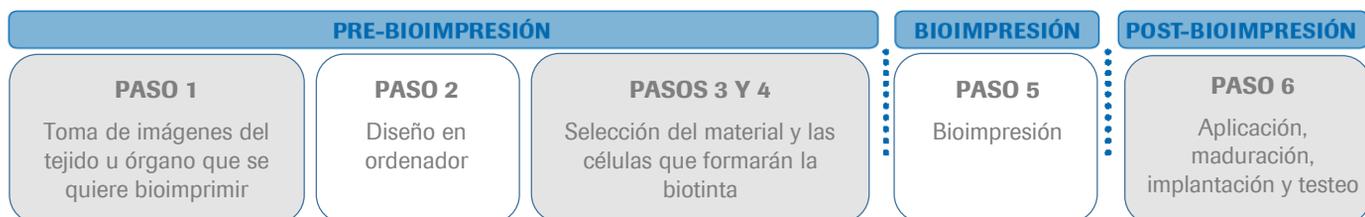


¿QUÉ ES LA BIOIMPRESIÓN?

El objetivo principal de la bioimpresión es la fabricación de **estructuras humanas complejas en 3D** con propiedades biológicas y mecánicas que permitan restaurar la función de un tejido o un órgano.

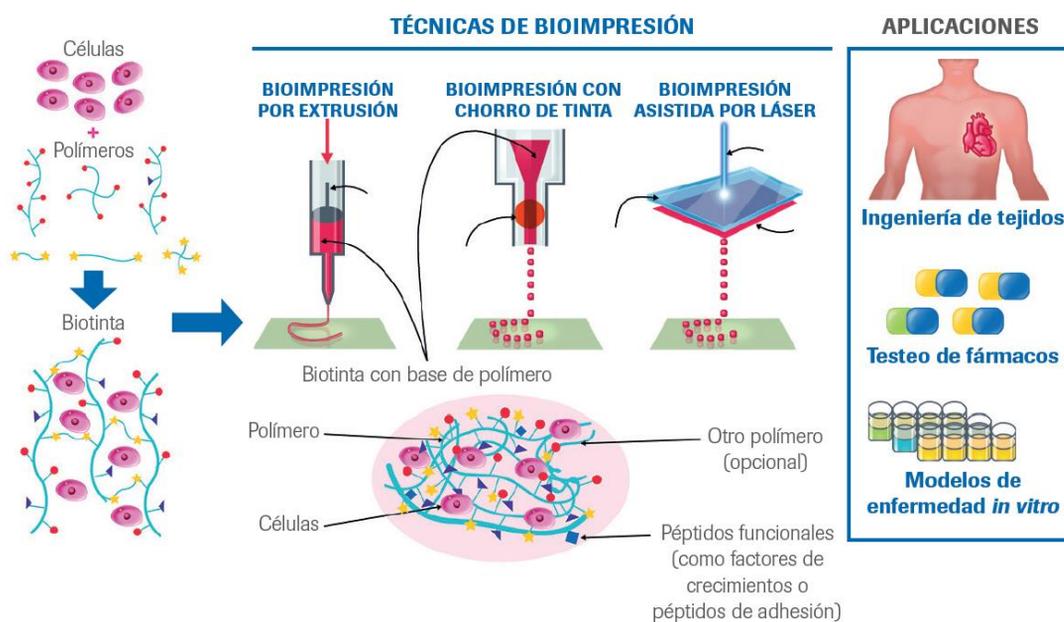
¿En qué consiste?



El proceso de bioimpresión consiste en la adición de capas de biotinta para “imprimir” las estructuras diseñadas previamente.

Todos los biomateriales y bioimpresoras empleados en el proceso deben asegurar la viabilidad y funcionalidad celular.

Principales técnicas de bioimpresión



Adaptada de: www.sigmaaldrich.com/technical-documents/articles/materials-science/3d-bioprinting-bioinks.html

La bioimpresión formará parte de la **Medicina Personalizada de Precisión en el futuro** ya que permite personalizar estructuras, adaptadas a cada paciente.

Informe Anticipando:
Bioimpresión en la medicina del futuro