

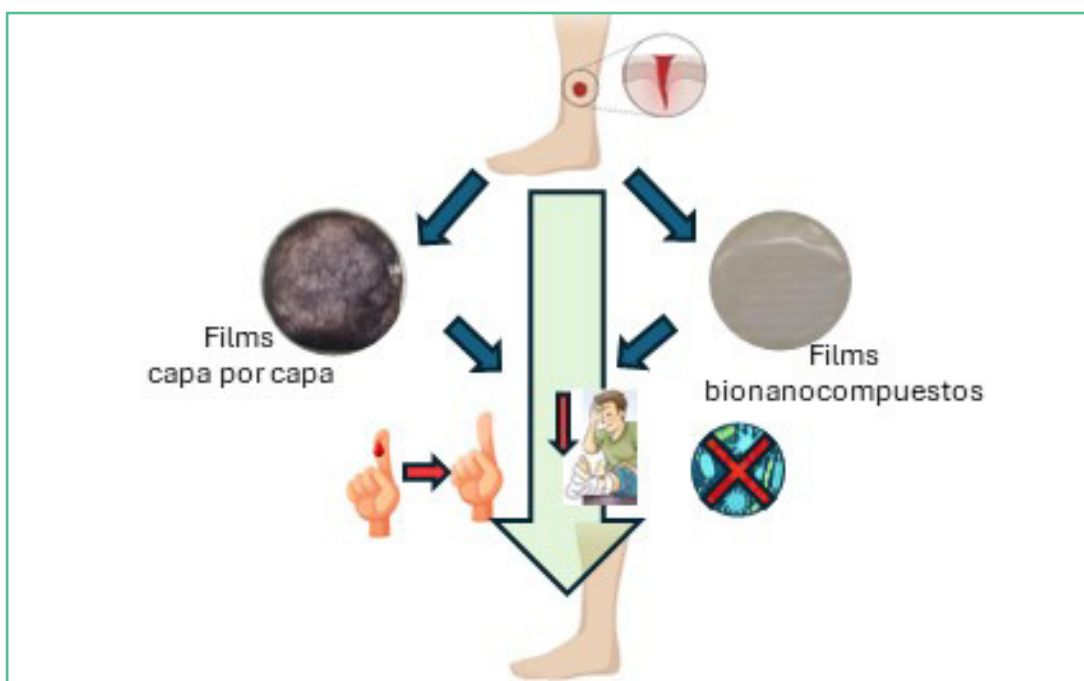
Films multicapa y bionanocompuestos para su aplicación en ingeniería de tejidos

Tesista: USSEGLIO, Nadina Aimé

Directora: Dra. GRANERO, Gladys Granero

Co-Director: Dra. CARRER, Dolores

Filiación Institucional: Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. UNITEFA- CONICET. Córdoba, Argentina



La ingeniería de tejidos aplicada a la piel busca desarrollar productos que faciliten la curación de heridas, un gran problema para la salud pública debido a los altos costos médicos. En esta Tesis Doctoral, se buscaron nuevas alternativas a los injertos cutáneos mediante el desarrollo de biomateriales con las propiedades necesarias para la regeneración tisular. Se desarrollaron dos sistemas a base de polímeros, films bionanocompuestos y un film multicapa, que poseen características favorables para la cicatrización, no son tóxicos, pueden prevenir infecciones de bacterias y disminuir la inflamación. Estos sistemas muestran un gran potencial para el tratamiento de heridas cutáneas.