

Clónicos y Gemelos

No existen 2 genomas idénticos. Sin embargo, esta irrepetibilidad del ser vivo en relación con otros ya nacidos (vivos o muertos), tiene excepciones en la naturaleza: los gemelos.

Los gemelos se originan a partir de 1 sólo genoma cuando éste se ha dividido en varias células que todavía tienen la capacidad de generar un ser vivo completo. Son los clónicos naturales.

Su separación por un estrés mecánico, por ejemplo, provoca que en vez de un ser adulto se desarrollen 2, pero con el mismo genoma. Este hecho natural, bien conocido, puede provocarse "in vitro", y de esta forma ser capaces de generar copias idénticas: réplicas clónicas.

En el caso de mamíferos, incluido el hombre, se trata de manipular la característica union de esta forma de reproducción. Es decir, se separan el macho de la hembra (padre y madre donantes) para obtener sus células sexuales n y se separa la hembra (madre incubadora) del hijo durante sus primeros estadios. Todavía no es técnicamente posible separar la hembra del hijo durante las etapas más desarrolladas del nuevo ser, por lo menos hasta las 22 semanas (20 cm y unos 400 g) con la tecnología actual.

Más