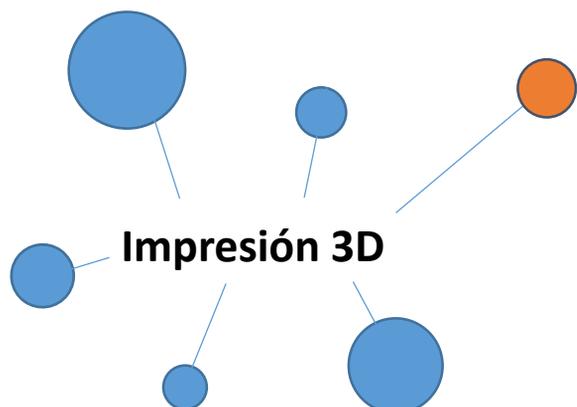


¿IMPRESIÓN 3D o BIOIMPRESIÓN?



Bioimpresión:

adaptación de la impresión 3D en la que se utilizan materiales biológicos, bioquímicos y células vivas para construir una estructura tridimensional.

Las **bioimpresoras** presentan las mismas características que las impresoras 3D con una condición especial: deben asegurar la viabilidad del material biológico utilizado.



IMPRESIÓN 3D

BIOIMPRESIÓN

¿Qué materiales se utilizan?

Metales, aleaciones, polímeros, conglomerados, hormigón, cerámica...

Células, fármacos, resinas fotopolimerizables, factores de crecimiento celular,

¿En qué campos tiene utilidad?

Desde la construcción hasta la medicina (prótesis personalizadas, implantes dentales, dispositivos médicos...)

Medicina. Permite personalizar los productos obtenidos (constructos), órganos o tratamientos a las necesidades del paciente.

Informe Anticipando:

Bioimpresión en la medicina del futuro