PONENCIA 1 ¿De qué se trata la controversia?



Por Dr. Jonathan Wells





NO trataré de RESOLVER la CONTROVERSIA





proveeré un **BOCETO** de los aspectos **MÁS** importantes.



Tenemos 1 ero que preguntarnos

qué queremos DECIR

por "CIENCIA" y "FÉ"









puede tener diferentes significados

CIENCIA =

CONSENSO científico?

CONSENSO = científico?

La *opinión* de la MAYORÍA de los científicos profesionales.



Qué tan

CONFIABLE

es el CONSENSO

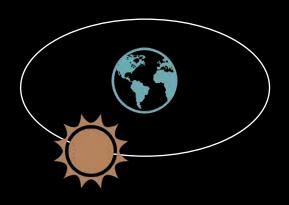
científico?

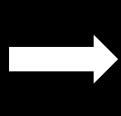


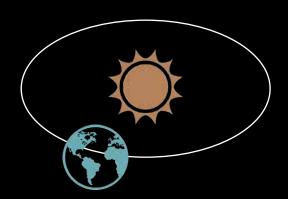


1.500

1.700 GEOcéntrico HELIOcéntrico











1.700

Combustión por la combinación de elementos con

FLOGISTO





1.800

Combustión por la combinación de elementos con

OXÍGENO







1.800

Generación de vida

ESPONTÁNEA



1.900

Generación de vida por

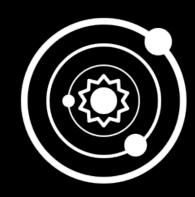
SERES VIVOS











ÁTOMOS = mini SISTEMAS SOLARES







 Λ TORAC





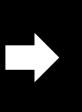


Los CONTINENTES siempre han estado en el mismo lugar











al miema lugar



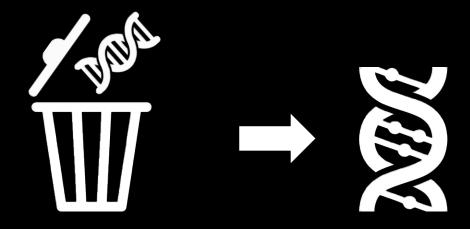




ADN BASURA











EL CONSENSO científico NO es CONFIABLE





CIENCIA =

conocimiento & técnicas

TECNOLOGÍA MODERNA y MEDICINA?















Pero de ¿qué manera obtienen los científicos su CONOCIMIENTO?



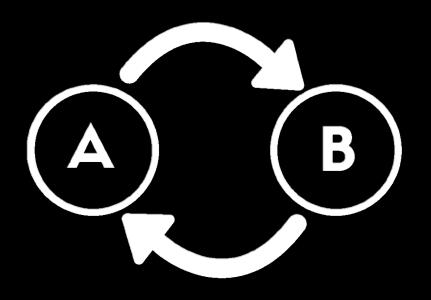
¿Cómo

opera la

CIENCIA?







SE ASUMEN relaciones de causa & efecto en la naturaleza





1.0BSERVA

Relaciones CAUSALES







2. ELABORA HIPÓTESIS

Relaciones LÓGICAS

Relaciones CAUSALES









3. COMPRUEBA

C O M P A R A
HIPÓTESIS vs EVIDENCIA
NATURALEZA





1. OBSERVA





1ER CONGRESO CIENCIA Y FE





"La Ciencia es la BÚSQUEDA de la VERDAD."

Linus Pauling

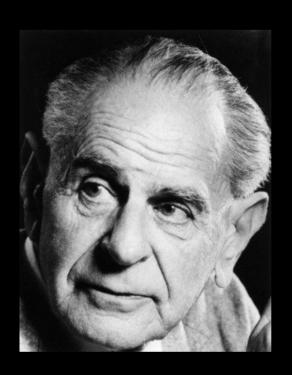
Premio Nobel (Química y Paz)





El actual **PROCEDIMIENTO** de la ciencia

es operar con CONJETURAS



Karl Popper

dfir of Science





"

