

# taller teológico



## Pablo de Felipe

*Taller Breve, 12 de marzo de 2016. Facultad SEUT (Madrid)*

## PRESENTACIÓN Y EXPECTATIVAS





Richard Dawkins, *El Relojero Ciego* (1986; pág. 6):

**“Darwin hizo posible ser un ateo intelectualmente satisfecho”**

Y al propio Darwin...

¿realmente le llevó su ciencia a ser un *ateo* intelectualmente satisfecho?

## 1. BLOQUE 1:

- Los antecedentes familiares de Darwin
- La educación de Darwin
- El viaje en la *Beagle* y su matrimonio

- **Actividad 1 - Taller: análisis de textos *El origen de las especies***



## 2. BLOQUE 2

- La gestación de *El origen de las especies*
- Cómo Darwin perdió la fe cristiana

- **Actividad 2 - Taller: análisis de texto *Autobiografía de Darwin***

CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ CAFÉ

## 3. BLOQUE 3

- Cómo Darwin se convirtió en teísta (deísta)
- Cómo Darwin se convirtió en agnóstico sin ser ateo

- **Actividad 3 - Taller: análisis de textos *Cartas a Asa Gray***

## 4. BLOQUE 4

- Relaciones ciencia y fe según Darwin
- Conclusiones - Diálogo



# Los antecedentes familiares de Darwin

## La familia materna: industriales acomodados

La familia materna: los **Wedgwood**

Josiah Wedgwood (1730-1795):  
industrial de la **porcelana**.

Se casó con una prima (Sarah) y tuvo  
8 hijos, la mayor, **Susannah  
Wedgwood** (1765-1817) fue la madre  
de Charles Darwin.



## La familia paterna: médicos de éxito

La familia paterna: los *Darwin*

Erasmus Darwin (1731-1802): **médico**, científico, inventor y poeta.

Casado con Mary Howard, tuvo 5 hijos, el tercero, también médico, **Robert Waring Darwin** (1766-1848) fue el padre de Charles Darwin.



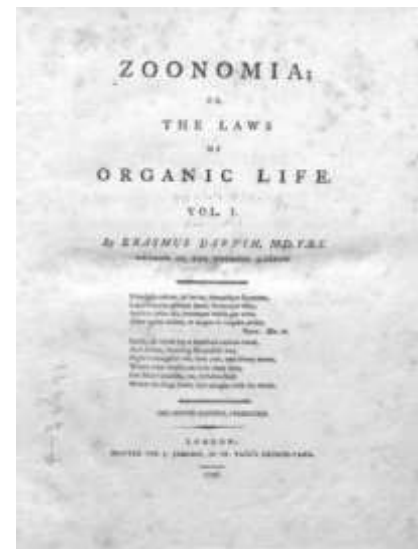
# El 'evolucionismo' del abuelo Erasmus Darwin

Erasmus Darwin, *Zoonomia* (1796).

- **Transformación** de los seres vivos,
- **Herencia de los caracteres adquiridos** (precursor del evolucionismo de **Lamarck**).

En *The Temple of Nature* (1803) sugirió que la vida apareció:

**“sin progenitor por generación espontánea”**



## Las familias: aficiones, intereses y alianza

Erasmus y Josiah fueron **médico y paciente**.

**“Sociedad Lunar”**, aficionados a la tecnología e inventos.

**Whigs** (partido liberal), reformas sociales y abolicionistas.

**Alianza Wedgwood – Darwin:**

Robert Darwin – Susannah Wedgwood



Charles Darwin – Emma Wedgwood (prima)



**Posición económica muy holgada.**

# La educación de Darwin

1817, con 8 años comenzó a asistir a la **escuela unitaria**.

1818, tras la muerte de su madre, internado en una reputada **escuela anglicana** (Shrewsbury School) donde pasó 7 años.



Darwin, 1816



Darwin calificó sus resultados académicos como mediocres.

Pero se aficionó por la naturaleza y el **coleccionismo** de animales y plantas.

## Estudios: la universidad de Edimburgo 1/2

Darwin enviado por su padre a estudiar **medicina** a la **Universidad de Edimburgo** (1825).

Durante su segundo año se orientó a la **“historia natural”** (biología, geología...).

Conoció lamarckistas y leyó la *Zoonomia* de su abuelo.

Rechazó una evolución por **“impulso interno”** de progreso ascendente.

Universidad de  
Edimburgo, 1827



## Estudios: la universidad de Edimburgo 2/2

Su nombre aparece por **primera** vez mencionado en una **revista científica**: *Edinburgh Journal of Science* 7 (July 1827): 160-161.

ART. XXXIV.—Notice regarding the Ova of the *Pontobdella muricata*, Lam. By R. E. GRANT, M. D., F. R. S. Edin., &c. Communicated by the Author.

1827, abandonó la universidad y pasó un largo verano de caza, a pesar de las recriminaciones de su padre:

**“Te preocupas sólo de la caza, de los perros y de perseguir a las ratas, serás la deshonra de la familia”**

## Estudios: la universidad de Cambridge 1/3

1828 a 1831, su padre le envió a la **Universidad de Cambridge** para hacer la **carrera eclesiástica**, común en familias acomodadas.

Muchos clérigos rurales eran naturalistas.

Sin entusiasmo, Darwin lo consideró aceptable.

Según Darwin: “**perdí completamente el tiempo**”, aunque aprobó, incluso con buenas notas, los exámenes de sus materias: matemáticas, clásicos, filosofía, teología.

Universidad de  
Cambridge, 1838



## Estudios: la universidad de Cambridge 2/3

En Cambridge leyó:

- **Rev. Whewell**: filósofo de la ciencia.
- **Herschel**: filósofo, físico y astrónomo.
- **Rev. Paley**: teólogo y naturalista.



Por libre: botánica (Rev. **Henslow**), geología (Rev. **Sedgwick**)

Para sus exámenes tuvo que estudiar libros del Rev. Paley:

- ***Evidencias del Cristianismo*** (1794) y
- ***Principios de Moral y Filosofía Política*** (1785).

## Estudios: la universidad de Cambridge 3/3

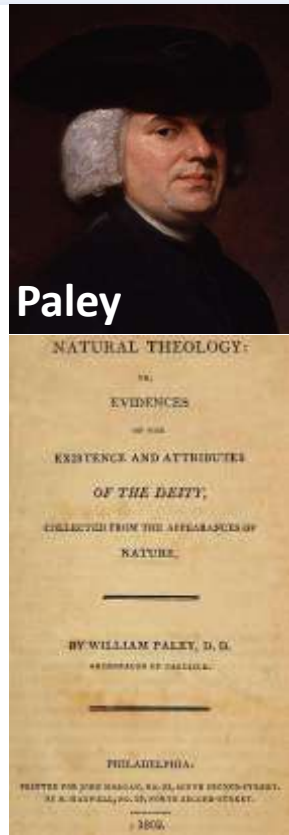
De **Paley** le entusiasmó la ***Teología natural*** (1802)

**Argumento de diseño** de la física a la biología:

reloj → relojero      universo → creador.

