; et al; Tinahones Madueño F; (4/12) Caixàs Pedragós A. 2022. First clinical and efficacy data on evolocumab in routine clinical practice in endocrinology and nutrition services in Spain: A retrospective observational study (RETOSS-ENDO). *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 69, pp.540-542. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2021.07.002>
- 25 Artículo científico.** Escartin R; Font M; Gonzalez Clemente JM; Vendrell J; (5/6) Caixàs A; Corripio R. 2022. New Insights in Cytokines in Childhood Obesity: Changes in TWEAK and CD163 After a 2-Year Intervention Program in Prepubertal Children With Obesity. *Front Endocrinol*. 8. ISSN 1664-2392. <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.909201>
- 26 Artículo científico.** Casamitjana L; Blanco Hinojo L; Gimenez Palop O; et al; (11/11) Caixàs A (AC). 2022. One Year of Recombinant Human Growth Hormone Treatment in Adults with Prader-Willi Syndrome Improves Body Composition, Motor Skills and Brain Functional Activity in the Cerebellum. *J Clin Med*. 11, pp.1831. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm11071831>
- 27 Artículo científico.** (1/1) Caixàs A (AC). 2022. Prader-Willi syndrome: Making progress, one step at a time. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 69, pp.1-3. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2022.01.003>
- 28 Artículo científico.** Fernández-Lafitte M; Cobo J; Coronas R; et al; (10/10) Caixàs A (AC). 2022. Social Responsiveness and Psychosocial Functioning in Adults with Prader-Willi Syndrome. *J Clin Med*. 11, pp.1433-1433. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm11051433>
- 29 Artículo científico.** Ciudin A; Fidilio E; Gutierrez Carrasquilla L; et al; Lecube A; (4/17) Caixàs A. 2021. A Clinical-Genetic Score for Predicting Weight Loss after Bariatric Surgery: The OBEGEN Study. *J Pers Med*. 11, pp.1040-1040. ISSN 2075-4426. <https://doi.org/10.3390/jpm11101040>
- 30 Artículo científico.** (1/9) Caixàs A (AC); Blanco Hinojo L; Pujol J; et al; Esteba Castillo S. 2021. Altered Gesture Imitation and Brain Anatomy in Adult Prader-Willi Syndrome Patients. *J Int Neuropsychol Soc*. 4, pp.1-13. ISSN 1355-6177. <https://doi.org/10.1017/S1355617721000060>
- 31 Artículo científico.** Schwartz L; (2/14) Caixàs A; Dimitropoulos A; et al; Woodcock K. 2021. Behavioral features in Prader-Willi syndrome (PWS): consensus paper from the international PWS Clinical Trial Consortium. *J Neurodev Disord*. 21, pp.25-25. ISSN 1866-1947. <https://doi.org/10.1186/s11689-021-09373-2>
- 32 Artículo científico.** Blanco Hinojo L; Casamitjana L; Pujol J; et al; (9/9) Caixàs A. 2021. Cerebellar Dysfunction in Adults with Prader Willi Syndrome. *J Clin Med*. 10, pp.3320-3320. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10153320>
- 33 Artículo científico.** Rubino D; Abrahamsson n; Davies M; et al; (14/14) Dicker D; STEP 4 Investigators. 2021. Effect of Continued Weekly Subcutaneous Semaglutide vs Placebo on Weight Loss Maintenance in Adults With Overweight or Obesity: The STEP 4 Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 4, pp.1-13. ISSN 0098-7484. <https://doi.org/10.1001/jama.2021.3224>
- 34 Artículo científico.** Zafon C; (2/7) Caixàs A; Ballesteros M; Menendez E; Gimeno JA; Fajardo C; Wagner AM. 2021. Endocrinología, Diabetes y Nutrición: Year in Review 2021. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 68, pp.677-679. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2021.10.010>
- 35 Artículo científico.** V Pascual; A Pérez Pérez; (3/6) J Carretero Gómez; A Caixàs Pedragós; R Gómez Huelgas; P Pérez Martínez. 2021. Executive summary: Updates to the dietary treatment of prediabetes and type 2 diabetes mellitus. *Clin Investig Arterioscler*. 33, pp.73-84. ISSN 0214-9168. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2020.11.005>
- 36 Artículo científico.** V Pascual; A Pérez Pérez; (3/6) J Carretero Gómez; A Caixàs Pedragós; R Gómez Huelgas; P Pérez Martínez. 2021. Executive summary: Updates to the dietary treatment of prediabetes and type 2 diabetes mellitus. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 68, pp.277-287. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endien.2020.10.008>