- REPETIDAS

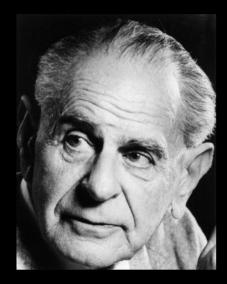
OBSERVACIONES
Y
EXPERIMENTOS

operan en la ciencia como

PRUEBAS

de nuestras

conjecturas hipóteses



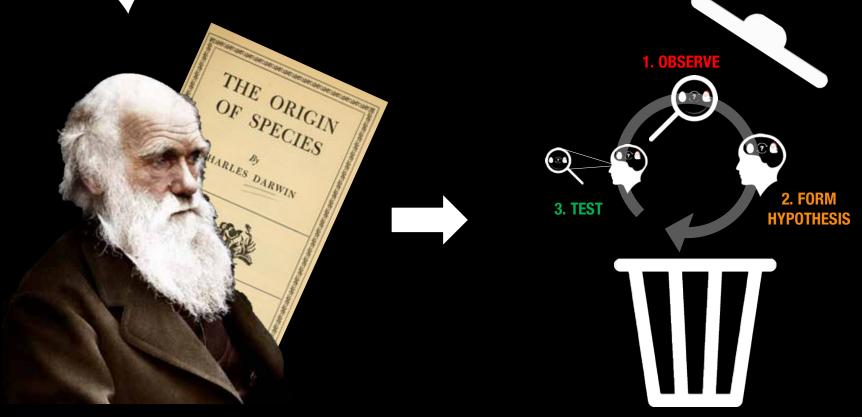
Karl Popper

Filósofo de la Ciencia

esto es, como **REFUTACIONES** tentativas







PERO a partir del *Origen de las Especies* de Charles Darwin (1859)

OTRO TIPO de ciencia?? Se ha vuelto

CADA VEZ MÁS COMÚN.





1. Científicos TRADICIONALES: antes de Darwin

CIENCIA = BÚSQUEDA de la VERDAD -

2. Muchos científicos MODERNOS: desde Darwin

CIENCIA = BÚSQUEDA de EXPLICACIONES NATURALES





CIENCIA = BÚSQUEDA de EXPLICACIONES NATURALES



Explicando TODO

en **TÉRMINOS** de

objetos MATERIALES



FUERZAS entre sí.





NATURALISMO METODOLÓGICO

La ciencia está LIMITADA a explicaciones NATURALES

Son las **ÚNICAS**que podemos **COMPROBAR**

NATURALISMO METAFÍSICO

REALIDAD =

objectos **MATERIALES**



las **FUERZAS** entre sí.





NATURALISMO **METODOLOGICO**



NATURALISMO **METAFÍSICO**

...pero la mayoría de científicos CREEN ...



Que si BUSCAN durante el LARGO tiempo



eventualmente

ENCONTRARÁN NAT

para **TODO**

UNI CERVANTES



NATURALISMO METODOLÓGICO



NATURALISMO METAFÍSICO



- ESPÍRITU
- LIBRE ALBEDRÍO
- DIOS





son MERAS
ILUSIONES





NATURALISMO METODOLÓGICO



CIENCIA + CIENCIA

EMPÍRICA NATURALISTA







Richard Lewontin
Biólogo de Harvard

"... estamos OBLIGADOS
por nuestra adherencia A PRIORI
A CAUSAS MATERIALES
a CREAR

un aparato de investigación y una serie de conceptos

que PRODUCEN
EXPLICACIONES MATERIALES ..."







Richard Lewontin

Harvard biologist

"...sin importar

CUAN CONTRA-INTUITIVAS,

ni

CUAN MITIFICADAS para los
novatos en el tema

Más aún, el MATERIALISMO
ES ABSOLUTO,
por lo cual no podemos permitir
que lo DIVINO ponga un pie en la PUERTA."





Para algunos:



Creencia en cosas SIN EVIDENCIA

Se podria decir:



Creencia que TODO tiene una EXPLICACIÓN NATURAL





De acuerdo con la BIBLIA:

Hebreos 11:1



"...CERTEZA de lo que se espera;

CONVICCIÓN de lo que no se ve."



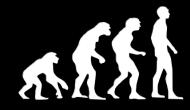
Para ENTENDER la controversia



OBSERVAR-



→ LA CREACIÓN LA EVOLUCIÓN →







CREENCIA que: DIOS



CREÓ

EL UNIVERSO

incluyendo todas las cosas

que **vemos y no**

vemos.





TIERRA JOVEN TIERRA ANTIGUA

CREACIÓN

6 DÍAS

DE

24 HORAS

CREACIÓN LARGOS períodos de

tiempo





ACABADA desde el comienzo

INTERMITENTE o continuamente hasta el presente





algunas DIOS DE REVELACIÓN BÍBLICA

SABER sin NECESIDAD





"Porque las COSAS INVISIBLES de ÉL

su eterno poder y deidad

SE HACEN CLARAMENTE VISIBLES

Desde la creación del mundo,

SIENDO ENTENDIDAS

por medio de las cosas

HECHAS,

de modo que no tienen excusa."

Romanos 1:20





TEOLOGÍA — CONOCIMIENTO de Dios NATURAL — a través de la razón natural





Existe una

VERDAD de DOBLE modo

en lo que profesamos sobre Dios.

St. Tomas de Aquino
Summa Contra Gentiles 1:3:2





Algunas verdades sobre Dios

EXCEEDEN toda la habilidad de la RAZÓN HUMANA.

Tal es la verdad que Dios es TRINO.





2

"

Pero existen unas verdades que la RAZÓN

NATURAL es también CAPAZ DE

ALCANZAR.

Tales como la existencia de Dios, y que es Uno. De hecho tales verdades sobre Dios, han

SIDO PROBADAS DEMONSTRATIVAMENTE

por filósofos, guiados por la luz de la razón natural.



1ER CONGRESO CIENCIA Y FE



NATURAL

TEOLOGÍA CONOCIMIENTO de DIOS a través de la razón natural



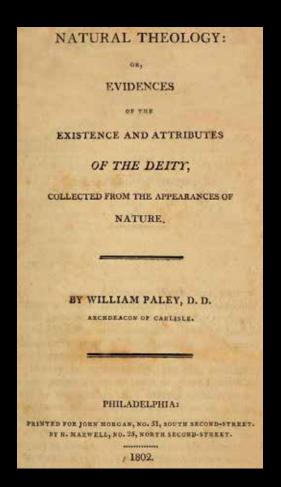


John Ray (1691)

THE Wildom of God Manifested in the CREAT In TWO PARTS; VIZ. The Heavenly Bodies, Elements, Meteors, Foffils, Vegetables, Animals, (Beafts, Birds, Fishes, and Infects); more particularly in the Body of the Earth, its Figure, Motion, and Confiftency; and in the admirable Structure of the Bodies of Man, and other Animals; as also in their Generation, &c. With Answers to some Objections. By JOHN RAT, late Fellow of the Royal Society. The Seventh Coition, Corrected. LONDON: Printed by R. HARBIN, for WILLIAM INNYS, at the Prince's-Arms in St. Paul's Church Yard. 1717.

2

William Paley (1802)







Puede significar cosas diferentes

CAMBIA
CON EL
TIEMPO

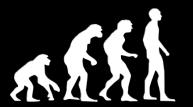




CAMBIO ACUMULATIVO SOBRE EL TIEMPO

Etapas POSTERIORES se construyen sobre ANTERIORES.





ASS EVOLUCIÓN

Historia del cosmos

EVOLUCIÓN -

Historia de la invención tecnológica.

- Desarrollo del pensamiento de una persona





MENORES cambios DENTRO de las species existentes.

EVOLUCIÓN — BIOLOGICA





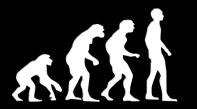
MENORES cambios **DENTRO** de las species existentes.



seres vivos del presente Seres que vivieron en el pasado

EVOLUCIÓN -**BIOLOGICA**





ASS EVOLUCIÓN

MENORES cambios **DENTRO** de las species existentes.

EVOLUCIÓN BIOLOGICA

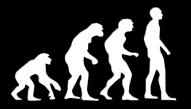
seres vivos del presente #



Seres que vivieron en el pasado

DESCENCIA CON TRANSFORMISMO TRANSMUTACIÓN





ASS EVOLUCIÓN

MENORES cambios **DENTRO** de las species existentes.