Paley hizo un despliegue apabullante de conocimientos biológicos y de los delicados e intrincados mecanismos de la naturaleza (como el ojo), **atacando el incipiente transformismo**.

Darwin dijo: “me entusiasmó y convenció la larga serie de argumentaciones”.



# El viaje en la *Beagle* y su matrimonio

# El compañero del capitán alrededor del mundo

Por mediación de Harlow, Darwin embarca en la **Beagle**.  
**Acompañante** (sin sueldo) del capitán FitzRoy.  
 Viaje científico alrededor del mundo (1831-36).



Darwin



Beagle



Capitán FitzRoy

# El origen de las especies antes de Darwin

## Lineo (1707-1778)

**Fijismo:** todas las especies creadas en un punto espacio-temporal desde el que poblaron la tierra (siguiendo el Génesis).

## Lamarck (1744-1829)

**Transformismo:** las especies se van modificando poco a poco para adaptarse a su entorno.

## Cuvier (1769-1832)

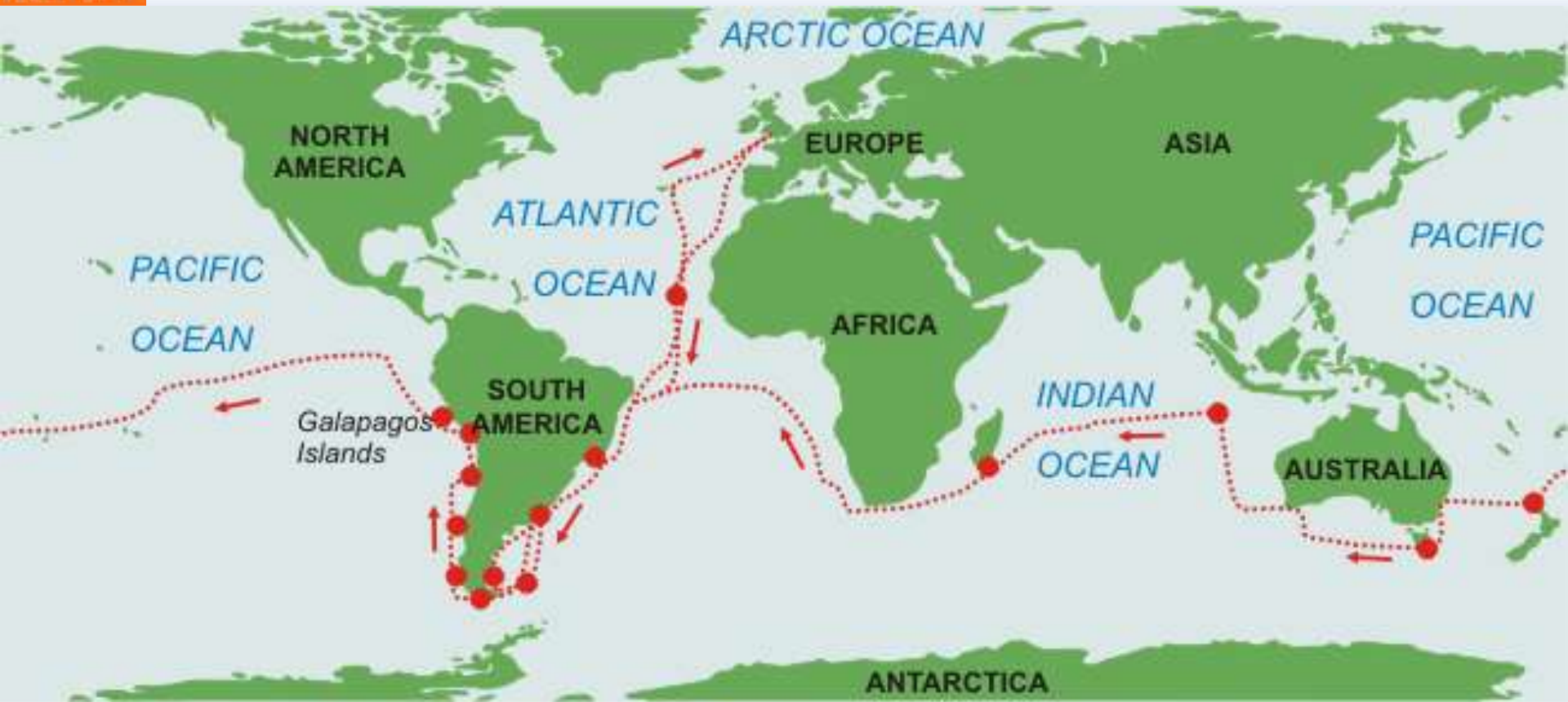
**Catastrofismo:** catástrofes globales tras las que aparecen de nuevo los seres vivos.

## Lyell (1797-1875)

**Gradualismo:** a lo largo del tiempo y el espacio aparecen diferentes “centros de creación” desde lo que irradian las especies.



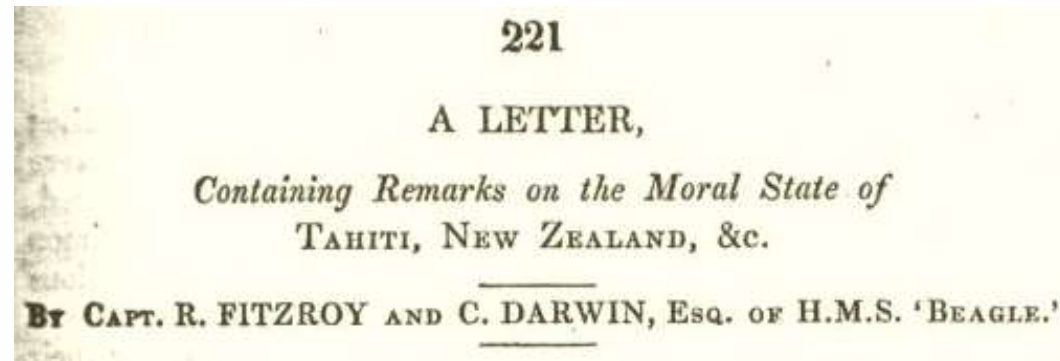
# La vuelta al mundo en la *Beagle*



Lyell / centros de creación / biogeografía / recoge especímenes

# El viaje que cambió la vida de Darwin

- Darwin se horrorizó del primitivismo de los **indígenas** de Tierra de Fuego.
- Se admiró positivamente del trabajo de los **misioneros** en el Pacífico Sur. Comenzó allí un apoyo a las misiones que duraría toda su vida. **Primer artículo**, defensa de misioneros.
- Darwin se enfureció al ver la **esclavitud** con sus propios ojos en Brasil.



*South African Christian Recorder, Sept. 1836:221-238*

# El matrimonio Charles Darwin y Emma Wedgwood 1/2

A su regreso, frenética **actividad científica** para estudiar todo lo que había traído y generar publicaciones.

Decidido a ser científico, en 1839 fue elegido miembro de la Royal Society (FRS).

En 1837 descansa con su familia materna, y se enamora de su prima **Emma Wedgwood** (1808-96).



Emma, 1840

## El matrimonio Charles Darwin y Emma Wedgwood 2/2

Emma era muy religiosa, perteneciendo a la **iglesia unitaria**, en la tradición de la familia materna de Darwin.

