

**FECHA:** 17/01/2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** M TERESA AUGUET QUINTILLÀ

**CUERPO:** Titular de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI (URV)

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** CIENCIAS DE LA SALUD

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** MEDICINA

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 3

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:**

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN:**

- Miembro del Grupo CIBERobn para el estudio de la FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN. (CIBER CB06/03/0011) de 2006 a 2010.
- Miembro del Grupo de investigación consolidado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca "Grup d'estudi de malalties metabòliques associades a insulínresistència" (GEMMAIR) 2009- SGR- 959, (AGAUR) i 2010PFR-URV-B2-14.
- Jefe de grupo de investigación consolidado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca "Grup d'estudi de malalties metabòliques associades a insulínresistència" (GEMMAIR) (AGAUR-SGR) 2021SGR00030.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

- **Co-investigador** en los siguientes proyectos de investigación financiados por el FISs:
  1. FENOTIPOS DE LA APOLIPOPROTEINA(a) EN LA POBLACION GENERAL Y EN PACIENTES CON ATEROSCLEROSIS. CORRELACION CON LA CONCENTRACION PLASMATICA DE Lp(a). (exp. 91/624).
  2. POLIMORFISMO GENÉTICO DE ALCOHOL DESHIDROGENASA (ADH2 y ADH3) Y DE ALDEHIDO DESHIDROGENASA (ALDH2) CON EL DESARROLLO DE DEPENDENCIA DEL ALCOHOL Y ENFERMEDAD HEPÁTICA ALCOHÓLICA. (exp. 97/0245).
  3. CORRELACIÓN ENTRE NIVELES DE TNF ALFA, POLIMORFISMO DE TNF ALFA Y DE SU RECEPTOR 2 (2RTNF), CON DIFERENTES TIPOS DE LESIÓN HEPÁTICA ALCOHÓLICA. (exp. 00/0988).
- Co-investigador en otros proyectos de investigación:
  1. RESISTINA, ADIPONECTINA Y PROTEINA C REACTIVA. INTERACCIONES COMO MARCADORES INFLAMATORIOS EN LA OBESIDAD. (CYCIT SAF2005-00413).
  2. ESTUDIO COMPARATIVO DE NIVELES PLASMÁTICOS Y EXPRESIÓN GÉNICA DE RETINOL BINDING PROTEIN 4 (RBP4), ADIPONECTINA, RESISTINA y PROTEINA C REACTIVA EN GRASA SUBCUTANEA Y TEJIDO HEPÁTICO DE OBESAS MÓRBIDAS CON ESTEATOSIS HEPÁTICA. (SAF2008-02278)
  3. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE FTO. Programa d'ajuts per al desenvolupament de projectes de recerca IISPV 2010.
- **Investigador principal** de proyectos competitivos nacionales FIS:
  - EXPRESIÓN HEPÁTICA DE PPAR-ALPHA, PPAR-GAMMA1/2 Y SREBP-1 EN EL HÍGADO GRASO NO ASOCIADO AL ALCOHOL (PI09/01778).
  - PAPEL DE MIR-33B/A Y MIR-122 EN LA REGULACIÓN DEL METABOLISMO LIPÍDICO HEPÁTICO DE PACIENTES OBESOS CON HEPATOPATÍA GRASA NO ALCOHÓLICA (PI13/00468)

- PAPEL DE LA DISBIOSIS INTESTINAL EN LA PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO A TRAVÉS DE LA REGULACIÓN DE LA HOMEOSTASIS LIPÍDICA HEPÁTICA (PI16/00498)

- AJUTS PER POTENCIAR ELS GRUPS DE RECERCA DE QUALITAT (AGAUR-SGR) 2021SGR00030. AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA. Auguet Quintilla 1. (Universitat Rovira i Virgili). Desde 2021.

- Grupo GEMMAIR, colaborador en el Plan Nacional de Investigación científica y técnica del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. "Microplastics: Dietary intake, impact on gut and promotion on liver damage." Código: MP-DiGuLi. 2024-2027.

