

# EL DEBATE CREACIONISMO-EVOLUCIONISMO

## ¿EVOLUCIÓN O DISEÑO INTELIGENTE? (I)

En las últimas décadas, junto al creacionismo tradicional, defensor de la interpretación literal del Génesis y por tanto de la inmutabilidad de las diferentes especies de seres vivos, ha aparecido un nuevo punto de vista que, bajo el nombre de “diseño inteligente”, pretende ser considerado como una teoría científica alternativa a la teoría de la evolución, digna de ser expuesta junto a ésta en los centros de enseñanza. Algunos partidarios del “diseño inteligente” llegan a aceptar la selección natural como mecanismo válido de evolución, pero todos defienden la interven-

ción divina en los procesos que, en su opinión, la teoría de la evolución no es capaz de explicar. Desprestigiado entre la inmensa mayoría de científicos, que lo tachan de pseudociencia, el creacionismo del diseño inteligente incrementa poco a poco su presencia en los medios de comunicación y en la sociedad, especialmente en Estados Unidos, pero también en Europa. A continuación exponemos algunos aspectos del debate entre la teoría de la evolución y el diseño inteligente.

### DISEÑO INTELIGENTE



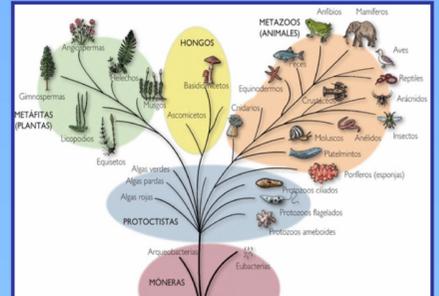
*Evolución sí, pero no siempre por selección natural, a veces por intervención divina.*

La evolución está fuera de los dominios de la ciencia porque no puede ser observada ni probada. La evolución no es una hipótesis científica porque no es demostrable.

Las mutaciones son dañinas, no son causa de nuevas características adaptativas complejas. La selección natural solo elimina mutaciones desventajosas, no crea nuevos caracteres.

Para William Dembski las proteínas y el ADN poseen “complejidad específica”, es decir, la probabilidad de que aparezcan por mero azar es inferior al hecho de que lo hagan con una dirección prefijada por un diseñador inteligente. Cuando algo tiene complejidad específica se puede asumir que fue producido por una causa inteligente, diseñado en lugar de ser el producto de un proceso natural.

### TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN

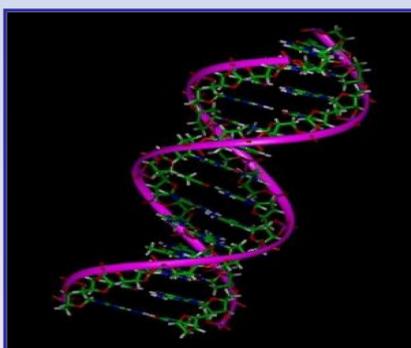
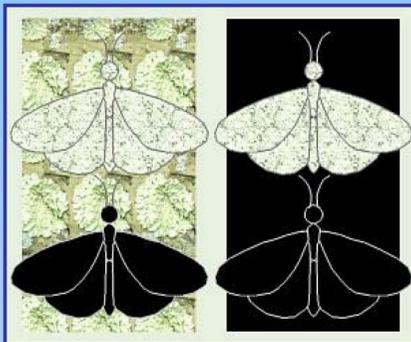


*Evolución sí, por selección natural*

La evolución no es una hipótesis, sino un hecho observable. La resistencia de ciertos insectos a algunos pesticidas, como el caso de las polillas, o la resistencia a antibióticos de algunos microorganismos patógenos son ejemplos de evolución observable directamente (microevolución). La teoría de la evolución intenta explicar estos hechos. Toda hipótesis científica se acepta de forma provisional mientras no sea falsada y tenga capacidad predictiva.

Aunque algunos científicos evolucionistas creen que las mutaciones no son favorables ni desfavorables, la mayoría piensa que algunas suponen una ventaja para sus portadores. Los nuevos caracteres son modificaciones de caracteres preexistentes alterados en tamaño, forma, tiempo de desarrollo u organización. La selección natural mantiene las modificaciones que, por ser ventajosas, van alcanzando una mayor frecuencia en la población.

El estudio de los sistemas no lineales ha demostrado que procesos sencillos pueden producir estructuras muy complejas, por lo que las posibles explicaciones para estos comportamientos no son sólo el azar o el diseño inteligente. Aunque aún no conozcamos con exactitud cómo han surgido todas las estructuras complejas en los seres vivos, eso no significa que no se deban a fenómenos naturales.



Colaboradores tutorizados: Emilia López Puche, Cristóbal Lorente Ruiz, Josefa Martínez Moncayo, Francisco Más Legaz, Ángel Penalva Cutanda. Tutor: Juan Francisco López Sánchez.

JUNIO 2009



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena



REGIÓN DE MURCIA  
fundaciónséneca  
AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



PLAN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
REGIÓN DE MURCIA • 2007-2010