**1839, matrimonio** con ceremonia anglicana para unitarios.

Tuvieron **10 hijos** entre 1839-1856.

**1839-42**, vivieron en **Londres**  
**1842**, se mudaron a **Downe**,  
viviendo el resto de su vida en  
la 'Down House'.

Tuvieron una vida familiar feliz.



Down House

## ACTIVIDAD 1 - Taller

### EN GRUPO

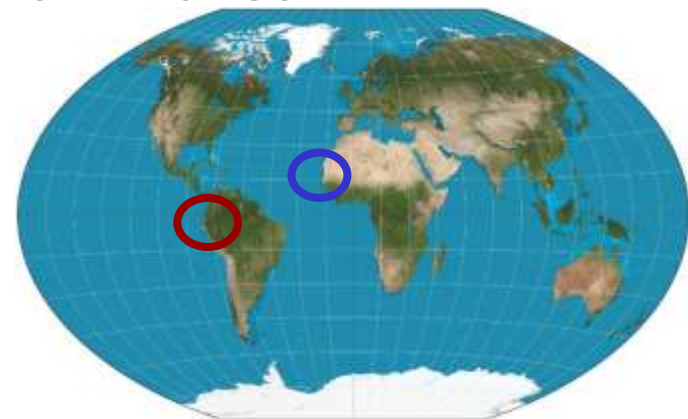
Análisis de Textos de:

*El Origen de las Especies*

# Biogeografía contra los 'centros de creación' de Lyell

Darwin observó en las islas oceánicas **ausencia** de **mamíferos terrestres**; pero sí voladores como los murciélagos (muchos endémicos).

Darwin también observó en las islas oceánicas la *presencia* de **especies con fuertes similitudes con el área continental más próxima** a la isla en cuestión. Similitudes que iban más allá de lo esperado en ambientes similares.



# La gestación de *El Origen de la Especies*



## Buscando una teoría para explicar la evolución 2/2

Al mismo tiempo se volvió **contra la Teología Natural**:

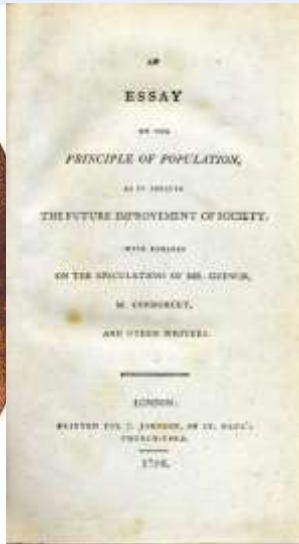
“Aceptamos que los satélites, los planetas, los soles, el universo, es decir, los sistemas universales en su totalidad, puedan estar **gobernados por leyes**; pero cuando nos referimos al más pequeño de los insectos, pretendemos que un **acto especial de la creación** lo haya hecho **aparecer** súbitamente, ya dotado de sus instintos, de su lugar en la naturaleza, de su hábitat.”  
(Cuaderno N, 1838)

# Evolución y 'selección natural' 1/3

taller  
teológico

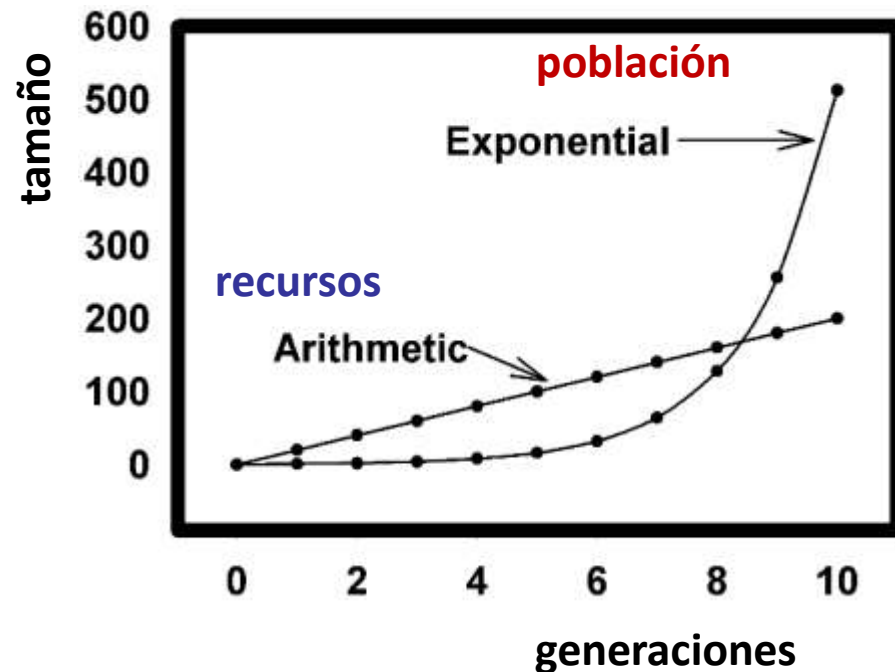


Malthus



La idea de selección natural surge en Septiembre de **1838** al leer al **Rev. Malthus: *Ensayo sobre el principio de la población* (1798).**

La **población** crece más rápido (**geométricamente**) que los **recursos** (**aritméticamente**), llevando a la lucha competitiva.

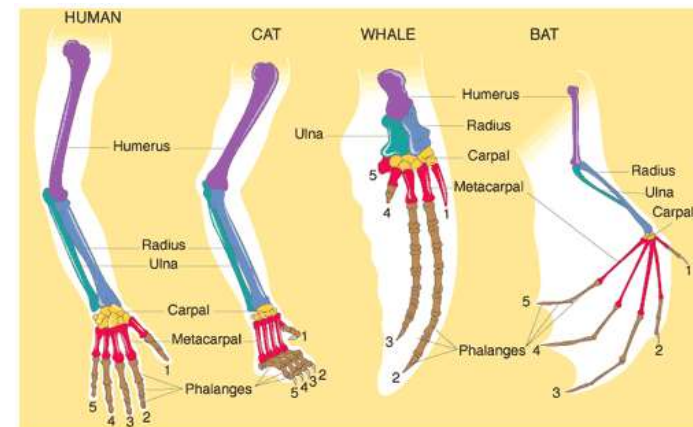


# Evolución y 'selección natural' 2/3

Según Darwin, esto le sugirió “la idea de que, en función de las circunstancias, las variaciones favorables tenderían a preservarse y las desfavorables a eliminarse. De ello resultaría la formación de especies nuevas. Había encontrado por fin una teoría sobre la que trabajar.”

A finales de **1838**, paralelismo **selección artificial** humana y **selección natural**.