**PUBLICACIONES (resumen):**

Agencia	N documentos	Citas	H Índice	Q1	D1
WoS enero 2024	103	4789	27	46	9
Scopus Enero 2024	79	2453	26	65	48

**Últimos 5 años:**

- Artículo científico. Duran-Bertran, J,Rusu, EC,Barrientos-Riosalido, A,Bertran, L,Mahmoudian, R,AguilarC,Riesco, D,Martinez, S,Chicote, JU,Sabench, F,Richart, C,Auguet, T. Platelet-associated biomarkers in nonalcoholic steatohepatitis: Insights from a female cohort with obesity. European Journal Of Clinical Investigation. pp. e14123 - e14123. Wiley, 2023. ISSN 0014-2972, DOI: 10.1111/eci.14123 PMID: 37929908
- Artículo científico. Binetti, J,Real, M,Renzulli, M,Bertran, L,Riesco, D,Perpiñan, C,Mohedano, A,Segundo, RS,Ortiz, M,Porrás,JA,Pineda, DR,Auguet, T. Clinical and Biomarker Profile Responses to Rehabilitation Treatment in Patients with. Long COVID Characterized by Chronic Fatigue. Viruses-Basel. 15(7), MDPI AG, 2023. ISSN 1999-4915, DOI: 10.3390/v15071452, PMID: 37515140
- Artículo científico. Bertran, L,Capellades, J,Abelló, S,Durán-Bertran, J,Aguilar, C Martinez, S,Sabench, F,Correig, X,Yanes, O;Auguet, T,Richart, C. LC/MS-Based Untargeted Metabolomics Study in Women with Nonalcoholic Steatohepatitis Associated with Morbid Obesity. International Journal Of Molecular Sciences. 24(12), Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023. ISSN 1422-0067, DOI: 10.3390/ijms24129789, PMID: 37372937
- Artículo científico. Matuozzo, D,Talouarn, E,Marchal, A,Zhang, P,Manry, J Seeleuthner,Y,Zhang, Y,Bolze, A,Chaldebas, M,Milislavljivic, B,Gervais, A,Bastard, P,Asano, T,Bizien, L,Barzaghi, F,Abolhassani, H,Abou Tayoun, A,Aiuti, A,Alavi Darazam, I,Allende, LM,Alonso-Arias, R,Arias, AA,Aytekin, G,Bergman, P,Bondesan, S,Bryceson, YT,Bustos, IG,Cabrera-Marante, O,Carcel, S,Carrera, P,Casari, G,Chaïbi, K,Colobran, R,Condino-Neto, A,Covill, LE,Delmonte, OM,EI Zein, L,Flores, C,Gregersen, PK,Gut, M,Haerynck, F,Halwani, R,Hancerli, S,Hammarström, L,Hatipoglu, N,Karbus, A,Keles, S,Kyheng, C,Leon-Lopez, R,Franco, JL,Mansouri, D; Martinez-Picado, J,Metin Akcan, O,Migeotte, I,Morange, PE,Morelle, G,Martin-Nalda, A,Novelli, G,Novelli, A,Ozcelik,

