

Causa consternación y polémica la célula sintética ^[1]

Enviado el 25 mayo 2010 - 11:47am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Por Miguel Díaz Román / [end.mdiaz2@elnuevodia.com](mailto:mdiaz2@elnuevodia.com) ^[2] [El Nuevo Día](#) ^[3] La primera célula sintética creada en un laboratorio ha dejado un halo de perplejidad y consternación en el planeta debido al gran avance científico que representa y por las serias repercusiones éticas que lo acompañan. La célula, creada por el científico y empresario Craig Venter, quien es uno de los llamados 'padres' del genoma humano, es el primer paso para la posterior manufactura de un alga que produzca combustible al estar en contacto con la luz solar. El proyecto es respaldado por el Departamento de Energía de los Estados Unidos. Según la revista Science, el mapa genético de la célula fue copiado de la bacteria *Mycoplasma mycoides*, que habita en los conductos genitales humanos, y luego fue replicado en su totalidad por métodos químicos no revelados. El anuncio esta semana en la revista Science causó gran revuelo porque se ha interpretado como la creación de vida artificial por el hombre. De inmediato el presidente Barack Obama pidió que se le presente un informe sobre los beneficios y los efectos éticos del trabajo del doctor Venter. Acá en la Isla, el genetista Simón Carlo, codirector del Departamento de Medicina Molecular del Hospital de la Concepción en San Germán, sostuvo que básicamente se ha creado vida artificial. “Esto es fabuloso y totalmente macabro, porque si se puede usar para crear beneficios médicos también se puede usar para crear organismos que afecten a la humanidad. ¿No se puede crear una bacteria mutante y resistente a los antibióticos que afecte a la humanidad?”, cuestionó Carlo. El genetista señaló que alberga sentimientos encontrados debido a que, tras el trabajo de Venter, “el cielo será el límite” para la comunidad científica. “Todo lo que habíamos leído en los comics sobre los llamados mutantes, (criaturas creadas en laboratorios) ya podrán ser realidad en el futuro. Yo espero que se use para beneficiar a la

humanidad”, dijo Carlo. Mientras, el sacerdote Juan Luis Negrón, director del seminario católico de Río Piedras, indicó que tiene preocupación con el trabajo de Venter “porque se desconoce qué otros usos se le puede dar y las repercusiones que eso puede tener en el equilibrio ecológico”. Negrón advirtió, como otras voces desde El Vaticano, que Venter no ha creado vida. “Él sólo puso el ADN de una célula en otra. Eso no es crear vida artificial. Debe quedar claro que los trabajos científicos no pueden ir en contra de la dignidad humana y el respeto a la vida”, señaló. Precisamente, el diario de El Vaticano, L'Osservatore Romano, publicó un artículo del neonatólogo Carlo Bellieni, quien sostuvo que en el trabajo de Venter “no se ha creado vida” y que se puede reconstruir el ADN “y al mismo tiempo se debe considerar que sólo es uno de los motores de la vida... pero no es la vida”. Por su parte, el portavoz de El Vaticano, Federico Lombardi, se ha expresado con cautela al sostener que “es necesario saber más del tema”. Entre las voces internacionales, la periodista Nora Bar, del periódico argentino La Nación ha señalado que una de las preocupaciones es el posible uso militar del trabajo de Venter. Pero falta camino por recorrer. La periodista Bar cita a Martín Lema, quien es investigador de fisicoquímica de la Universidad de Quilmes y quien asegura “que es muy difícil que una célula como ésta se pueda usar como arma biológica porque es muy frágil”. Javier Sampedro, del periódico El País, citó al doctor Arthur Caplan, de la Universidad de Pensilvania, quien catalogó el hallazgo como “uno de los más importantes de la humanidad”. Adujo que mejorar la producción de vacunas y alimentos son algunos beneficios que podría generar el proyecto de Venter.

Categorías de Contenido: • Empresarios e Industria ^[4]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/causa-consternacion-y-polemica-la-celula-sintetica?language=en#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/causa-consternacion-y-polemica-la-celula-sintetica?language=en> [2] <mailto:end.mdiaz2@elnuevodia.com> [3] <http://www.elnuevodia.com/causaconsternacionypolemicalacelulasintetica-709749.html> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0?language=en>