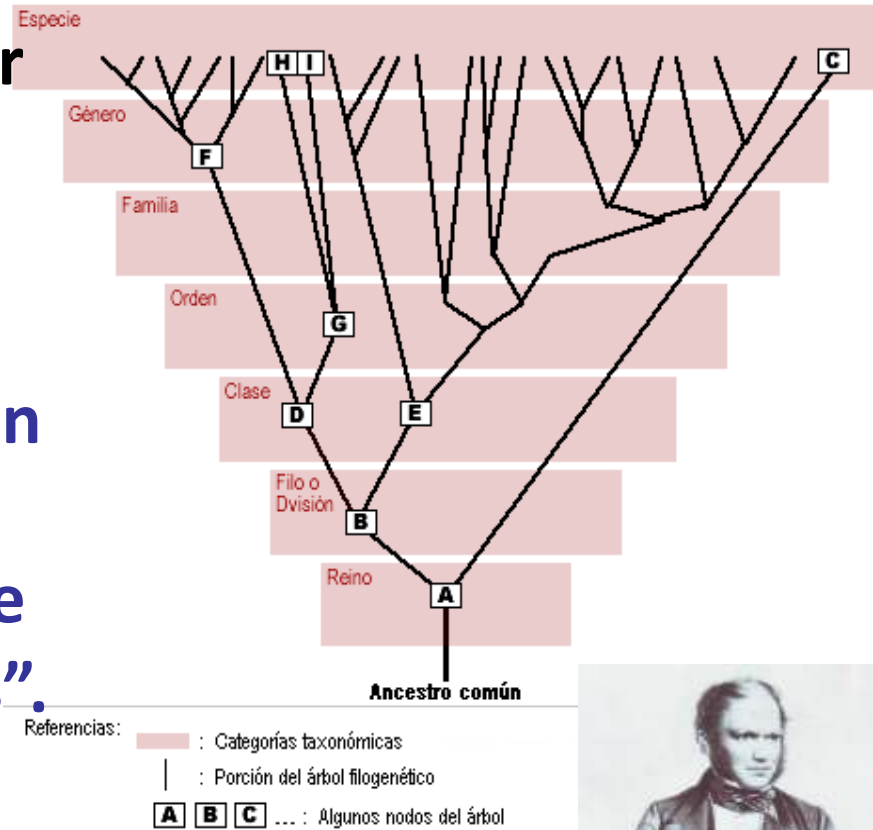
**1842**, bosquejó su teoría, apoyándose en la **anatomía comparada** y la **clasificación** de seres vivos .



# Evolución y 'selección natural' 3/3

**1844**, Darwin volvió al borrador y lo compartió con su amigo botánico **Hooker**:

“Estoy casi convencido, al contrario de lo que pensaba en un principio, de que las especies (es como si confesase un crimen) no son inmutables”.



Darwin, 1849

# La larga gestación de *Sobre el origen de la especies*

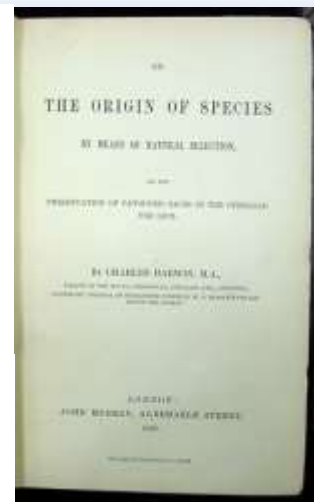
Darwin, sin prisa, solo retoma su teoría en **1854**.

**1858**, le escribe **Wallace** contando algo similar.

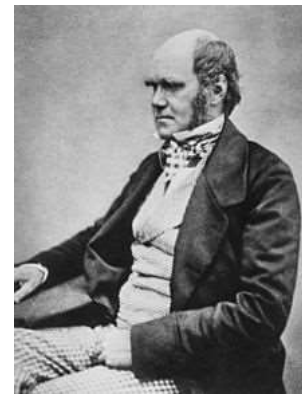
**1859**, publica *Sobre el origen de las especies*.

A los pocos días Sedgwick le escribía:

“He leído su libro con más pena que alegría. He apreciado grandemente algunas de sus partes; otras me han hecho desternillar de risa hasta dolerme las costillas; y hay otras que las he leído con una profunda tristeza porque creo que son totalmente falsas y terriblemente perversas”.



Darwin, 1854



## La larga gestación de *El origen del hombre* 1/2

**1838**, Darwin vio un **orangután** en el zoo.

Comparando simios y humanos (y el sofisticado Londres con la rústica Tierra del Fuego), la especificidad y dignidad humana resultan ser “arrogancia”: “el hombre... no es una deidad... no es una excepción”. (*Cuaderno C*)

“El origen del hombre ha quedado ahora probado. La metafísica debería florecer. Quien entienda al babuino hará más por la metafísica que Locke”; dice que el babuino “es nuestro abuelo”. (*Cuaderno M*)

**1859**, Darwin evita el tema en *Sobre el origen*.

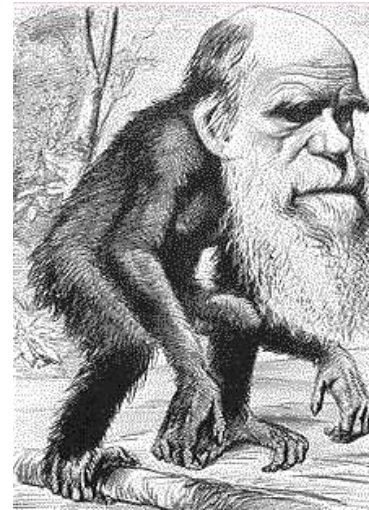
## La larga gestación de *El origen del hombre* 2/2

**1871**, Darwin publica *El origen del hombre*:

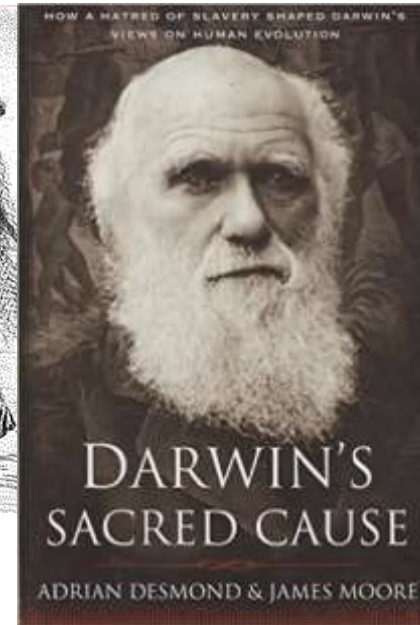
- sitúa el origen común de los seres humanos en África,
- continuidad con animales en lo biológico y comportamiento moral y social:

“con su divino intelecto que ha descifrado la estructura y movimientos del sistema solar – con todas estas excelsas capacidades-, el hombre todavía lleva en su cuerpo el sello indeleble de su humilde origen”.

2009



Caricatura, 1871



# Cómo Darwin perdió la fe cristiana

# La religiosidad de Darwin: de unitario a anglicano 1/2

## Fuentes para conocer las ideas de Darwin:

- notas y diarios
- correspondencia
- libros
- autobiografía h.1876

## Trasfondo **unitario / anglicano**.

Poco se sabe de sus ideas religiosas de joven.

**1826**, su hermana Caroline le escribe: “**Querido Charles, espero que leas la Biblia, y no solo porque pienses que está mal no leerla**”.

Darwin contesta: “¿Qué parte te gusta más? A mí me gustan los Evangelios. ¿Sabes cuál suele considerarse el mejor?”

