

**MACROCYCLIC COMPOUNDS
THROUGH MULTICOMPONENT
REACTIONS WITH
MICROTUBULE-STABILIZING EFFECT**



Macrocyclic compounds through multicomponent reactions with microtubule-stabilizing effect

Proyecto FONDECYT n°11200620

Alejandro Castro Alvarez

El proyecto se centra en el diseño racional de agentes estabilizadores de microtúbulos con actividad antitumoral mediante herramientas de bioinformática estructural. Los mejores candidatos serán sintetizados mediante reacciones sintéticas económicas, rápidas y eficientes como son las reacciones de multicomponentes con el fin de conseguir nuevos núcleos estructurales sobre dianas terapéuticas conocidas sobre su respuesta en células neoplásicas.

Workflow del proyecto