- 37 Artículo científico.** V Pascual; A Pérez Pérez; (3/6) J Carretero Gómez; A Caixàs Pedragós; R Gómez Huelgas; P Pérez Martínez. 2021. Executive summary: Updates to the dietary treatment of prediabetes and type 2 diabetes mellitus. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 68, pp.277-287. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.10.009>

- 38 Artículo científico.** V Pascual; A Pérez Pérez; (3/6) J Carretero Gómez; A Caixàs Pedragós; R Gómez Huelgas; P Pérez Martínez. 2021. Executive summary: Updates to the dietary treatment of prediabetes and type 2 diabetes mellitus. *Rev Clin Esp.* 221, pp.169-179. <https://doi.org/10.1016/j.rce.2020.10.009>
- 39 Artículo científico.** V Pascual; A Pérez Pérez; (3/6) J Carretero Gómez; A Caixàs Pedragós; R Gómez Huelgas; P Pérez Martínez. 2021. Executive summary: Updates to the dietary treatment of prediabetes and type 2 diabetes mellitus. *Rev Clin Esp.* 221, pp.169-179. <https://doi.org/10.1016/j.rceng.2020.10.002>
- 40 Artículo científico.** Casamitjana L; O Giménez Palop; Corripio R; Pareja R; Berlanga E; Rigla M; Oliva JC; (8/8) A Caixàs (AC). 2021. Glucagon stimulation test to assess growth hormone status in Prader-Willi syndrome. *Journal of Endocrinological Investigation.* 44, pp.621-629. ISSN 0391-4097. <https://doi.org/10.1007/s40618-020-01367-6>
- 41 Artículo científico.** Gimenez Palop O; Casamitjana L; Corripio R; Esteba Castillo S; Pareja R; Albiñana N; Rigla M; (8/8) Caixàs A (AC). 2021. Growth Hormone (GH) Treatment Decreases Plasma Kisspeptin Levels in GH-Deficient Adults with Prader-Willi Syndrome. *J Clin Med.* 10, pp.3054-3054. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10143054>
- 42 Artículo científico.** Bueno M; Boixadera Planas E; Blanco Hinojo L; et al; (10/10) Caixàs A (AC). 2021. Hunger and Satiety Peptides: Is There a Pattern to Classify Patients with Prader-Willi Syndrome?. *J Clin Med.* 10, pp.5170-5170. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10215170>
- 43 Artículo científico.** Pellikaan K; Ben Brahim Y; Rosenberg AGW; et al; de Graaff LCG; (12/20) Caixàs A. 2021. Hypogonadism in Adult Males with Prader-Willi Syndrome-Clinical Recommendations Based on a Dutch Cohort Study, Review of the Literature and an International Expert Panel Discussion. *J Clin Med.* 10, pp.4361-4361. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10194361>
- 44 Artículo científico.** Pellikaan K; Ben Brahim Y; Rosenberg AGW; et al; de Graaff LCG; (12/20) Caixàs A (AC). 2021. Hypogonadism in Women with Prader-Willi Syndrome-Clinical Recommendations Based on a Dutch Cohort Study, Review of the Literature and an International Expert Panel Discussion. *J Clin Med.* 10, pp.5781-5781. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10245781>
- 45 Artículo científico.** Coupaye M; Pellikaan K; Goldstone AP; et al; Poitou C; (8/12) Caixàs A. 2021. Hyponatremia in Children and Adults with Prader-Willi Syndrome: A Survey Involving Seven Countries. *J Clin Med.* 10, pp.3555-3555. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10163555>
- 46 Artículo científico.** (1/9) Peña E; Caixàs A; Arenas C; et al; Rosa A. 2021. Influence of the BDNF Val 66Met polymorphism on weight loss after bariatric surgery: a 24-month follow-up. *Surgery for Obesity and Related Diseases.* 17, pp.185-192. ISSN 1550-7289. <https://doi.org/10.1016/j.soard.2020.08.012>
- 47 Artículo científico.** Cobo J; Coronas R; Pousa E; et al; (9/9) Caixàs A (AC). 2021. Multidimensional Evaluation of Awareness in Prader-Willi Syndrome. *J Clin Med.* 10, pp.2007-2007. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10092007>
- 48 Artículo científico.** (1/3) Caixàs A (AC); Lecube A; Tinahones FJ. 2021. Reply. *Medicina Clínica.* 157. ISSN 0025-7753. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2021.02.024>
- 49 Artículo científico.** Peña E; León Mengibar J; Powell TR; (4/6) Caixàs A; Cardoner N; Rosa A. 2021. Telomere length in patients with obesity submitted to bariatric surgery: A systematic review. *Eur Eat Disord Rev.* ISSN 1072-4133. <https://doi.org/10.1002/erv.2865>
- 50 Artículo científico.** Ballesteros Pomar MD; Villarasa García N; Rubio Herrera MA; et al; Bretón Lesmes I; (6/25) Caixàs A. 2021. The SEEN comprehensive clinical survey of adult obesity: Executive summary. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición.* 68, pp.130-136. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.05.003>