## La religiosidad de Darwin: de unitario a anglicano 2/2

Antes de ir a Cambridge **Darwin leyó *Evidencias del Cristianismo*** del Rev. J.B. Sumner, que empleaba algo parecido al “trilema” usado en el siglo XX por C.S. Lewis. **Concluyó que podía aceptar las bases de fe anglicanas y “la verdad estricta y literal de cada una de las palabras de la Biblia”.**

El enfoque literalista exagerado (incluso para su época) le decepcionaría después.



# La religiosidad de Darwin: del racionalismo a la duda

1/3

En **Cambridge** aceptó la teología “racionalista” de **Paley**, que usaba el diseño en la naturaleza como “evidencia de la existencia y atributos de la Deidad”: “[la naturaleza tiene] todas las manifestaciones de diseño... El diseño debe haber tenido un diseñador... Ese diseñador de haber sido una persona. Esa persona es Dios.”

Diseño -> Diseñador -> Persona -> Dios

La creación para Paley era un “**mundo feliz...[de] placentera existencia**”



# La religiosidad de Darwin: del racionalismo a la duda

## 2/3

**Al volver** inicia una rápida deriva del cristianismo.

**Septiembre de 1838**, lee religión y filosofía: Browne, Locke, Adam Smith, Hume, Comte...

Darwin se sinceró con **Emma**, que era muy religiosa, y compartió sus **dudas antes de casarse**, contra los consejos paternos.

**Noviembre 1838**, Emma le escribió:

**“Mi razón me dice que las dudas honestas y conscientes no pueden ser un pecado, pero siento que esto podría constituir un doloroso vacío entre nosotros”**



# La religiosidad de Darwin: del racionalismo a la duda

3/3

taller  
teológico

**1839**, Emma diagnosticó así la situación de su marido:

“Podría ser que el hábito de la investigación científica de no creer nada hasta que sea probado influya tu mente demasiado en otras cosas que no se pueden probar de la misma manera, y que de ser ciertas es posible que estén más allá de nuestra comprensión.”

Época de intensa búsqueda e investigación:

- **Emma** se mantuvo en su fe cristiana unitaria,
- **Darwin** abandonó el cristianismo totalmente.



# La religiosidad de Darwin: crisis de su cristianismo 1/4

Se conserva el **Nuevo Testamento de Emma** con abundantes notas de sus primeros años de matrimonio, incluyendo notas en pasajes que los eruditos bíblicos consideraban como no auténticas o añadidas.

También las hay de Darwin, con intereses prácticos.

**Entre 1848-51, Darwin lee varios libros religiosos**, incluso de crítica textual de AT y NT, y *Phases of Faith* de F.W. Newman; y también en **1881**.

Hasta **1861** no descubre que las **fechas marginales en la Biblia** no son originales, sino del s. XVII.



## La religiosidad de Darwin: crisis de su cristianismo 2/4

“Algunos de los **comentarios bíblicos que Emma y Charles leyeron** en este periodo cuestionaban el proceso de creencia en sí mismo. ¿Debería derivar de una lectura crítica e histórica de la Escritura? ¿Debería fundarse en la obediencia a la autoridad de la Iglesia? ¿O debería derivar de sentimientos internos o instintos?”

(Darwin Correspondence Project. *Belief: historical essay*)

## La religiosidad de Darwin: crisis de su cristianismo 3/4

En la **iglesia anglicana**, Emma hacía girar a su familia en silencio de cara al resto de la congregación cuando recitaban el credo trinitario.

Ambos consideraron como fundamental una **duda consciente** y una **búsqueda crítica** en materias religiosas,

Darwin lo extendió a su actividad científica,

Podría explicar su falta de fanatismo y capacidad para reconocer dudas sobre sus propias teorías.



# La religiosidad de Darwin: crisis de su cristianismo 4/4

**1849**, Darwin dejó de acompañar a su familia a los cultos dominicales.

Siguió muy implicado en la **vida parroquial**, y sostenimiento de la escuela dominical y la iglesia del pueblo.

Tuvo una excelente relación con el párroco anglicano, John B. Innes y otras iglesias.

Iglesia de St Mary, Downe



# ACTIVIDAD 2 - Taller

## EN GRUPO

Análisis de Texto de:

*Autobiografía de Darwin*

## La religiosidad de Darwin: abandono del cristianismo

En su *Autobiografía* (1876) Darwin da las ideas que le llevaron a ello:

- **históricas**: duda de la historicidad de la Biblia, los antiguos como ignorantes.
- **morales**: Dios como tirano, moralidad subjetiva, condenación de no creyentes.
- **filosóficas**: los milagros contradicen las leyes naturales, diversidad religiosa.

