



Universidad de Granada

Científicos españoles diseñan un biorreactor que permite monitorizar mediante ultrasonidos la maduración de cartílago humano cultivado en 3D

21/05/2018

Divulgación

Un equipo de científicos españoles, liderado por la Universidad de Granada (UGR) y formado por médicos, biólogos, físicos e ingenieros, ha diseñado un biorreactor que permite cultivar en cuatro semanas y monitorizar en tiempo real, a través del análisis de señales ultrasónicas, tejidos de cartílago humano generados en andamios generados mediante impresión 3D.

Las técnicas de generación de cartílago mediante ingeniería tisular son uno de los tratamientos actuales más prometedores para las patologías de cartílago articular, provocadas por... Seguir leyendo