- T,Palabiyik, F,Pan-Hammarström, Q,de Diego, RP,Planas-Serra, L,Pleguezuelo, DE,Prando, C,Pujol, A,Reyes, LF,Rivière, JG,Rodríguez-Gallego, C,Rojas, J,Rovere-Querini, P,Schlüter, A,Shahrooei, M,Sobh, A,Sole. Rare predicted loss-of-function variants of type I IFN immunity genes are associated with life-threatening COVID-19. *Genome Medicine*. 15(1), pp. 22. BioMed Central Ltd., 2023. ISSN 1756-994X, DOI: 10.1186/s13073-023-01173-8, PMID: 37020259
- 5 5 Artículo científico. Bertran, Laia; Adalid, Laia; Barrientos-riosalido, Andrea; et al; Auguet, Teresa (AC). (9/9). 2023. Expression of STING in Women with Morbid Obesity and Nonalcoholic Fatty Liver Disease Metabolites. ISSN 2218-1989. <https://doi.org/10.3390/metabo13040496>
  - 6 Artículo científico. Auguet, T,Bertran, L,Capellades, J,Abelló, S,Aguilar, C,Sabench, F,del Castillo, D,Correig, X,Yanes, O; Richart, C. LC/MS-Based Untargeted Metabolomics Analysis in Women with Morbid Obesity and Associated Type 2 Diabetes Mellitus. *International Journal Of Molecular Sciences*. 24(9), pp. 7761. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms24097761, PMID: 37175468. CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY
  - 7 7 Artículo científico. Barrientos-Riosalido, Andrea; Real, Monica; Bertran, Laia; et al; Auguet, Teresa (AC). (10/10). 2023. Increased Hepatic ATG7 mRNA and ATG7 Protein Expression in Nonalcoholic Steatohepatitis Associated with Obesity 913186-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms24021324>
  - 8 8 Artículo científico. Barrientos-Riosalido, Andrea; Bertran, Laia; Vilaró-Blay, Mercè; et al; Auguet, Teresa. 2023. The Role of Olfactomedin 2 in the Adipose Tissue-Liver Axis and Its Implication in Obesity-Associated Nonalcoholic Fatty Liver Disease *International Journal of Molecular Sciences*. 24-6. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms24065221>
  - 9 9 Artículo científico. Roso-Llorach, Albert; Serra-Picamal, Xavier; Cos, Francesc X; et al; Paredes, Roger. 2022. Evolving mortality and clinical outcomes of hospitalized subjects during successive COVID-19 waves in Catalonia, Spain. *Global epidemiology*. 4, pp.100071-100071. ISSN 2590-1133. <https://doi.org/10.1016/j.gloepi.2022.100071>
  - 10 Artículo científico. Auguet, Teresa (AC); López-Dupla, Miguel; Ramos, Jessica; et al; Richart, Cristóbal. (1/11). 2022. Lipocalin, Resistin and Gut Microbiota-Derived Propionate Could Be Used to Predict Metabolic Bariatric Surgery Selected Outcomes Processes. 10. ISSN 2227-9717. <https://doi.org/10.3390/pr10010143>
  - 11 11 Artículo científico. (1/7). 2022. Are Ingested or Inhaled Microplastics Involved in Nonalcoholic Fatty Liver Disease? *Int J Environ Res Salud Pública*. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph192013495>
  - 12 Artículo científico. Auguet, Teresa; Bertran, Laia; Barrientos-Riosalido, Andrea; Fabregat, Blanca; Villar, Beatriz; Aguilar, Carmen; Sabench, Fátima. 2022. Are Ingested or Inhaled Microplastics Involved in Nonalcoholic Fatty Liver Disease? *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19-20. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph192013495>
  - 13 13 Artículo científico. Reverte, Laia; Madeira, Ana; Maymo, Elsa; et al; Ferna, Sonia. 2022. Circulating pyruvate is a potent prognostic marker for critical COVID-19 outcomes *Frontiers in Immunology*. September, pp.1-12. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.9125>