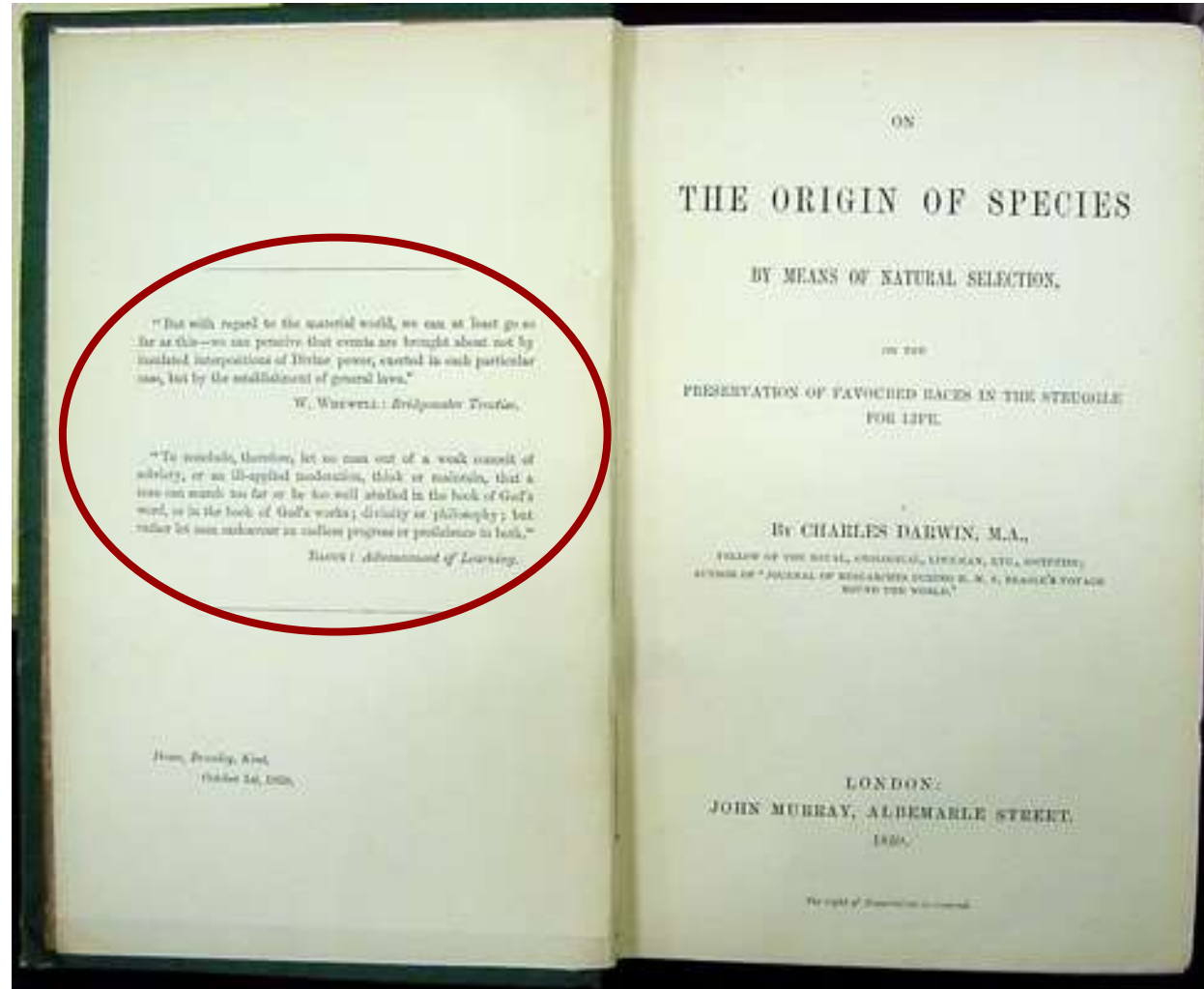


# Cómo Darwin se convirtió en teísta (deísta)

# Crisis de la teología natural: el problema del diseño 1/2

taller  
teológico

En la p. 2 de *Sobre el origen*, Darwin cita a famosos autores protestantes señalando que la naturaleza está sometida a leyes divinas.



# Crisis de la teología natural: el problema del diseño

2/2

taller  
teológico

Darwin rechaza al Dios intervencionista que las leyes naturales (como la selección natural) hacen innecesario.

“El antiguo argumento del diseño en la naturaleza, tal como lo expone Paley y que anteriormente me parecía tan concluyente, falla tras el descubrimiento de la ley de la selección natural. Ya no podemos sostener, por ejemplo, que el hermoso gozne de una concha bivalva deba haber sido producido por un ser inteligente, como la bisagra de una puerta por un ser humano. [...]. Todo cuanto existe en la naturaleza es resultado de leyes fijas.” (*Autobiografía*, 1876)

Pero, como veremos, eso no anula el teísmo...



# Crisis de la teología natural: el problema del dolor 1/3

**Para Darwin, el sufrimiento sí que es un problema para Dios como causa primera.**

**El tema no era sólo una especulación para Darwin, que perdió:**

- **a su madre durante su niñez,**
- **a su padre entre terribles sufrimientos (1848),**
- **y a 3 de sus 10 hijos en la infancia.**

**Annie Darwin  
(1841-1851)**



# Crisis de la teología natural: el problema del dolor 2/3

Además, Darwin se plantea el sufrimiento animal:

“Nadie discute que en el mundo hay mucho sufrimiento. Por lo que respecta al ser humano, algunos han intentado explicar esta circunstancia imaginando que contribuye a su perfeccionamiento moral. [...] ¿qué ventaja podría haber en los sufrimientos de millones de animales inferiores durante un tiempo casi infinito?” *(Autobiografía, 1876)*

**Paley y Malthus justificaban los sufrimientos de los seres vivos como resultado de las leyes de un Creador benevolente que tenían un fin globalmente bueno y que apuntaban a un bien superior, la existencia del hombre.**



# Crisis de la teología natural: el problema del dolor 3/3

Darwin aceptó esa idea, a pesar de sus quejas, en: sus *Cuadernos* de 1836-9, su *Borrador* de 1844, la frase final de *Sobre el Origen* de 1859 y la *Autobiografía* de 1876.

“Hay grandeza en esta concepción de la vida, [...], a partir de un comienzo tan simple han evolucionado y siguen haciéndolo infinidad de las más hermosas y maravillosas formas.” (*Sobre el Origen*, 1859)

El “Creador” aparece 7 veces en *Sobre el Origen*.

# El Creador ineludible: ¿solución a la teología natural?

1/2

taller  
teológico

**A pesar de no encontrar el diseño en los detalles, de las dudas desatadas por el problema del sufrimiento, y tras rechazar argumentos sentimentales, Darwin da un último argumento para la existencia de Dios que, sorprendentemente, afirma haber aceptado en 1859:**

**“Para convencerse de la existencia de Dios hay otro motivo vinculado a la razón y no a los sentimientos y que tiene para mí mucho más peso...”**



# El Creador ineludible: ¿solución a la teología natural?

2/2

...Deriva de la extrema dificultad, o más bien imposibilidad, de concebir este universo inmenso y maravilloso -incluido el ser humano con su capacidad para dirigir su mirada hacia un pasado y un futuro distantes- como resultado de la casualidad o la necesidad ciegas. Al reflexionar así, me siento impulsado a buscar una Primera Causa que posea una mente inteligente análoga en algún grado a la de las personas; y merezco que se me califique de Teísta.

Hasta donde puedo recordar, esta conclusión se hallaba sólidamente instalada en mi mente en el momento en que escribí *El origen de las especies*". (Autobiografía, 1876)



## El teísmo de *El origen de las especies*

En la 2ª edición, Darwin incluyó una cita de la carta que le había mandado en 1859 el Rev. Charles Kingsley, novelista e historiador (en respuesta al ejemplar que Darwin le envió de *Sobre el origen* antes de publicarse):

“es una concepción igualmente noble de la Divinidad creer que Ella creó unas pocas formas originales capaces de auto-desarrollarse en otras formas necesarias, como creer que necesitó un acto nuevo de creación para suplir los vacíos causados por la acción de Sus leyes.”



Kingsley

# Cómo Darwin se convirtió en agnóstico sin ser ateo

# El “embrollo” teológico de Darwin 1/4

Entre 1860-1 Darwin discute con Gray sobre un diseñador:

- Rechaza DI en los detalles, pero retiene al Creador.
- Pero el Creador habría previsto todos los detalles.
- Para Darwin, una *evolución dirigida* haría redundantes las leyes naturales y empeoraría el problema del mal.

“Siempre me ha parecido que para un Creador Omnipotente y Omnisciente prever es lo mismo que preordenar [...].”  
(A Gray, 24-2-1860)



Asa Gray

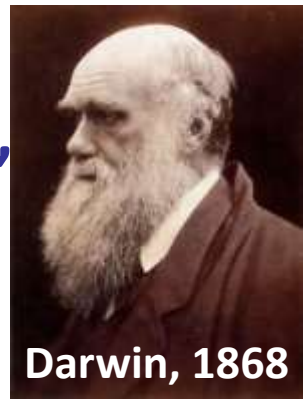
## El “embrollo” teológico de Darwin 2/4

En 1861 escribió a Frances Wedgwood:

“La mente rechaza ver este universo, siendo como es, sin considerarlo diseñado; sin embargo, donde uno debería esperar más encontrar el diseño, es decir, en la estructura de los seres sensibles, cuando más pienso sobre el tema, menos veo prueba de diseño”.