EVOLUCIÓN BIOLOGICA

seres vivos del presente #



Seres que vivieron en el pasado

DESCENCIA CON ___ TRANSFORMISMO MODIFICACIÓN TRANSMUTACIÓN

ANCESTRO universal COMÚN





EVOLUCIÓN BIOLOGICA

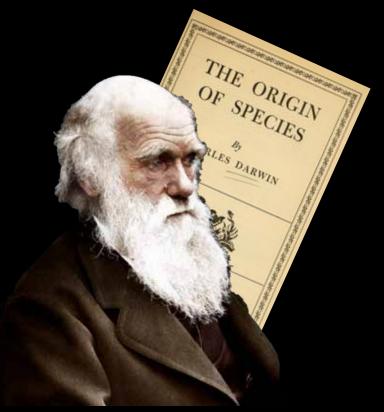


Descendencia con modificaciones únicamente por

PROCESOS NATURALES NO GUIADOS



EVOLUCIÓN DARWINISMO



Charles Darwin

Origin of Species (1859)

Todos los seres vivos son

DESCENDENCIA MODIFICADA

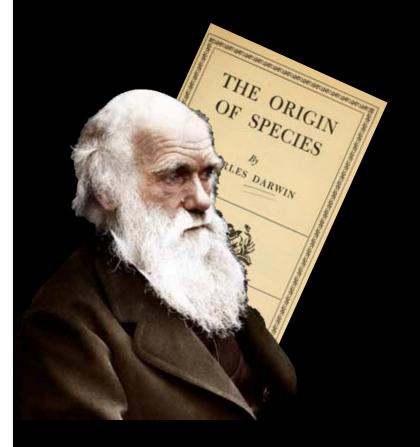
De un o varios **ANCESTROS COMUNES** que vivieron HACE MUCHO TIEMPO.

LA PRINCIPAL CAUSA de modificación ha sido la SELECCIÓN NATURAL (supervivencia del más apto) actuando en

PEQUEÑAS VARIACIONES.



EVOLUCIÓN DARWINISMO



Charles Darwin

EL PROCESO NO ESTÁ GUIADO

"Parece NO haber MAS DISEÑO

en la variabilidad de los seres orgánicos, y en la acción de la selección natural,

QUE EN EL CURSO QUE VIENE EL VIENTO"



EVOLUCIÓN DARWINISMO

Darwin en realidad no tenía pruebas de la selección natural y no conocía el origen de las variaciones, pero su exclusión del diseño se ajustaba al espíritu de los tiempos. El historiador Neal Gillespie escribió: "A veces se dice que Darwin convirtió el mundo científico a la evolución al mostrarles el proceso por el cual ocurrió".

PERO

FUE MAS LA INSISTENCIA DE DARWIN EN LAS EXPLICACIONES TOTALMENTE NATURALES

QUE EN LA SELECCION NATURAL

QUE GANÓ SU ADHERENCIA".

Neal C. Gillespie

Charles Darwin and the Problem of Creation (1979)



ENTONCES, cual es la CONTROVERSIA?



FE CRISTIANA CONFLICTO

CIENCIA NATURALISTA

Somos **CREADOS** a imagen de DIOS a propósito?

¿Somos sub-productos
ACCIDENTALES de
procesos naturales no
guiados?





TESIS DE GUERRA

Antes de Darwin:

CRISTIANISMO

Se llevaba bastante bien con

CIENCIA

FUNDADORES

de la mayoría de disciplinas científicas

- BIOLOGIA
- QUIMICA
- FISICA





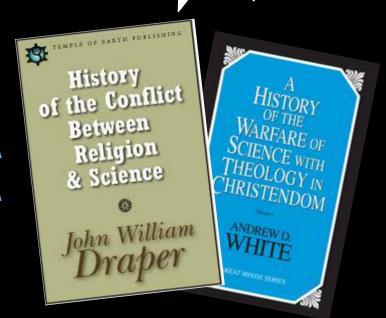
TESIS DE GUERRA

RELIGION

Han estado SIEMPRE en GUERRA

CIENCIA

GUERRA PROMOVIDA

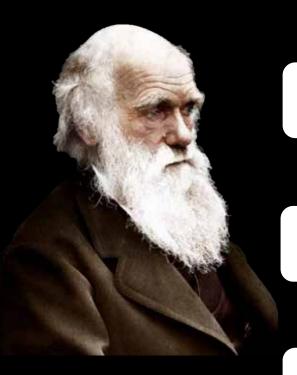




1ER CONGRESO CIENCIA Y FE

DARWINIS MO

Teoria de Darwin sobre la HERENCIA.



RASGOS del cuerpo = "PANGENOS"

MEZCLADO en las **CELULAS DEL GERMEN** (sperma)

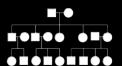
Charles Darwin

La variación de animales y plantas bajo domesticación (1868)

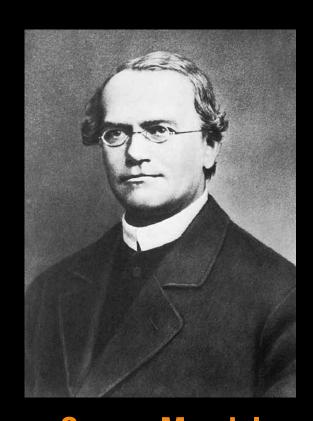
Para ser TRANSMITIDAS a la SIGUIENTE GENERACIÓN

"PANGENÉSIS"





M E N D E L I S M O



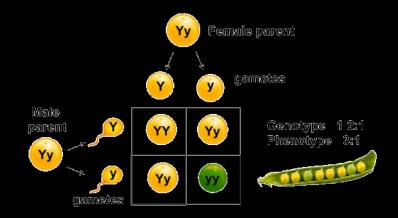
Gregor Mendel Fraile agustino y botánico(1865)

TEORIA alternativa de HERENCIA

IGNORADA durante décadas por los seguidores de Darwin.

de RASGOS

FACTORES _ DISCRETO y heredado por **SEPARADO**



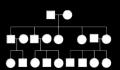
de **RASGOS**



FACTORES

MEZCLADOS juntos





MENDELISMO

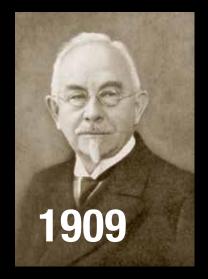
William Bateson



HERENCIA

STUDIO de = GENETICA

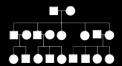
Wilhelm Johannsen





PANGENO ---- GEN





M E N D E L I S M O

William Bateson

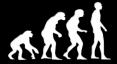


Wilhelm Johannsen



FACTORES HEREDITARIOS (genes) SON INMATERIALES.







Theodor Boveri

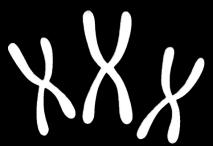






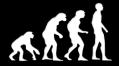
Walter Sutton

sigue los MISMOS PATRONES de Mendel



el COMPORTAMIENTO de CROMOSOMAS







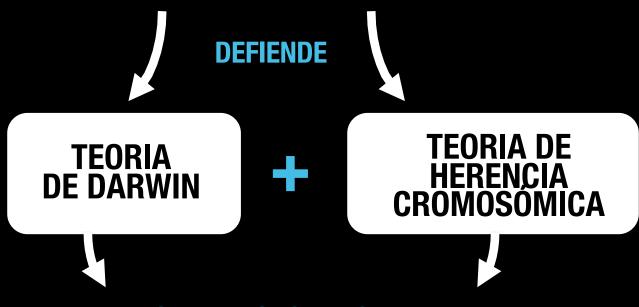
Thomas Hunt Morgan

LA TEORIA CROMOSOMICA DE LA HERENCIA

Factores de Mendel

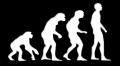
RESIDE FISICAMENTE EN

los cromosomas



SINTESIS MODERNA o NEODARWINISMO





POBLACIÓN GENÉTICA

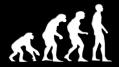
MODELADA MATEMÁTICAMENTE CAMBIOS en FRECUENCIAS de **GENES** en el ESPACIO y TIEMPO

SIMPLIFICACIÓN DE LA **EVOLUTION**

CAMBIO EN LAS FRECUENCIAS DE GENES

Esto NO nos dice COMO SE ORIGINARON LAS ESPECIES!







James Watson



RESUELVE la estructura molecular del ADN

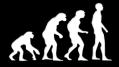
EXPLICA cómo podría ser **DUPLICADO** en **HERENCIA**



Francis Crick

"Hemos **DESCUBIERTO** el SECRETO de la VIDA"





1958



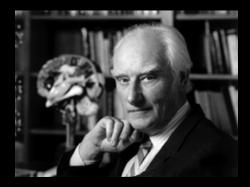
James Watson

SECUENCIA de subunidades del ADN

codifica



codifica

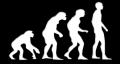


Francis Crick

AMINO ACIDO secuencia de una PROTEINA

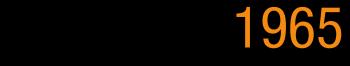
1962 galardonado con el Premio Nobel por su logro







François Jacob



RECIVE el PREMIO NOBEL

descubre un **MECANISMO** que usa la bacteria

ADN TRANSCRIPCIÓN ARN



Jacques Monod

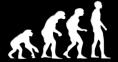
1970

ADN = PROGRAMA GENETICO

controla el desarrollo del embrion

ADN HACE ARN HACE PROTEINA HACE NOSOTROS





NEODARWINISMO



François Jacob





MUTACIÓN ALEATORIA





Jacques Monod

"El mecanismo del darwinismo es finalmente

FUNDADO de forma SEGURA"

"El hombre debe entender que es un MERO ACCIDENTE"





TODOS los seres vivos son DESCENDIENTES

de uno o unos pocos

ANCESTROS COMUNES.





Todas las características de los seres vivos son DEBIDAS A LOS PROCESOS NATURALES SIN IGUAL como la VARIATION ALEATORIA y la SELECCIÓN NATURAL.





GENES

Entendidos materialmente como secuencias de ADN

Contienen la INFORMACIÓN HEREDITARIA y

El control del desarrollo del embrion.





LAS MUTACIONES ACCIDENTALES en el ADN son la FUENTE de NUEVAS VARIACIONES que proven el MATERIAL PURO de la evolución.



1ER CONGRESO CIENCIA Y FE



Aunque los seres vivos PAREZCAN SER DISEÑADOS, solo es una ILUSION.





LA IDEA DE DISEÑO ES ANTIGUA

1980s -1990s

CIENTÍFICOS Y FILOSOFOS MODERNOS REVIVIERON la idea de DISEÑO









DISEÑO INTELIGENTE

INFIERE de la NATURALEZA que ALGUNAS COSAS son MEJOR EXPLICADAS

Por una CAUSA INTELIGENTE

no por procesos naturales no guiados





Diseñado = perfección

Diseño Inteligente

creacionismo

Diseño Inteligente BASADO EN evidencia + lógica

Diseño Inteligente

teología natural







Científicos





Filósofos

han propuesto recientemente varias FORMAS de



INFERIR DISEÑO

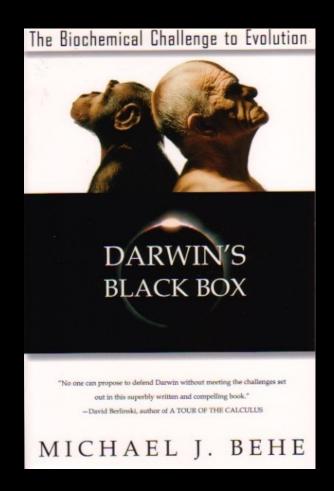








Michael Behe Ph.D., Bioquímica









"Por **irreductiblemente complejo** me refiero a un **UNICO** sistema de compuesto por **VARIAS PARTES** que

INTERACTÚAN de manera SINCRONIZADA

que contribuyen a la FUNCIÓN BASICA

en el que la **ELIMINACIÓN** de cualquiera de las partes

hace que el sistema **DEJE FUNCIONAR** de manera efectiva."

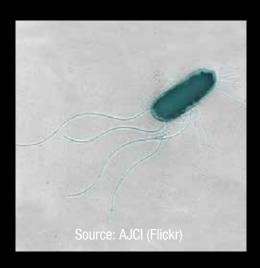


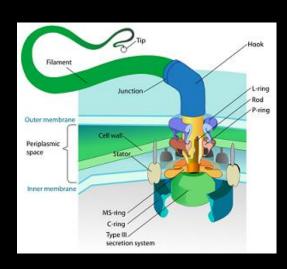
Michael Behe, Darwin's Black Box (1996)

1ER CONGRESO CIENCIA Y FE









FLAGELO
BACTERIANO

ES
IRREDUCTIBLEMENTE
COMPLICADO.







"El diseño es **evidente** cuando

un número de partes **Separadas**, **interactuan** de forma **Ordenada** de tal manera que realizan una **función**

MAS ALLA DE SUS COMPONENTES INDIVIDUALES."

Michael Behe, Darwin's Black Box (1996)



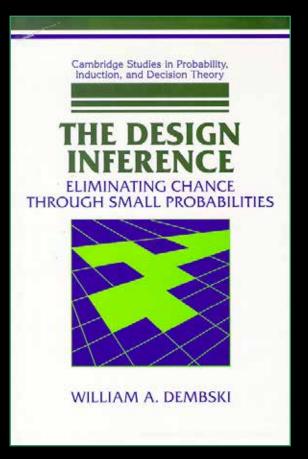




② 2. Complejidad Especificada



William Dembski Ph.D., Matematicas Ph.D., Filosofía









② 2. Complejidad Especificada

NO COMPLEJA (repetición simple de "wlt"):

Witwitwitwitwitwitwit.







(©) 2. Complejidad Especificada

NO COMPLEJA (repetición simple de "wlt"): Witwitwitwitwitwitwit.

COMPLEJA PERO (No corresponde a un patrón **NO ESPECIFICA** independiente):

Wdlmnlt dt jbkwirzrezlmgco p.







(©) 2. Complejidad Especificada

1 NO COMPLEJA (repetición simple de "wlt"):

Witwitwitwitwitwitwit.

COMPLEJA PERO (No corresponde a un patrón **NO ESPECIFICA** independiente):

Wdlmnlt dt jbkwirzrezlmqco p.

COMPLEJA Y (corresponde a una frase **ESPECIFICA** en "Hamlet"):

Methinks it is like a weasel.







(©) 2. Complejidad Especificada

información COMPLEJA y especificada puede ser producida **ÚNICAMENTE** por inteligencia y justifica una INFERENCIA al diseño.



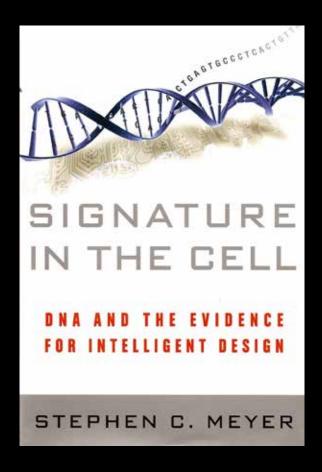




3. Inferencia a la mejor explicación



Stephen MeyerPh.D., Filosofía de la Ciencia









3. Inferencia a la mejor explicación

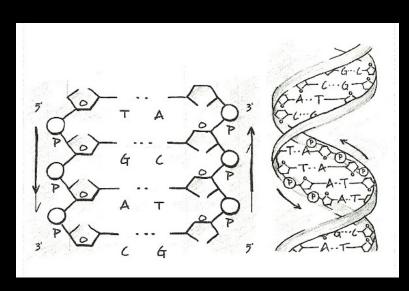


Ilustración por Ray Braun © 2009

ADN > T, A, G, C consiste en 4 subunidades

Humano

contiene cerca de .000.000.000 subunidades.







3. Inferencia a la mejor explicación

"ADN es como un programa de **Computador** pero mas, mucho **MÁS avanzado**

que cualquier software jamás creado."

Bill Gates, The Road Ahead (1995)







3. Inferencia a la mejor explicación

"Desde que sabemos que agentes inteligentes producen grandes cantidades de información, como todos los procesos naturales consides NO con

y como todos los **procesos naturales conocidos NO son** capaces de generarla,

podemos inferir que el diseño es la mejor

explicación del origen de la información en la célula."

Stephen Meyer, Signature in the Cell (2009)





Críticos rechazaron los 3 enfoques

Neodarwinismo PRUEBA que el diseño es una

ILUSIÓN

EXPLICABLE POR

procesos NATURALES no guiados





2 Críticos rechazaron los 3 enfoques

refiriéndose a una causa inteligente NO humana

VIOLA La regla cardinal de la ciencia (naturalista):

que "el materialismo es ABSOLUTO

porque NO PODEMOS PERMITIR UN PIE DIVINO en la puerta ".





Críticos rechazaron

los 3 enfoques

ID trata a los seres vivos como si estuvieran diseñados desde

AFUERA

cuando en realidad parecen diseñarse a partir de

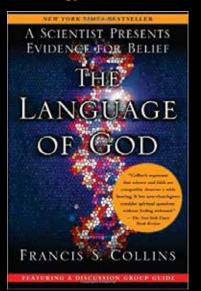








Francis Collins
Biology Americano



"EVOLUCIÓN TEÍSTICA es la posición dominante de los biólogos serios que son ademas creyentes serios."

