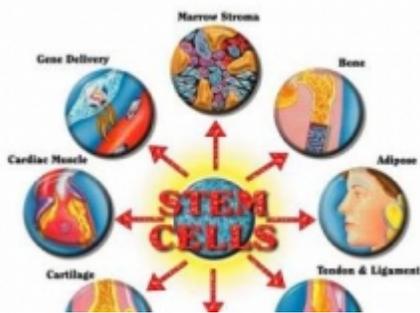


Ensayo: Controversia con las células madre [1]

Enviado por Wilson Gonzalez-Espada [2] el 3 junio 2012 - 12:58am



[2]



Por Rocío Ayala Robles, Escuela Juan Ponce de León en Guaynabo

El ensayo de “Volver a nacer” del autor Juan José Rivera trata sobre la vida en riesgo de un niño. Además, nos habla de las células madre y cómo se van a usar en el futuro. Para entender esto, primero hay que saber qué son las células madre.

Las células madre se define como una célula capaz de regenerar uno o más tipos de células diferenciales con capacidad de autorenovarse rápidamente. Ahora yo les voy a hablar sobre las controversias que hay con las células madre.

Las células madre son células en el cual su destino no ha sido decidido. Incluso en un futuro próximo la investigación de las células madre podría revolucionar la manera de tratar muchas otras enfermedades mortales, como por ejemplo las lesiones vasculares cerebrales, diabetes, enfermedades cardíacas y hasta incluso la parálisis.

Las actividades en relación al uso de las células madre para fines de investigación y tratamientos médicos varían de un país a otro. En Alemania, por ejemplo, la extracción de células madres de un embrión humano es considerada ilegal. Por otro lado, en Gran Bretaña, esto es legal, pero se pueden usar bajo una regulación rigurosa. Los científicos británicos pueden utilizar embriones humanos para la investigación hasta 14 días después de la fecundación del óvulo. Muchos países aún no poseen leyes explícitas que regulen la investigación de células madre humanas.

Al ser la utilización de embriones una cuestión de gran controversia en términos éticos los científicos de todo el mundo buscan otras fuentes de células madre. El tipo de células madre encontradas en la médula ósea de los adultos, pudiese ser una posibilidad en el futuro. Los científicos esperan manipular estas células madres juntas, para en vez de producir únicamente glóbulos rojos puedan producir células del cerebro, hígado, corazón y nervios.

Mi opinión sobre las células madres es que son unas células excelentes, ya que las podemos utilizar en otras aplicaciones médicas que suceden con otras células. Para terminar en cuanto a mi opinión haciendo eco con su uso.

Tags:

- [Proyecto Ciencia Boricua 2012](#) [3]
- [Ciencia Boricua](#) [4]
- [libro](#) [5]
- [K-12](#) [6]

Categorías de Contenido:

- [K-12](#) [7]
- [K-12](#) [7]

Podcast:

- [Radiocápsulas CienciaPR](#) [8]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Normas de la Comunidad](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/videopodcast/ensayo-controversia-con-las-celulas-madre>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/videopodcast/ensayo-controversia-con-las-celulas-madre> [2]
<https://www.cienciapr.org/es/user/wgepr> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-boricua-project-2012> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-boricua> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/libro> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/k-12-49> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/podcasts/radiocapsulas-cienciapr>