Y a Henry Acland, en 1865, dice:

“Me veo empujado a dos conclusiones opuestas”



Darwin, 1868

## El “embrollo” teológico de Darwin 3/4

### *La variación de los animales y las plantas (1868):*

Un Creador omnisciente habría previsto todas las consecuencias que pudieran resultar de las leyes que él mismo ha impuesto. [...] Ni siquiera podemos adoptar las opiniones del profesor Asa Gray cuando dice que ‘la variación ha sido dirigida siguiendo ciertas líneas ventajosas, como un riachuelo que sigue líneas de irrigación definidas y útiles’.

[...], un Creador omnipotente y omnisciente lo ordena y prevé todo; así pues, nos encontramos ante la presencia de una dificultad tan irresoluble como la del libre albedrío y la predestinación.

## El “embrollo” teológico de Darwin 4/4

En línea con la carta a Gray, Darwin escribe a Hooker en 1870 :

“Mi teología es simplemente un embrollo; no puedo ver el universo como el resultado del azar ciego, y sin embargo no puedo ver evidencia de diseño benéfico, o de diseño de cualquier tipo, en los detalles.”



### ACTIVIDAD 3 - Taller

#### EN GRUPO

Análisis de Textos de:

*Carta a Asa Gray*

# ¿Solución para el “embrollo” teológico de Darwin? 1/2

**“Lo que Darwin quería era Diseño sin sufrimiento, teleología sin agonía, propósito sin dolor.”**

**“Darwin no podía reconciliar la aparente aleatoriedad de ciertos eventos particulares con un plan global preordenado de antemano. O todo estaba determinado o nada podía serlo.” (Sara Joan Miles, 2001)**

**“me pregunto por qué Darwin no consideró seriamente un punto de vista de un diseño inteligente que no fuese ahogado por las estrictas categorías de Paley de diseño en todos y cada uno de los detalles del mundo.”**

**(Lamoureux, 2004)**

## ¿Solución para el “embrollo” teológico de Darwin? 2/2

“Darwin consideró este punto de vista del diseño en su correspondencia con Asa Gray [22-5-1860]: “Me inclino a ver todo como resultando de leyes diseñadas, con sus detalles, sean buenos o malos, dejados a lo que podríamos llamar azar. [...]” Desgraciadamente, Darwin nunca desarrolla esta noción [...].” (Lamoureux, 2004, n.40)

[...] no puedo ver razón alguna por la que un hombre, u otro animal, no puedan haber sido originalmente producidos por leyes, y que todas esas leyes puedan haber sido diseñadas expresamente por un Creador omnisciente que previó todos los eventos y consecuencias futuras.” (Idem)



## Darwin: “¿se puede confiar en la mente humana?” 1/4

Darwin nunca llega a reconciliar su idea de un Dios Creador con una creación que no sea rígidamente **determinista**, porque para entonces Darwin ha empezado a tener preocupaciones más drásticas...

Finalmente se hundió su fe teísta racionalista.

Darwin se inclinó hacia el **agnosticismo** hasta su muerte. Con dudas ya no sobre Dios, sino ahora (y tal vez como consecuencia) sobre el valor de la capacidad mental humana. En 1860 había dicho a Gray:

“Un perro podría igualmente especular sobre la mente de Newton”.



## Darwin: “¿se puede confiar en la mente humana?” 2/4

Con dudas así, el teísmo deísta de Darwin se transforma en **agnosticismo**, pero no solo sobre **Dios**, sino también respecto al **ser humano**... ¡aunque Darwin no parece darse cuenta que así también **socava la propia ciencia**!

Pero luego surge una nueva duda: ¿se puede confiar en la mente humana, que, según creo con absoluta convicción, se ha desarrollado a partir de otra tan baja como la que posee el animal más inferior, cuando extrae conclusiones tan grandiosas? [...].

[...] en cuanto a mí, deberé contentarme con seguir siendo un **agnóstico**. (Autobiografía, 1876)



## Darwin: “¿se puede confiar en la mente humana?” 3/4

Darwin permaneció durante el resto de su vida en su “embrollo”. En una carta de 1881 a William Graham:

“has expresado mi convicción íntima, aunque más vívida y claramente que lo habría hecho yo, de que el Universo no es el resultado del azar. Pero luego a mí siempre me surge la horrible duda de si las convicciones de la mente del hombre, que se ha desarrollado a partir de la mente de animales inferiores, son de algún valor o si son confiables. ¿Confiaría alguien en las convicciones de la mente de un mono, si hay alguna convicción en semejante mente?”



## Darwin: “¿se puede confiar en la mente humana?” 4/4

Curiosamente esto no estaba tan lejos de lo que ya había anotado en 1838 :

“¿Por qué es el pensamiento, siendo una secreción del cerebro, más maravilloso que la gravedad como propiedad de la materia?” (*Notebook C*, p. 166)

“La mente del hombre no es más perfecta  
Que los instintos de los animales [...]. ¡Nuestro origen, entonces, es el origen de nuestras  
malvadas pasiones!! – ¡El Diablo bajo la forma de un  
Babuino es nuestro abuelo!” (*Notebook M*, p. 289)

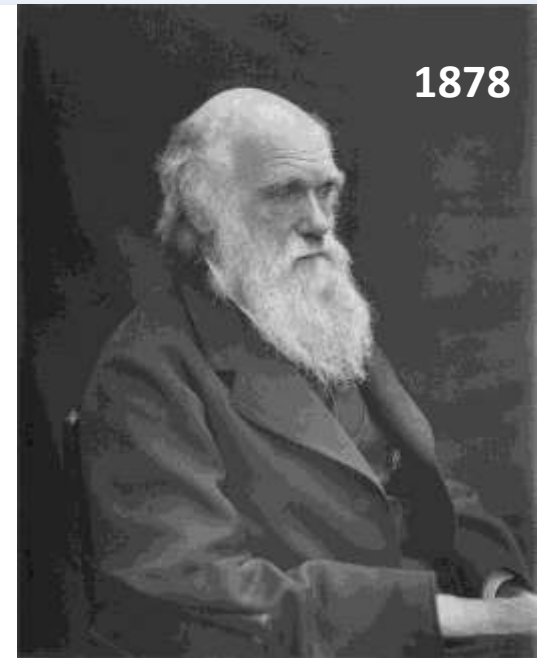


# Relaciones ciencia y fe según Darwin

# El agnóstico Darwin contra al conflicto ciencia-fe 1/3

En 1878, en una carta a J. Brodie Innes, vicario de Downe, decía en relación a las controversias entre religión y ciencia:

“no hay razón para que los discípulos de ambas escuelas deban atacarse entre sí con rencor”.



Días después, al ateo George Romanes:

“La razón puede no ser el único instrumento para determinar la veracidad [del teísmo]”.

## El agnóstico Darwin contra al conflicto ciencia-fe 2/3

En 1879, Darwin contestó al autor escéptico John Fordyce, y en relación a Kingsley y Gray, afirmó: “Me parece absurdo dudar que un hombre pueda ser un ardiente teísta y un evolucionista”.

Y sobre su propia postura:

“En mis más extremas fluctuaciones, nunca he sido ateo en el sentido de negar la existencia de un Dios. Creo que en general (y más cuanto más viejo me hago), aunque no siempre, que agnóstico sería la descripción correcta de mi pensamiento.”