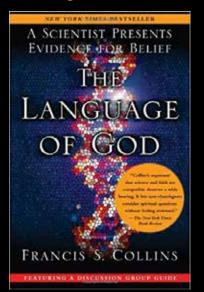
"Una vez que la evolución se puso en marcha, no se requirió ninguna intervención sobrenatural especial".







Francis Collins
Biologo Americano



Pero Collins encontró que la terminología era confusa, por lo que propuso el término

"BioLogos" para reemplazar la "evolución teísta".

En 2007, fundó la Fundación

BioLogos para promover la idea, pero renunció en 2009 para convertirse en Director de los Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos.



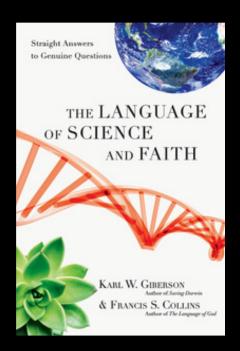






Karl Giberson

Francis Collins



"El modelo de evolución guiada por la divinidad que proponemos aquí

no requiere intrusiones desde el exterior

pues da cuenta del proceso creativo de Dios, excepto por

los orígenes de las LEYES NATURALES que guían el proceso ".





FOREWORD BY STEVE FULLER

THEISTIC EVOLUTION

A Scientific, Philosophical, and Theological Critique



Edited by J. P. Moreland, Stephen C. Meyer, Christopher Shaw, Ann K. Gauger, and Wayne Grudem En 2017,

dos docenas

de científicos, filósofos y teólogos publicaron un libro de 972 páginas.

Criticando la Evolución Teísta





FOREWORD BY STEVE FULLER

THEISTIC EVOLUTION

A Scientific, Philosophical, and Theological Critique



Edited by
J. P. Moreland, Stephen C. Meyer,
Christopher Shaw, Ann K. Gauger,
and Wayne Grudem

Definición del libro

"Dios creó la materia y después de eso, no guió ni intervino ni actuó directamente ni causó ningún cambio empíricamente detectable en el comportamiento natural de la materia, hasta que todos los seres vivos hayan evolucionado por procesos puramente naturales".





La fundación BioLogos

" Evolución Teistica"



"Creación evolutiva"

"Creemos que la diversidad y la interrelación de toda la vida en la tierra se explican mejor por el

PROCESO DE EVOLUCIÓN ORIENTADO POR DIOS CON DESCENSO COMÚN"





La fundación BioLogos " Evolución Teistica"



"Creación evolutiva"

Las personas afiliadas a BioLogos rechazan la idea de que este proceso no tiene ningún propósito, pero también rechazan la idea de que el diseño se puede detectar empíricamente.



CONCLUSIONES?

Los ponentes de los próximos días ABORDARÁN muchos de los problemas de esta controversia.



CONCLUSIONES?

lista de importantes **CONCEPTOS** y algunas **Preguntas** importantes para que usted consideren



CONCEPTOS

- Ciencia
- Fe
- Creación
- Teologia Natural
- Evolución
- Darwinismo
- Mendelismo
- Neodarwinismo
- Diseño Inteligente
- Evolución Teísta



PREGUNTAS

Ciencia

- ¿Es la ciencia una búsqueda de la verdad comparando hipótesis con evidencia?
- ¿O es una búsqueda de explicaciones naturales que "no pueden dejar un pie divino en la puerta"?

- Creación

- ¿Cómo debemos interpretar el Génesis?
- ¿Es compatible la creación con una exclusión de diseño?
- ¿Es posible la teología natural?



PREGUNTAS

Evolución Biológica

- ¿Son simplemente cambios menores dentro de las especies existentes (microevolución)?
- ¿O es el origen de nuevas especies, órganos y planes corporales (macroevolución)?
- Más importante aún, ¿es una macroevolución no guiada (darwinismo y neodarwinismo)?
- ¿Qué muestra la evidencia sobre el ancestro común universal? ¿Sobre el poder de la selección natural y las mutaciones?



PREGUNTAS

Diseño Inteligente(ID)

- ¿Podemos inferir el diseño a partir de la evidencia en la naturaleza?
- ¿Es el diseño Inteligente ciencia, o es religión disfrazada?

Evolución Teísta (TE)

• ¿En qué sentido (s) pueden el teísmo y la evolución ser considerados compatibles?



Para mas información:





https://www.discovery.org/id/

