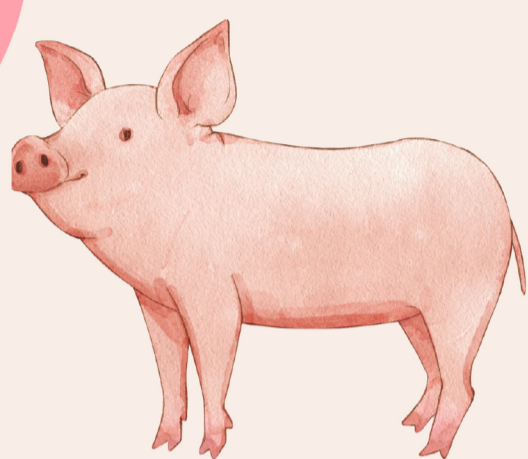


XENOTRANSPLANTES

Para superar la escasez de órganos, los científicos han reconsiderado recientemente la posibilidad de utilizar animales como posibles donantes de órganos para humanos.



El xenotrasplante se define como cualquier procedimiento que implique el trasplante, la implantación o la infusión en un receptor humano de células vivas, tejidos u órganos a partir de una fuente animal no humana.

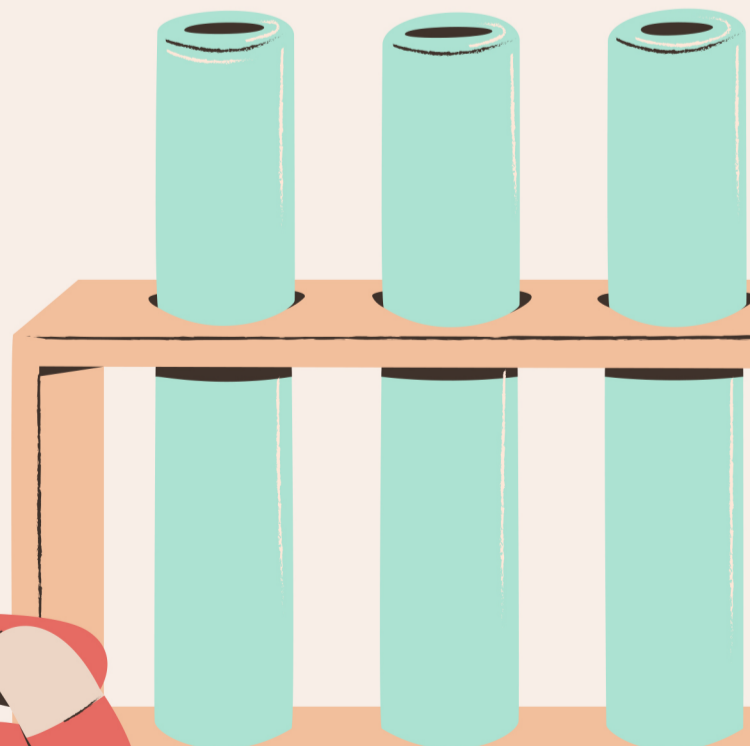


El cerdo doméstico ha sido considerado el mejor donante para xenotrasplantes dadas sus características anatómicas ya que sus procesos fisiológicos son similares a los humanos.



Los argumentos éticos involucrados en este tema han sido aspectos del consentimiento informado, regulación de ensayos clínicos, experimentación con animales, identidad personal, animales transgénicos y problemas de salud pública.

Actualmente, se están explorando nuevas técnicas para obtener órganos tales como: el cultivo de células de piel, músculo, riñón, corazón pulmón y de otros órganos, en tres dimensiones (impresión 3D de tejido celular).



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