- 15 Artículo científico. Reverté, Laia; Yeregui, Elena; Olona, Montserrat; et al; Auguet, Teresa; Study Group, COVIDOMICS. (8/19). 2022. Fetuin-A, inter- $\alpha$ -trypsin inhibitor, glutamic acid and ChoE (18:0) are key biomarkers in a panel distinguishing mild from critical coronavirus disease 2019 outcomes Clinical and Translational Medicine. JOHN WILEY & SONS LTD THE ATRIUM, SOUTHERN GATE, CHICHESTER PO19 8SQ, W SUSSEX, ENGLAND. 12-1, pp.e704-e704. ISSN 2001-1326. <https://doi.org/10.1002/ctm2.704>
- 16 Artículo científico. Bertran, Laia; Eigbefoh-Addeh, Ailende; Portillo-Carrasquer, Marta; et al; Auguet, Teresa. 2022. Identification of the Potential Molecular Mechanisms Linking RUNX1 Activity with Nonalcoholic Fatty Liver Disease, by Means of Systems Biology Biomedicines. 10-6. ISSN 2227-9059. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10061315>
- 17 Artículo científico. Bertran, Laia; Portillo-Carrasquer, Marta; Barrientos-Riosalido, Andrea; et al; Auguet, Teresa. 2022. Increased Secreted Frizzled-Related Protein 5 mRNA Expression in the Adipose Tissue of Women with Nonalcoholic Fatty Liver Disease Associated with Obesity International Journal of Molecular Sciences. 23-17. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms23179871>
- 18 Artículo científico. Sabench, Fatima; Bertran, Laia; Vives, Margarita; et al; Auguet, Maria Teresa. 2022. NASH Presence is Associated with a Lower Weight Loss One and 2 Years After Bariatric Surgery in Women with Severe Obesity Obesity Surgery. Springer US. ISSN 1708-0428, ISBN 0123456789. <https://doi.org/10.1007/s11695-022-06175-w>
- 19 Artículo científico. Bertran, Laia; Jorba-Martin, Rosa; Barrientos-Riosalido, Andrea; et al; Auguet, Teresa. 2022. New Insights of OLFM2 and OLFM4 in Gut-Liver Axis and Their Potential Involvement in Nonalcoholic Fatty Liver Disease International Journal of Molecular Sciences. 23-13. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms23137442>
- 20 Artículo científico. Perpiñan, Carles; Bertran, Laia; Terra, Ximena; et al; Auguet, Teresa (AC); behalf of COVID-19 Study Group, on. (12/12). 2022. Resistin and IL-15 as Predictors of Invasive Mechanical Ventilation in COVID-19 Pneumonia Irrespective of the Presence of Obesity and Metabolic Syndrome Journal of Personalized Medicine. 12-3. ISSN 2075-4426. <https://doi.org/10.3390/jpm12030391>
- 21 20 Artículo científico. Manry, Jérémy; Bastard, Paul; Gervais, Adrian; et al; Hamzeh-Cognasse, Hind. 2022. The risk of COVID-19 death is much greater and age dependent with type I IFN autoantibodies Proceedings of the National Academy of Sciences. 119-21, pp.e2200413119-e2200413119. ISSN 0027-8424. <https://doi.org/10.1073/pnas.2200413111>
- 22 16 Artículo científico. Bertran L; Portillo-Carrasque M; Martinez S; et al; Auguet T (AC). (12/12). 2021. Expression of Jejunal Taste Receptors in Women with Morbid Obesity NUTRIENTS. MDPI ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 13-7. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu13072437>
- 23 21 Artículo científico. Viilar, B; Bertran L; Aguilar C; et al; Auguet T (AC). (12/12). 2021. Circulating Levels of Pro-Neurotensin and Its Relationship with Nonalcoholic Steatohepatitis and Hepatic Lipid Metabolism Metabolites. MDPI ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 11-6. ISSN 2218-1989. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/metabo11060373>
- 24 22 Artículo científico. Bertran L; Portillo-Carrasquer M; Aguilar C; et al; Auguet T (AC). (12/12). 2021. Deregulation of Secreted Frizzled-Related Protein 5 in Nonalcoholic Fatty Liver Disease Associated with Obesity 913186 - International Journal Of Molecular

- Sciences. MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 22-13. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22136895>
- 25 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22136895>
- 26 23 Artículo científico. Bertran L; Pastor A; Portillo-Carrasquer M; et al; Auguet T (AC). (13/13). 2021. The Potential Protective Role of RUNX1 in Nonalcoholic Fatty Liver Disease 913186-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 22-10. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22105239>
- 27 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22105239>
- 28 24 Artículo científico. Perpiñan C; Bertran L; Terra X; et al; Auguet T (AC). (15/15). 2021. Predictive Biomarkers of COVID-19 Severity in SARS-CoV-2 Infected Patients with Obesity and Metabolic Syndrome JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. Mdpi. 11-3, pp.227. ISSN 20754426. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/jpm11030227>
- 29 25 Artículo científico. Mostaza, Jose María; Suarez, Carmen; Cepeda, Jose M; et al; {Maestre Peiro}, Ana. 2021. Demographic, clinical, and functional determinants of antithrombotic treatment in patients with nonvalvular atrial fibrillation BMC Cardiovascular Disorders. 21-1, pp.1-12. ISSN 1471-2261. <https://doi.org/10.1186/s12872-021-02019-0>
- 30 26 Artículo científico. Asano, T; Immunol, Sci; Asano, Takaki; et al; Jouanguy, Emmanuelle. 2021. {X-linked recessive TLR7 deficiency in {~}} 1 {%} of men under 60 years old with life-threatening COVID-19} Science Immunology. 4348-August, pp.1-31. ISSN 2470-9468. <https://doi.org/10.1126/sciimmunol.abl4348>
- 31 27 Artículo científico. Binetti J; Bertran L; Riesco D; et al; Auguet T (AC). (11/ 11). 2020. Deregulated Serotonin Pathway in Women with Morbid Obesity and NAFLD LIFE-BASEL. MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 10-10. ISSN 2075-1729. WOS (4) <https://doi.org/10.3390/life10100245>
- 32 28 Artículo científico. Bastard, Paul; Rosen, Lindsey B.; Zhang, Qian; et al; Casanova, Jean Laurent. 2020. Autoantibodies against type I IFNs in patients with life-threatening COVID-19 Science. 370-6515. ISSN 1095-9203. <https://doi.org/10.1126/science.abd4585>
- 33 29 Artículo científico. Auguet, Teresa (AC); Bertran, Laia; Binetti, Jessica; et al; Richart, Cristóbal. (1/12). 2020. Hepatocyte Notch Signaling Deregulation Related to Lipid Metabolism in Women with Obesity and Nonalcoholic Fatty Liver 913495-Obesity. 28-8, pp.1487-1493. ISSN 1930-739X. WOS (2) <https://doi.org/10.1002/oby.22873>
- 34 (2) <https://doi.org/10.1002/oby.22873>
- 35 30 Artículo científico. Alfredo Bardaji; Anna Carrasquer; Raul Sánchez-Giménez; et al;. (14/ 15). 2020. Implicaciones pronósticas del daño miocárdico en pacientes con y sin diagnóstico confirmado de COVID-19 atendidos en un hospital universitario.Rev Esp Cardiol. ISSN 0300-8932. <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2020.08.009>
- 36 31 Artículo científico. Zhang, Qian; Liu, Zhiyong; Moncada-Velez, Marcela; et al; Zhang, Xijun. 2020. Inborn errors of type I IFN immunity in patients with life-threatening COVID-19 Science. 370-6515. ISSN 1095-9203. <https://doi.org/10.1126/science.abd4570>
- 37 32 Artículo científico. Auguet, Teresa (AC); Bertran, Laia; Binetti, Jessica; et al; Richart, Cristóbal. (1/11). 2020. Relationship between IL-8 Circulating Levels and TLR2

Hepatic Expression in Women with Morbid Obesity and Nonalcoholic Steatohepatitis  
 International Journal of Molecular Sciences.21-11. ISSN 1422-0067. WOS(9) <https://doi.org/10.3390/ijms21114189>

38 33 Artículo científico. Aragonès, G.; Colom Pellicer, M.; Aguilar, C.; et al; Auguet, T. (AC). (11/ 11). 2019. Circulating microbiota-derived metabolites: a "liquid biopsy? International journal of obesity. ISSN 1476-5497. WOS (22) <https://doi.org/doi:10.1038/s41366-019-0430-0>

**ACTIVIDAD DOCENTE:**

2018 - actualidad	Professora titular URV. Valoración positiva por la CNEAI y por la AQU de 3 Tramos de investigación. Valoración positiva de complementos de Docencia / Universitat Rovira i Virgili
2022 -	Valoración positiva por ANECA para Catedrática URV.
2022 - actualidad	Vicedecana. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. / Universidad Rovira i Virgili

También destacar que ha sido tutora de Residentes desde 2006 hasta 2017. Organizadora de diversos cursos de Formación continuada de forma ininterrumpida desde 2008.

**ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):**
**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Puesto	Jefe de Servicio de Medicina Interna/Profesora titular URV		
Fecha inicio	2017/2018		
Organismo / Institución	Hospital Universitari de Tarragona Joan XIII/Universitat Rovira i Virgili		
Departamento / Centro	Medicina Interna/ Medicina y Cirugia		
País		Teléfono	636388977
Palabras clave	Biomedicina		
Periodo	Puesto / Institución / País		
2007 - 2017	Jefe de Sección del Servicio de Medicina Interna / Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona		

---

1995 - 2007	Médico Adjunto Medicina Interna / Hospital Universitari de Farragona Joan XIII
1993 - 1995	Adjunto urgencias / Hospital del Mar de Barcelona
1988 - 1992	MIR Medicina Interna / Hospital del Mar de Barcelona

## OTROS MÉRITOS:

2017 - 2022	Presidenta del Comité ético de Investigación con Medicamentos CEIm) / Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV).
2022 - actualidad	Vicepresidenta del Comité ético de Investigación con Medicamentos CEIm) / Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV).