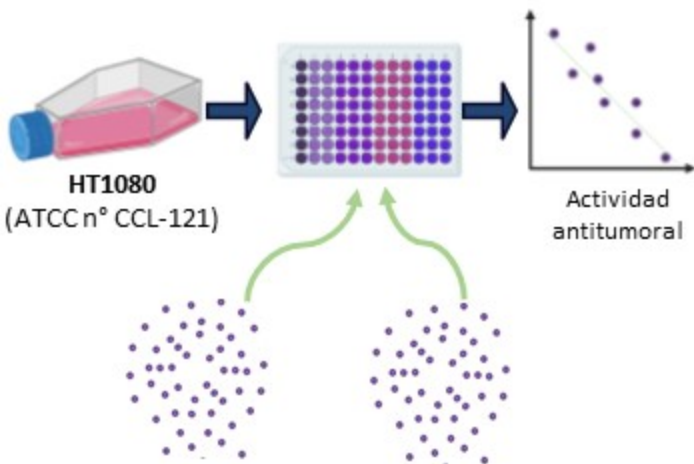
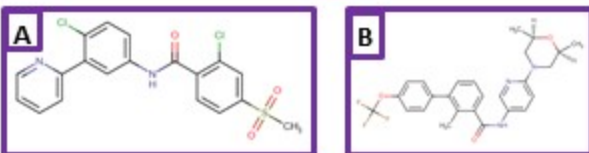


Nanotecnología aplicada al reposicionamiento de inhibidores de la vía de señalización Hedgehog

Ensayos de actividad antitumoral de drogas propuestas para reposicionamiento

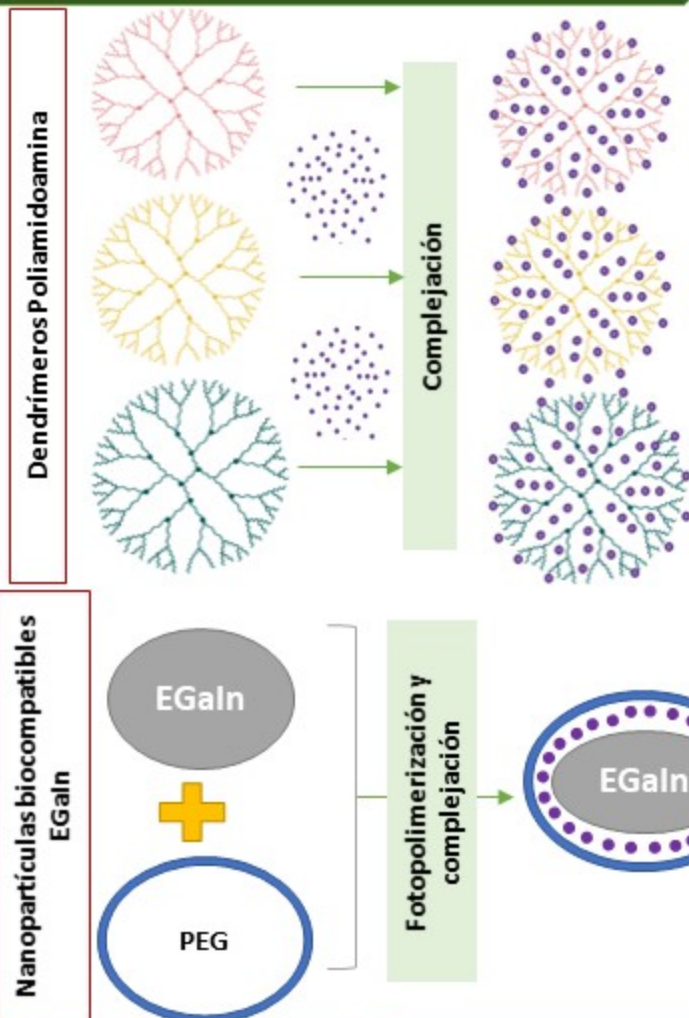


Drogas propuestas para reposicionamiento



Vismodegib (A) y Sonidegib (B).
Imágenes tomadas de <http://drugbank.ca>

Diseño y caracterización de nanosistemas: drogas-nanotransportadores

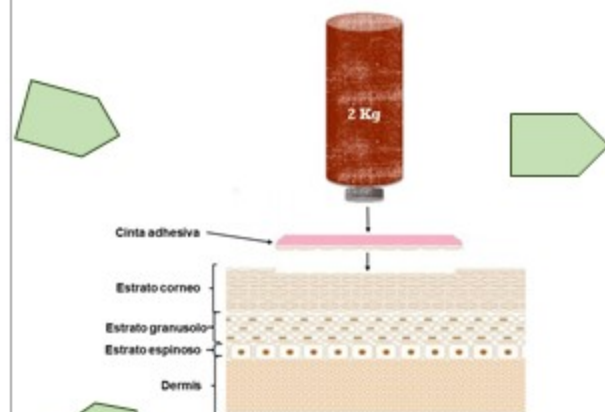


Optimización de complejos

Caracterización fisicoquímica

Ensayos de caracterización biológica

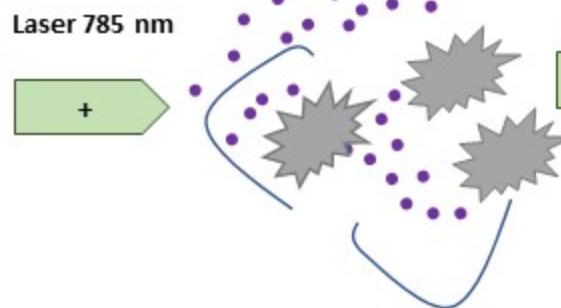
Ensayos de penetración en piel (modelo *ex vivo*) mediante *Saarbruecken penetration model*



Ensayos de citotoxicidad *in vitro* en línea celular HaCaT



Generación de ROS y liberación controlada del principio activo tras fotoactivación



Target terapéutico



Sarcoma de Kaposi asociado a VIH/etapa SIDA



CONICET



Lic. David E. Ybarra

Biotechnólogo por UNQ- Becario doctoral CONICET
Laboratorio de Bio-Nanotecnología (UNQ-IMBICE)
david.e.Ybarra@gmail.com