



## Diario de **Noticias**

### **La Universidad de Stanford desarrollará células madre para la investigación médica**

**Fecha:** 12/12/02

**URL:** <http://www.noticiasdenavarra.com/ediciones/20021212/mundo/d12mun0303.php>

Algunos científicos alertan de que este proyecto podría conducir a la clonación de embriones humanos

EFE - San Francisco (EEUU)

La Universidad de Stanford ha anunciado un proyecto multimillonario de desarrollo de células madre para la investigación médica, que en opinión de algunos científicos podría conducir a la clonación de embriones humanos.

La prestigiosa Universidad de Stanford, en Palo Alto (California) se convertirá en la primera institución estadounidense de enseñanza superior en disponer de un Instituto multidisciplinar que vinculará el estudio del cáncer con el de las células embrionarias y sus aplicaciones médicas.

El Instituto, que se crea con una donación inicial anónima de 12 millones de dólares, será dirigido por el profesor de Medicina Irving Weissman, según anunció Stanford el martes. Como presidente de un comité de la Academia Nacional de las Ciencias, Weissman pidió este año al Senado que se permita la creación de embriones humanos como fuente de células madre, una propuesta a la que se oponen la Casa Blanca y otros sectores conservadores del país.

Portavoces de la universidad señalaron que el procedimiento -llamado 'tecnología de transferencia nuclear'- no supondrá la clonación de embriones humanos.

Sin embargo, buena parte de la comunidad científica, enzarzada en una discusión de carácter técnico en torno a lo que constituye una clonación, piensa que ésta es una fina línea difícil de trazar. 'Con esta iniciativa trasladamos los frutos de las investigaciones en laboratorio a las terapias que afectan directamente a los pacientes', dijo Philip Pizzo, decano de la Facultad de Medicina de Stanford.

Weissman indicó que el Instituto se dedicará al desarrollo de nuevas series de células embrionarias que servirán como modelo para el estudio de muchas enfermedades donde la genética juega un importante papel, como la **diabetes**, las alergias o el cáncer.



El profesor se refirió a investigaciones que han demostrado que en algunos tipos de cáncer, como la leucemia, las células cancerígenas crecen y se comportan de manera similar a como lo hacen las células embrionarias. Los científicos del Instituto explorarán estas similitudes para después desarrollar terapias contra el cáncer, señaló Weissman. 'Lo que haremos es examinar las características comunes de dos campos que antes creíamos que estaban separados', añadió el científico. Para ello, el Instituto tratará de conseguir la colaboración de los mejores expertos en clonación que hay en el mundo.

Además, el Instituto multidisciplinar se integrará dentro de la Facultad de Medicina de Stanford, una de las mejores del país, permitiendo a los estudiantes matricularse en un programa especializado en investigación del cáncer y células embrionarias.