

## Estudio sobre las Mutaciones Contradice la Evolución

Publicado el 23 de Noviembre de 2010 por *Institute for Creation Research*

Los libros de texto de biología enseñan que las mutaciones añadieron la información genética de alta calidad, necesaria para transmutar un pez en un mono – aún cuando los experimentos han mostrado que las mutaciones simplemente corrompen la información que ya estaba presente. En un nuevo experimento, microbiólogos de la Universidad Uppsala en Suecia indujeron mutaciones en dos genes bacteriales para observar los efectos. Los resultados les condujeron a amonestar a los científicos a cambiar la manera en que piensan con respecto al papel que juegan las mutaciones.

Los autores del estudio citaron una falta de información derivada experimentalmente en medio de la avalancha de estudios de comparación molecular de diferencias mutacionales entre varias criaturas. Por lo tanto, ponen las mutaciones a prueba, midiendo cómo 126 diferentes mutaciones simples al azar afectaron la capacidad de poblaciones bacteriales en crecimiento.<sup>1</sup> Fueron capaces de correlacionar directamente la tasa de crecimiento con la “capacidad” porque sabían que la estructura tridimensional de las dos proteínas no esenciales producidas a partir de los dos genes que mutaron afectan directamente qué tan rápido pueden crecer las bacterias.

En teoría, cada mutación podría tener un efecto negativo, neutral o positivo sobre la tasa de crecimiento. Lo que encontraron fue que *todas* las mutaciones tuvieron un efecto negativo. Aunque unas pocas fueron peligrosas, la mayoría tuvieron poco efecto negativo. ¿Pudo tal efecto negativo pequeño incluso ser detectado, muchos menos seleccionado, por la selección natural? ¿Y cómo podría un pez transmutar hasta llegar a ser un mono perdiendo “capacidad” en cada generación?

No puede hacerlo, según el biofísico Lee Spetner. Aunque creyente en la evolución, Spetner criticó la idea de que las mutaciones contribuyen con algo positivo, y escribió, “La información no se puede edificar por mutaciones que la pierden. Un negocio no puede hacer dinero perdiendo un poco a lo largo del tiempo.”<sup>2</sup>

La preponderancia de mutaciones con efectos casi neutrales, tal como se observó en el estudio bacterial sueco, es consistente con estudios anteriores, incluyendo un modelo clásico por el biólogo Motoo Kimura.<sup>3</sup> Todos estos estudios señalan en una dirección: hacia abajo. El genetista de la Universidad Cornell, John Sanford, resumió el problema:

---

<sup>1</sup> Lind, P. A., O. G. Berg y D. I. Anderson. 2010. Mutational Robustness of Ribosomal Protein Genes. *Science*. 330 (6005): 825-827.

<sup>2</sup> Spetner, L. 1997. *Not By Chance! Shattering the Modern Theory of Evolution*, Brooklyn, NY: Judaica Press, 143.

<sup>3</sup> Kimurak, M. 1979. Model of effectively neutral mutations in which selective constraint is incorporated. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 76 (7): 3440-3444.

“Por lo tanto, el muy fuerte predominio de mutaciones nocivas en esta caja [o casi neutrales] garantiza de manera absoluta una pérdida neta de información.”<sup>4</sup>

Los científicos de Uppsala mencionaron que su estudio añadiría entendimiento en cuanto a “la degradación de información genética debido al trinquete de Muller.”<sup>1</sup> Descrito primeramente por el genetista Hermann Muller en 1964, las poblaciones que no experimentan una “recombinación” están sujetas a un “irreversible mecanismo de trinquete” por el cual las mutaciones se acumulan continuamente.<sup>5</sup> Es sumamente probable que el mismo trinquete se aplique a todos los organismos.

Las detalladas mutaciones medidas en este experimento bacterial añaden más confirmaciones a un insoluble problema para cualquier escenario de evolución por mutación. Sin embargo, la información tiene sentido desde una perspectiva bíblica, que sostiene que este mundo presente está sujeto a la “esclavitud de corrupción,” esperando la “libertad gloriosa de los hijos de Dios.”<sup>6</sup> En un mundo así, se esperaría la degradación del genoma por medio de la acumulación de mutaciones.

### **Sobre el Institute for Creation Research**

La médula de la misión del ICR es la investigación científica, que formó la base de nuestra fundación en el año 1970 por el Dr. Henry M. Morris, un respetado científico en su propio campo de la hidrología, lo que llevó a la publicación de la obra *El Diluvio del Génesis* en 1961. El Dr. Morris vio con claridad que la buena ciencia – el manejo y la interpretación apropiados de la evidencia científica – demostraría la veracidad de los registros bíblicos de la Creación y el Diluvio. Durante 40 años, el ICR ha sido el líder en la investigación científica desde una perspectiva bíblica, conduciendo un laboratorio innovador e investigación de campo en las grandes disciplinas de la ciencia, lo mismo que en estudios bíblicos de la antigüedad y educación en ciencias a nivel de postgrado. El ICR mantiene instalaciones y laboratorios en su campus en Dallas, Texas. [www.icr.org](http://www.icr.org)

Este artículo fue publicado originalmente en inglés en la siguiente dirección:  
<http://creationrevolution.com/2010/11/mutation-study-contradicts-evolution/>

Traducción de Donald Herrera Terán, para <http://www.contra-mundum.org>

---

<sup>4</sup> Sanford, J. C. 2005. *Genetic Entropy and the Mystery of the Genome*. Lima, NY: Ivan Press, 24.

<sup>5</sup> Muller, H. J. 1964. *The relation of recombination to mutational advance*. *Mutation Research / Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis*. 1 (1):2-9.

<sup>6</sup> Romanos 8:21.