

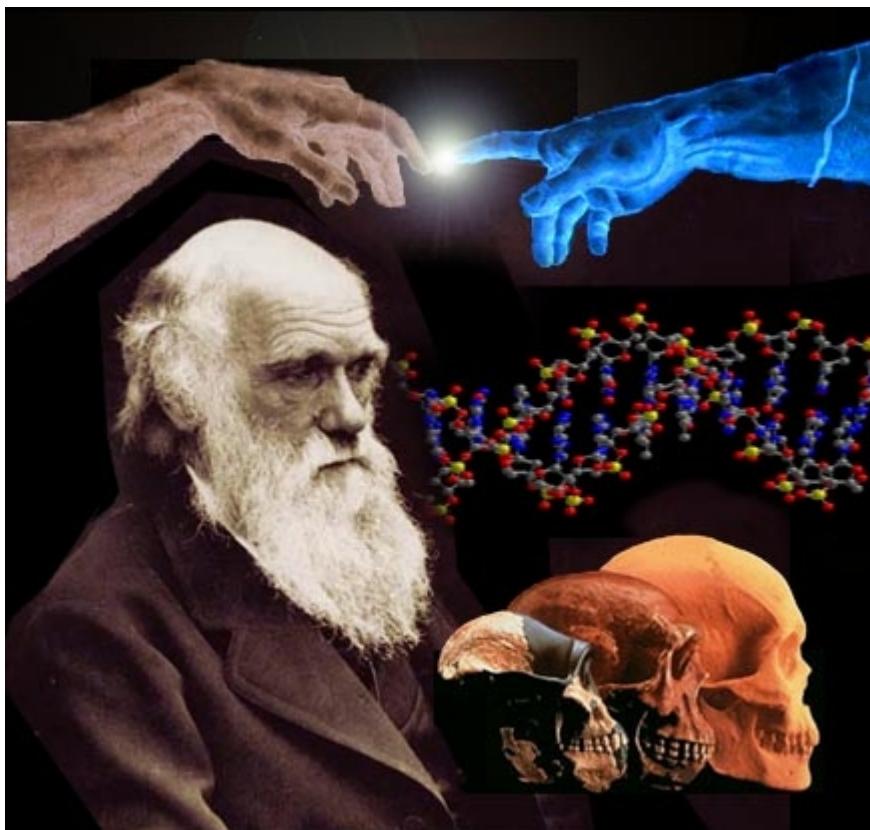
# ¿Tiempo de repensar lo que es medular en la teoría de la evolución? [1]

Enviado por [Jaime Claudio Villamil](#) [2] el 23 octubre 2014 - 12:07am



[2]

★★★★★



¿Necesita la teoria evolutiva reevaluar el credo establecido en su síntesis moderna? Los investigadores están divididos sobre qué procesos se deben considerar fundamentales. EL ETERNO DEBATE SOBRE EL LAMARKISMO RENACE CON JUSTIFICACION! Que piensas? Yo estoy con el bando de los que dicen, "tranquilo, tenemos los fundamentos cubiertos y no hay que re-escribir el credo medular de la biología moderna". Interesante debate posteado en la

revista Nature el 9 de octubre del 2014.

[http://www.nature.com/polopoly\\_fs/1.16080!/menu/main/topColumns/topLeftC... \[3\]](http://www.nature.com/polopoly_fs/1.16080!/menu/main/topColumns/topLeftC... [3])

De wikipedia para refrescarnos la memoria de lo que es la síntesis evolutiva moderna y su importancia

"La **síntesis evolutiva moderna** (también llamada simplemente **nueva síntesis, síntesis moderna, síntesis evolutiva, teoría sintética, síntesis neodarwinista oneodarwinismo**) significa en general la integración de la teoría de la evolución [4] de las especies [5] por selección natural [6] de Charles Darwin [7], la teoría genética [8] de Gregor Mendel [9] como base de la herencia biológica, la mutación genética aleatoria como fuente de variación y la genética de poblaciones [10] matemática. Las figuras importantes en el desarrollo de la síntesis moderna incluyen a Thomas Hunt Morgan [11], R. A. Fisher [12], Theodosius Dobzhansky [13], J.B.S. Haldane [14], Sewall Wright [15], William Donald Hamilton [16], Cyril Darlington [17], Julian Huxley [18], Ernst Mayr [19], George Gaylord Simpson [20] y G. Ledyard Stebbins [21].

Esencialmente, la síntesis moderna introdujo la conexión entre dos descubrimientos importantes: la unidad de la evolución (los genes [22]) con el mecanismo de la evolución (la selección [6]). También representa la unificación de varias ramas de la biología que anteriormente tenían poco en común, especialmente la genética [23], la citología [24], la sistemática [25], la botánica [26] y la paleontología [27]."

**Tags:** • Biología de la evolución [28]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/blogs/members/tiempo-de-repensar-lo-que-es-medular-en-la-teoria-de-la-evolucion>

#### Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/members/tiempo-de-repensar-lo-que-es-medular-en-la-teoria-de-la-evolucion> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/jclaudio> [3] [http://www.nature.com/polopoly\\_fs/1.16080!/menu/main/topColumns/topLeftColumn/pdf/514161a.pdf](http://www.nature.com/polopoly_fs/1.16080!/menu/main/topColumns/topLeftColumn/pdf/514161a.pdf) [4] [http://es.wikipedia.org/wiki/Evoluci%C3%B3n\\_biol%C3%83gica](http://es.wikipedia.org/wiki/Evoluci%C3%B3n_biol%C3%83gica) [5] <http://es.wikipedia.org/wiki/Especie> [6] [http://es.wikipedia.org/wiki/Selecci%C3%B3n\\_natural](http://es.wikipedia.org/wiki/Selecci%C3%B3n_natural) [7] [http://es.wikipedia.org/wiki/Charles\\_Darwin](http://es.wikipedia.org/wiki/Charles_Darwin) [8] [http://es.wikipedia.org/wiki/Leyes\\_de\\_Mendel](http://es.wikipedia.org/wiki/Leyes_de_Mendel) [9] [http://es.wikipedia.org/wiki/Gregor\\_Mendel](http://es.wikipedia.org/wiki/Gregor_Mendel) [10] [http://es.wikipedia.org/wiki/Gen%C3%A9tica\\_de\\_poblaciones](http://es.wikipedia.org/wiki/Gen%C3%A9tica_de_poblaciones) [11] [http://es.wikipedia.org/wiki/Thomas\\_Hunt\\_Morgan](http://es.wikipedia.org/wiki/Thomas_Hunt_Morgan) [12] [http://es.wikipedia.org/wiki/Ronald\\_Fisher](http://es.wikipedia.org/wiki/Ronald_Fisher) [13] [http://es.wikipedia.org/wiki/Theodosius\\_Dobzhansky](http://es.wikipedia.org/wiki/Theodosius_Dobzhansky) [14] [http://es.wikipedia.org/wiki/J.B.S.\\_Haldane](http://es.wikipedia.org/wiki/J.B.S._Haldane) [15] [http://es.wikipedia.org/wiki/Sewall\\_Wright](http://es.wikipedia.org/wiki/Sewall_Wright) [16] [http://es.wikipedia.org/wiki/William\\_Donald\\_Hamilton](http://es.wikipedia.org/wiki/William_Donald_Hamilton) [17] [http://es.wikipedia.org/wiki/Cyril\\_Darlington](http://es.wikipedia.org/wiki/Cyril_Darlington) [18] [http://es.wikipedia.org/wiki/Julian\\_Huxley](http://es.wikipedia.org/wiki/Julian_Huxley) [19] [http://es.wikipedia.org/wiki/Ernst\\_Mayr](http://es.wikipedia.org/wiki/Ernst_Mayr) [20] [http://es.wikipedia.org/wiki/George\\_Gaylord\\_Simpson](http://es.wikipedia.org/wiki/George_Gaylord_Simpson) [21] [http://es.wikipedia.org/wiki/G.\\_Ledyard\\_Stebbins](http://es.wikipedia.org/wiki/G._Ledyard_Stebbins) [22] <http://es.wikipedia.org/wiki/Gen> [23] <http://es.wikipedia.org/wiki/Gen%C3%A9tica> [24] <http://es.wikipedia.org/wiki/Citolog%C3%ADA> [25] <http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema> [26] <http://es.wikipedia.org/wiki/Bot%C3%A1nica> [27]

<http://es.wikipedia.org/wiki/Paleontolog%C3%ADA> [28] <https://www.cienciapr.org/es/tags/evolutionary-biology>