



[loreto.massardo@uss.cl](mailto:loreto.massardo@uss.cl)

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Biomarcadores en enfermedades autoinmunes y reumatológicas.** Nuestra investigación, fundamentalmente **clínica**, está abocada a buscar biomarcadores con valor pronóstico confiable en pacientes que padecen una enfermedad autoinmune o reumatológica. Síntomas como dolor y artritis y compromiso de otros órganos, con pronósticos muy distintos, comprometen la vida y calidad de vida. Uno de nuestros objetivos es encontrar y validar biomarcadores de **daño renal**. En esto participamos de manera colaborativa con un grupo de reumatólogos de América Latina examinando cohortes de pacientes con lupus eritematoso sistémico. Como esta enfermedad produce gran variedad de autoanticuerpos que pueden atacar distintos órganos, incluyendo el **cerebro**, también buscamos nuevos autoanticuerpos asociados al compromiso **neuropsiquiátrico**, más allá de los conocidos contra proteínas P ribosomales o contra el receptor de NMDA, que ya hemos analizado. Nuestro interés actual son los **autoanticuerpos contra Galectina-8**, ya que bloquean a esta proteína **neuroprotectora**. También tratamos de validar criterios diagnósticos de **fibromialgia**, que se presenta como dolor generalizado en personas con artritis inflamatorias crónicas y lupus, constituyendo un difícil problema clínico. Por su contexto autoinmune buscamos autoanticuerpos asociados a ella en lupus. Lograr una medicina de excelencia, con impacto en mejorar la calidad de vida y salud de los pacientes requiere identificar biomarcadores.

## PROYECTOS

1. **Investigador Principal Estudio Clínico ANID/BASAL/FB210008 (2022-2026)** Galectina-8 y autoanticuerpos anti-Galectina-8 en procesos inflamatorios autoinmunes: lupus eritematoso sistémico y fibromialgia.
2. **Co-investigadora Proyecto Sociedad Chilena de Reumatología (2021-2022)** Rol de la fibromialgia en la determinación de actividad de la artritis. Validación del cuestionario-encuesta de fibromialgia (FSQ) versión en español en pacientes con artritis inflamatoria crónica.
3. **Co-Investigadora Cohorte GLADEL 2.0. Proyecto del Grupo Latinoamericano de Estudio de Lupus (2019-2026).** Biomarcadores en Sangre y Orina de Pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico.
4. **Co-Investigadora Fondecyt Regular 1211829 (2021-2025)** Galectin-8 in epithelial mesenchymal transition and acute kidney injury (AKI) repair
5. **Co-Investigadora Fondecyt Regular 221796 (2022-2026)** Cognitive dysfunction mechanisms of antiribosomal P protein antibodies in systemic lupus erythematosus.

## PUBLICACIONES DESTACADAS

1. Predictors of damage accrual in systemic lupus erythematosus: a longitudinal observational study with focus on neuropsychological factors and anti-neuronal antibodies. DOI: [10.1007/s10067-019-04707-x](https://doi.org/10.1007/s10067-019-04707-x).
2. Educational website incorporating rheumatoid arthritis patient needs for Latin American and Caribbean countries. DOI: [10.1007/s10067-017-3866-4](https://doi.org/10.1007/s10067-017-3866-4).
3. Impact of cognitive impairment, depression, disease activity, and disease damage on quality of life in women with systemic lupus erythematosus. DOI: [10.1177/0961203317728810](https://doi.org/10.1177/0961203317728810).
4. Anti-N-methyl-D-aspartate receptor and anti-ribosomal-P autoantibodies contribute to cognitive dysfunction in systemic lupus erythematosus. DOI: [10.1177/0961203314555538](https://doi.org/10.1177/0961203314555538).
5. Systemic lupus erythematosus impairs memory cognitive tests not affected by depression. DOI: [10.1177/0961203314536247](https://doi.org/10.1177/0961203314536247).
6. Early rheumatoid arthritis in Latin America: low socioeconomic status related to high disease activity at baseline. DOI: [10.1002/acr.21680](https://doi.org/10.1002/acr.21680).