- 51 Artículo científico.** Rosenberg AGW; Pellikaan K; Poitou C; et al; De Graaff LCG; (9/13) Caixàs A. 2020. Central Adrenal Insufficiency Is Rare in Adults With Prader-Willi Syndrome. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism.* 105. ISSN 0021-972X. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgaa168>

- 52 Artículo científico.** Zafon C; Fajardo C; Ballesteros MD; Gimeno JA; (5/6) Caixàs A; Wägner AM. 2020. Endocrinology, Diabetes and Nutrition: an overview of the year 2020. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. 67, pp.615-616. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.10.002>
- 53 Artículo científico.** Ruiz Iruela C; Candás Estébanez B; Pintó Sala X; et al; Padró Miquel A; (5/11) Caixàs Pedragós A. 2020. Genetic contribution to lipid target achievement with statin therapy: a prospective study. *Pharmacogenomics J.* 20, pp.494-504. ISSN 1470-269X. <https://doi.org/10.1038/s41397-019-0136-7>
- 54 Artículo científico.** Peña E; Power TR; Arenas C; Cardoner N; Rebasa P; Luna A; (7/8) Caixàs A (AC); Rosa A. 2020. Longitudinal changes in telomere length in a cohort of obese patients submitted to bariatric surgery: a 2-year follow-up. *Surgery for Obesity and Related Diseases*. 16, pp.1794-1801. ISSN 1550-7289. <https://doi.org/10.1016/j.soard.2020.06.027>
- 55 Artículo científico.** Hollanda A; Lecube A; Rubio MA; et al; Rebollo A; (22/44) Caixàs A. 2020. New Metrics to Assess Type 2 Diabetes After Bariatric Surgery: The "Time-Within-Remission Range". *Journal of Clinical Medicine*. 9, pp.1070-1070. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm9041070>
- 56 Artículo científico.** Peña E; (2/7) Caixàs A; Arenas C; Rigla M; Crivillés S; Cardoner N; Rosa A. 2020. Response to the letter to the editor: FKBPS polymorphism rs 1360780 and weight loss after bariatric surgery. *Surg Obes Relat Dis*. ISSN 1550-7289. <https://doi.org/10.1016/j.soard.2020.03.026>
- 57 Artículo científico.** E Brunet; (2/3) Caixàs A (AC); V Puig. 2020. Review of the management of diarrhea syndrome after a bariatric surgery. *Endocrinología Diabetes y Nutrición*. ISSN 2530-0180. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2019.09.013>
- 58 Artículo científico.** (1/7) Peña E; Caixàs A; Arenas C; Rigla M; Crivillés S; Cardoner N; Rosa A. 2020. Role of the FKBP5 polymorphism rs 1360780, age, sex, and type of surgery: a follow-up study. *Surg Obes Relat Dis*. 16, pp.581-589. ISSN 1550-7289. <https://doi.org/10.1016/j.soard.2019.12.002>
- 59 Artículo científico.** (1/10) Caixàs A (AC); Villaró M; Arraiza C; et al; FJ Tinahones. 2020. SEEDO-SEMERGEN consensus document on continuous care of obesity between Primary Care and Specialist Hospital Units 2019. *Med Clin*. 155, pp.267-267. ISSN 0025-7753. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2019.10.014>
- 60 Artículo científico.** Orellana C; Calvet J; Berenguer-Llargo A; et al; Gratacós J; (9/10) Caixàs A. 2020. Synovial Adiponectin Was More Associated with Clinical Severity than Synovial Leptin in Women with Knee Osteoarthritis. *Cartilage*. ISSN 1947-6035. <https://doi.org/10.1177/1947603520904776>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Caracterización del conectoma funcional en el síndrome de Prader-Willi: Integrando conocimientos de neuroimagen e inteligencia artificial para evaluar el impacto de intervenciones fisiológicas y terapéuticas.. A Caixàs. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 01/01/2025-31/12/2027. 52.500 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** Farmacogenòmica en pacients amb Síndrome de Prader-Willi. Beca Pau Massana. Bodegas Maset. N Baena. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 2025-2027. 12.500 €.
- 3 Proyecto.** CPP2022-009569, Descubrimiento y desarrollo clínico temprano de nuevos inhibidores de la PDE-10 para el tratamiento del síndrome de Prader-Willi (PRAWILLI).. Ministerio de Ciencia e Innovación. A Caixàs. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 08/03/2023-31/12/2025. 542.566,4 €. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** Beca Intensificació ISCIII per dos anys, expedient INT22-00067. Instituto de Salud Carlos III. A Caixàs. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 01/01/2023-31/12/2024.
- 5 Proyecto.** PI21/00459, Efecto de la estimulación de la propiocepción profunda sobre los trastornos del sueño, el comportamiento y conectividad cerebral en pacientes con síndrome de Prader-Willi. Instituto de Salud Carlos III. A Caixàs. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 01/03/2021-31/12/2024. 75.020 €. Investigador principal.

- 6 Proyecto.** FPWR-2022-965233, Role of fat sensing in the altered feeding behavior and metabolic phenotype of Prader-Willi Syndrome. Funding Agency: Foundation for Prader-Willi Research. Juan Manuel Castellano Rodríguez.(Corporació Sanitària Parc Taulí). 01/01/2023-30/06/2024. 86.400 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** Beca de Recerca Intensifica't al Taulí. FUNDACIO PARC TAULI; Banc de Sabadell. A Caixàs. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 01/06/2022-01/06/2023. 30.000 €. Investigador principal.
- 8 Proyecto.** CIR2020/022, Validació dels nivells de mioquines com a marcador d'efectivitat del tractament amb GH en pacients adults amb síndrome de Prader-Willi.. FUNDACIO PARC TAULI. L Casamitjana. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 01/01/2021-31/12/2022. 4.000 €. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto.** 54189011, Design of a Spanish Registry for adult patients with Prader-Willi Syndrome. Pfizer, S.A.. A Caixàs. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 2019-2022. 13.860 €. Investigador principal.
- 10 Proyecto.** CIR2018/001, Kisspeptina en el Síndrome de Prader-Willi: Relación con la composición corporal, antes y después de tratamiento con hormona de crecimiento. BECA CIR/CSPT. O Giménez Palop. (FUNDACIO PARC TAULI). 06/05/2019-2021. 4.000 €. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto.** PI18/0734, Efecto del tratamiento con hormona del crecimiento sobre conectividad cerebral y la estructura de las áreas relacionadas con el tono muscular en adultos con Síndrome de Prader-Willi.. Instituto de Salud Carlos III. A Caixàs. (Corporació Sanitària Parc Taulí). 2019-2021. 177.870 €. Investigador principal.
- 12 Contrato.** A Phase 2 Study to Evaluate Efficacy, Safety, and Pharmacokinetics ofPBF-999 in the Treatment of Patients with Prader Willi Syndrome Palobiofarma SL. A Caixàs. (Corporació Sanitària Parc Taulí). Desde 01/01/2022.
- 13 Contrato.** A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of ISIS 678354 Administered Subcutaneously to Patients with Severe Hypertriglyceridemia Ionis Pharmaceuticla Inc.. A Caixàs et al. (Corporació Sanitària Parc Taulí). Desde 01/01/2022. 55.936 €.
- 14 Contrato.** A randomized, double-bind, placebo controlled multi-centre, two-part Phase II, study to evaluate efficacy, safety, and tolerability of RGH-706 in Prader-Willi Syndrome. Gedeon-Richter.. A Caixàs et al. (Corporació Sanitària Parc Taulí). Desde 01/01/2022. 77.125 €.
- 15 Contrato.** Contrato con Gedeon-Richter Iberica para ensayo clínico en SPW Gedeon-Richter Iberica. A Caixàs. Desde 01/01/2022.
- 16 Contrato.** Contrato con Palobiofarma para el actual proyecto Palobiofarma, SL. A Caixàs. Desde 01/01/2022.
- 17 Contrato.** Convenio SEEDO-I3PT para el registro de SPW Pfizer, S.A.. Desde 02/11/2021.
- 18 Contrato.** Convenio CSPT/CBATEG UAB. I3PT-CBATEG A Caixàs. 2021-01/01/2025.
- 19 Contrato.** Advisory Board de Helsinn Healthcare Helsinn Healthcare. A Caixàs. Desde 05/2020.
- 20 Contrato.** Advisory Board de Soleno Therapeutics Inc Soleno Therapeutics Inc. A Caixàs. 01/01/2020-01/01/2022.
- 21 Contrato.** Análisis genéticos y caracterización fenotípica de adultos y niños con obesidad grave Rhythm Pharmaceuticals, Inc. A Caixàs. 01/01/2020-01/01/2022.
- 22 Contrato.** Central adrenal insufficiency is rare in adults with Prader-Willi syndrome FUNDACIO PARC TAULI. Desde 02/07/2019.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** New York Obesity and Nutrition Center , Columbia University Hospital Center. Estados Unidos de América. New York. 18/02/2017-24/03/2017. 35 días. Otros.
- 2** New York Obesity Research Center, St. Luke's-Roosevelt Hospital Center. Estados Unidos de América. Nueva York. Desde 01/09/2000. 10 meses. Otros.