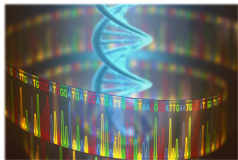


Con más de una década de experiencia, AUSTRAL-omics cuenta con equipamiento de punta y profesionales altamente capacitados en cada una de sus áreas, contribuyendo al quehacer científico nacional e internacional de universidades, centros de investigación y entidades públicas y privadas.

Área Genómica



Secuenciación Masiva:

- Genomas completos
- Metabarcoding
- Mitogenomas
- Metagenomas
- Paneles de genes
- Transcriptomas para estudios de expresión (mRNA y ncRNA)

Secuenciación Capilar:

- Productos de PCR y DNA plasmidial
- Caracterización de aislados bacterianos y fúngicos
- Marcadores para genética de poblaciones (usats, AFLP, etc)
- Análisis filogenéticos
- Diagnóstico molecular

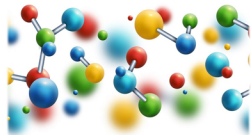
Análisis de:

- Metabarcoding y Metagenómica
- Ensamble de genomas (*de novo* o con referencia)
- Búsqueda de marcadores moleculares
- Identificación de variantes (*re-sequencing*)
- Análisis de expresión mRNA y ncRNAs
- Análisis de RAD-Seq (*Genotyping by Sequencing*)
- Análisis Filogenéticos

Área Bioinformática



Área Proteómica



Análisis de:

- Proteomas completos
- Cuantificación de péptidos, proteínas y proteomas
- Identificación de metabolitos celulares
- Cuantificación de antibióticos, pesticidas en distintas matrices
- Proteínas purificadas o semipurificadas
- Estudio de modificaciones post-traduccionales