



**Levante Digital**  
EL MERCANTIL VALENCIANO

## Las células madre siguen siendo válidas aunque estén quince años congeladas

Fecha: 31/12/02

Europa Press, Nueva York

Las **células madre** procedentes de sangre de un cordón umbilical humano que haya permanecido congelado durante 15 años pueden ser tan viables como aquellas obtenidas a partir de la sangre fresca de un cordón reciente, según las conclusiones de un nuevo estudio desarrollado por especialistas de la Universidad de Indiana, que publica la revista PNAS.

En la actualidad existen más de 100.000 muestras de sangre de cordones umbilicales almacenadas en bancos criogénicos. Las **células madre** de los cordones umbilicales se congelan en previsión de la posible necesidad futura de tratar cánceres, enfermedades genéticas y alteraciones del sistema inmunológico.

Hasta hace muy poco tiempo, no se sabía lo mucho que podían durar las **células madre** en congelación, ni que éstas todavía son válidas después de la descongelación. Los autores del presente estudio, que pudieron evaluar dicha vigencia, observaron que la mayoría de las **células madre** sobrevivió a la descongelación y pudo reproducir y formar colonias fuera del organismo.