

PROGRAMA DE **DIAGNÓSTICO** Y **TERAPIAS TRASLACIONALES** (PDTT)

Dra. JANET HOENICKA



Dr. FRANCESC PALAU



UNIDAD DE DIAGNÓSTICO DE PRECISIÓN

Dr. JORDI PIJUAN



UNIDAD DE TERAPIAS PERSONALIZADAS

Dra. LARA CANTARERO



Estudio del impacto de las variantes genéticas de significado incierto (VUS), incongruencia fenotipo/genotipo, fenotipos complejos, dificultad interpretación patrón herencia, sospecha segunda enfermedad y nuevos genes

- Análisis biología *in silico*
- Genómica funcional y fisiopatología celular en fibroblastos y neuronas inducidas

Estudios de biología experimental para nuevos tratamientos y ensayos clínicos

- Caracterización molecular de pacientes
- Cribado de fármacos para reposicionamiento
- Terapias moleculares personalizadas
- Identificación de fenotipos celulares y biomarcadores de uso clínico