# El agnóstico Darwin contra al conflicto ciencia-fe 3/3

También en 1879, un mes más tarde, escribe a Nicolai Mengden: “La Ciencia no tiene nada que ver con Cristo [...]. No creo que haya habido una revelación.”

En 1880 explica a F.A. McDermontt: “No creo en la Biblia como revelación divina, y por lo tanto tampoco en Jesucristo como el hijo de Dios”

En 1881, poco antes de morir, preguntaba al ateo Edward Aveling:

“¿Por qué tienes que ser tan agresivo? ¿Se gana algo por intentar forzar esas nuevas ideas en las masas?”



1881

# Conclusiones - diálogo

# Reflexiones ante el itinerario teológico de Darwin

Richard Dawkins, *El Relojero Ciego* (1986; pág. 6):

**“Darwin hizo posible ser un ateo intelectualmente satisfecho”**

**Pero:**

- Darwin **no abrazó el ateísmo**, es más, Darwin consideraba **la evolución compatible con el cristianismo**, y no atribuyó la crisis del segundo a lo primero.
- Darwin tuvo intereses y preocupaciones religiosas toda su vida; pero **nunca encontró una solución satisfactoria**.
- Darwin vivió un **agnosticismo intelectualmente agónico**.



## DIÁLOGO

***Religious views of Charles Darwin***

[http://en.wikipedia.org/wiki/Religious\\_views\\_of\\_Charles\\_Darwin](http://en.wikipedia.org/wiki/Religious_views_of_Charles_Darwin)

***Darwin and Religion: an introduction***

<http://www.darwinproject.ac.uk/darwin-and-religion>

**Sara Joan Miles. Charles Darwin and Asa Gray Discuss Teleology and Design, 2001**

<http://www.asa3.org/ASA/PSCF/2001/PSCF9-01Miles.pdf>

**Denis O. Lamoureux. *Theological Insights from Charles Darwin*, 2004**

<http://www.asa3.org/ASA/PSCF/2004/PSCF3-04Lamoureux.pdf>

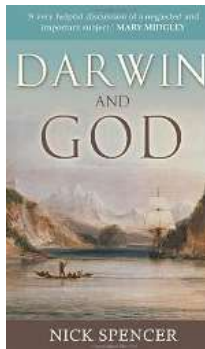
**John H. Brooke. *Christianity and Darwinism: Can There Be No Common Ground?*, 2008**

<http://www.inters.org/Brooke-Christianity-Darwinism>

**Nick Spencer. *Darwin's Religious Beliefs*, 2009**

[https://www.faraday.st-edmunds.cam.ac.uk/Issues\\_Spencer.php](https://www.faraday.st-edmunds.cam.ac.uk/Issues_Spencer.php)

**Nick Spencer. *Darwin and God*. SPCK, London, 2009**



[pablodefelipe@cienciayfe.es](mailto:pablodefelipe@cienciayfe.es)

[www.cienciayfe.es](http://www.cienciayfe.es)



[www.st-edmunds.cam.ac.uk/faraday](http://www.st-edmunds.cam.ac.uk/faraday)



The Faraday Institute  
for Science and Religion

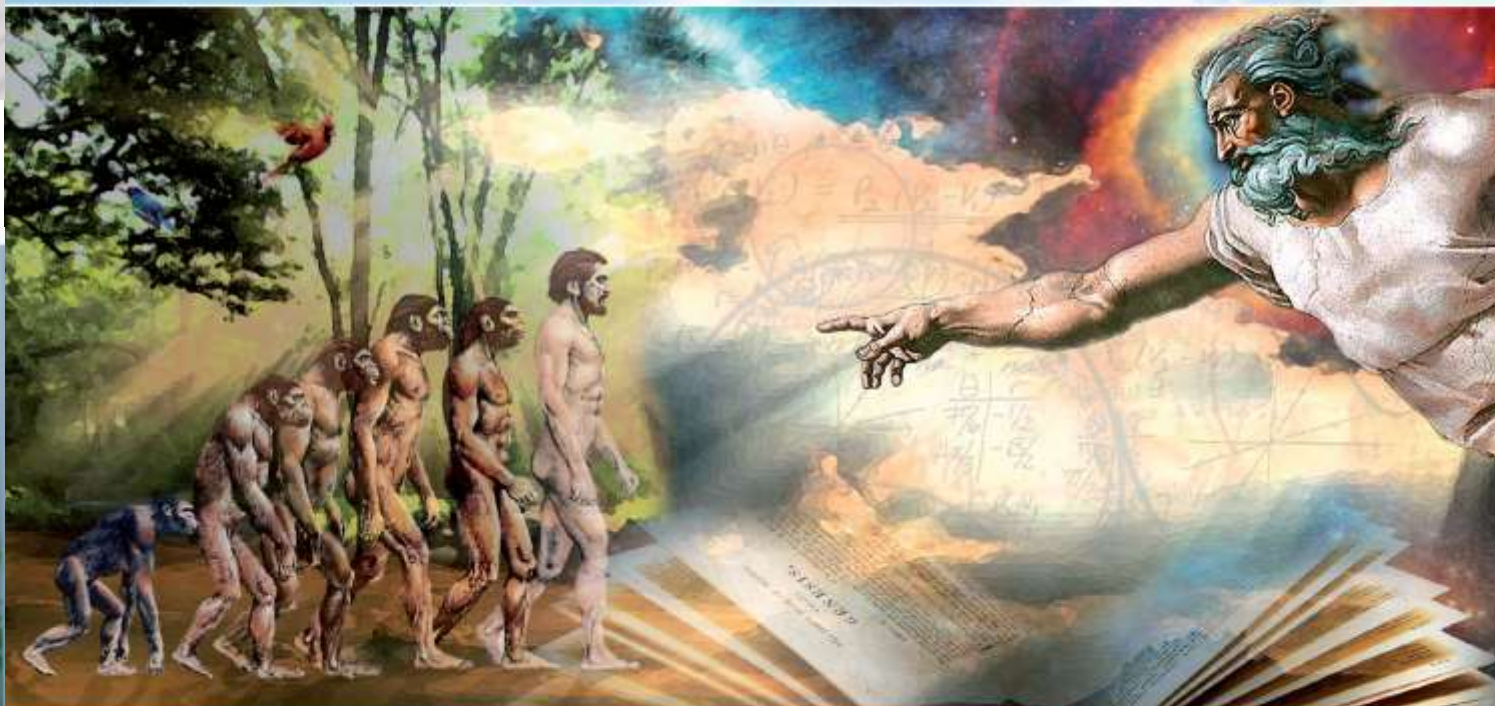
[www.biologos.org](http://www.biologos.org)

BIOLOGOS



ORGANIZAN

*VII Conferencia Fliedner de "Ciencia y Fe"*  
**Relevancia del Génesis para la ciencia actual**  
*Dr. Ernest Lucas*



Jueves 14 abril 2016 18,30 h. E.T.S. Ingeniería (ICAI) - U.P. Comillas Sala de Conferencias Alberto Aguilera, 23 · 28015 Madrid

ENTIDADES COLABORADORAS:

