

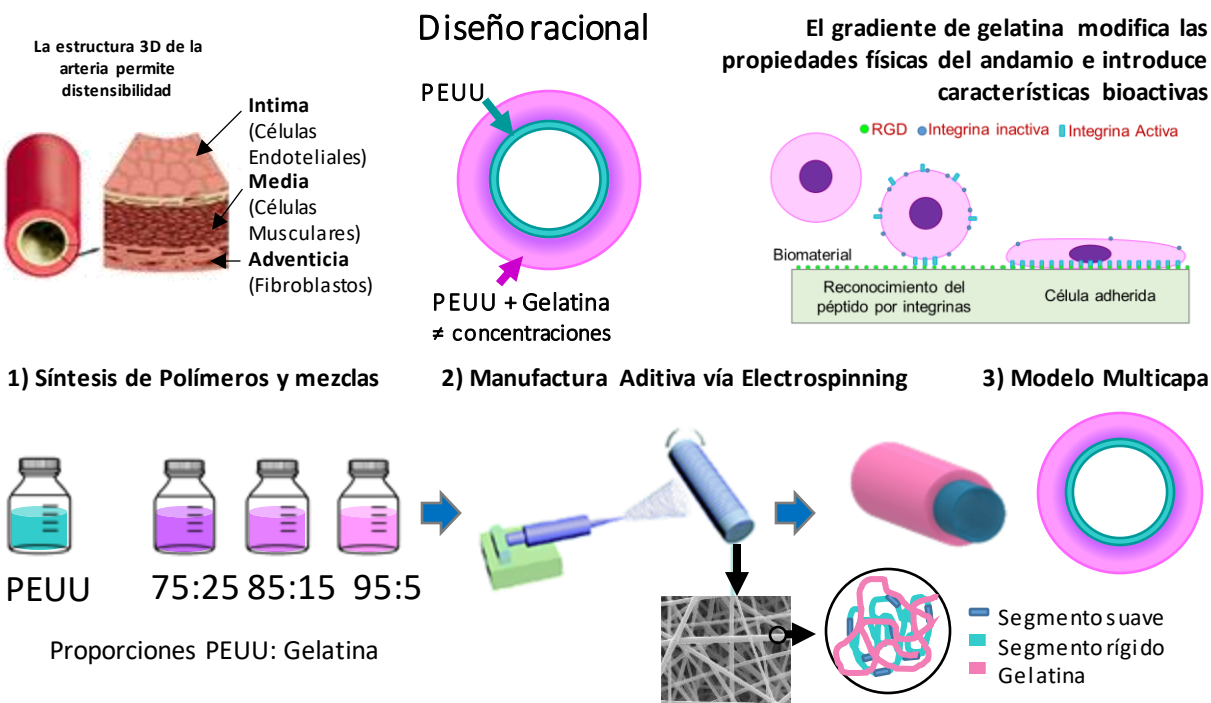
Condición

- Formación de tejido guiada por:
- Concentraciones de moléculas bioactivas
  - Arquitectura de la matriz extracelular
  - Propiedades mecánicas

Ingeniería

Injertos vasculares regenerativos (IVR) con propiedades biomiméticas al incorporar gradientes fisicoquímicos.

Diseñamos un IVR usando Poliéster uretano urea PEUU con incorporación gradual de gelatina que presenta alta biocompatibilidad, hemocompatibilidad y propiedades mecánicas comparables a las arterias nativas.



## El Camino Gradual a la Regeneración:

Incorporando gradientes fisicoquímicos orientados al control de la respuesta celular en ingeniería de injertos vasculares.

