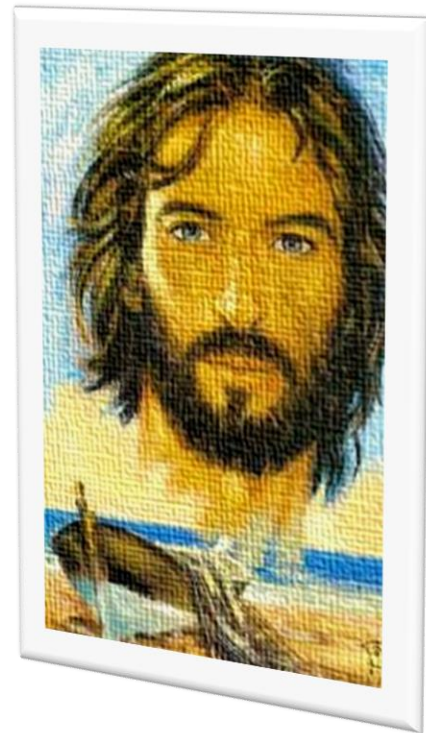




JESUCRISTO EN EL UNIVERSO
DEL QUE NOS HABLA LA CIENCIA



¿Encaja el mensaje de salvación de
Jesucristo con la visión del universo que
nos ofrece la ciencia?





EL ENIGMA DEL UNIVERSO



¿Cómo es el universo?

Como me lo describe la ciencia





Un universo autónomo y evolutivo



El silencio de Dios



-Silencio ante el conocimiento: el enigma del universo.

-Silencio ante el drama de la historia: el sufrimiento por una naturaleza ciega y la perversidad humana.



- ¿Cuál es la intención de Dios para con el universo según el cristianismo?
- Dios crea el universo por amor.
- Con la intención de comunicarse con el hombre.
- Para hacer al hombre partícipe de la vida divina.
- Jesucristo es la revelación definitiva de Dios.
- En Jesucristo obtenemos la salvación definitiva (la vida eterna).



Un universo autónomo y
evolutivo



El silencio de Dios

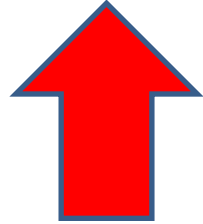


¿Cómo armonizar la intención de Dios
para con la creación con la constatación
de cómo es el universo?



Existen realidades que no podemos conocer con el método científico.

Realidad



Modos de conocimiento



**Método
científico**

**Conocimiento
mediante la fe**



¿Quién conoce mejor al bebé?



¿El médico que le ha hecho
todo tipo de pruebas en el
laboratorio?



¿O su madre?



El cazo con agua hirviendo.



El cazo con agua
hirviendo.

¿Por qué hierve el agua?



El cazo con agua
hirviendo.

-Porque sus moléculas escapan a medida que se
calienta el cazo.

Contesta a la pregunta por el “¿cómo?”.
Nos la ofrece el método científico.



El cazo con agua
hirviendo.

-Porque he encendido el fuego.
Contesta a la pregunta por el “¿por qué?”.
No nos la da el método científico.
Pero también es verdad.



El cazo con agua
hirviendo.

-Porque voy a hacer macarrones.
Contesta a la pregunta por la finalidad última.
No nos la da el método científico.
Pero también es verdad.



El cazo con agua hirviendo.

Porque sus moléculas escapan a medida que se calienta el cazo.

Pregunta por el “¿cómo?”. Nos la ofrece el método científico.

Porque he encendido el fuego.

Pregunta por el origen último. No nos la da el método científico.

Porque voy a hacer macarrones

Pregunta por la finalidad última. No nos la da el método científico.



¿Puede explicar el método científico
toda la realidad?



¿Puede explicar el método científico
toda la realidad?

GRACIAS POR TU AMISTAD



¿Puede explicar el método científico
toda la realidad?



Existen realidades que no podemos conocer con el método científico.



A estas realidades se accede a través de otro tipo de conocimiento: la fe (confianza en el otro).



La mayoría de las cosas no las conocemos por aplicar el método científico, sino por una relación de confianza (basada en la fe).



Hay un tipo de conocimiento
distinto del proporcionado por el
método científico.
Se basa en una relación yo-tu.

El factor determinante es el de la confianza:
el crédito que una persona le otorga a otra.
Nos fiamos o no de lo que el otro nos dice.



¿Cómo se da esa forma de conocimiento basada en la relación interpersonal?



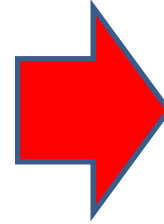
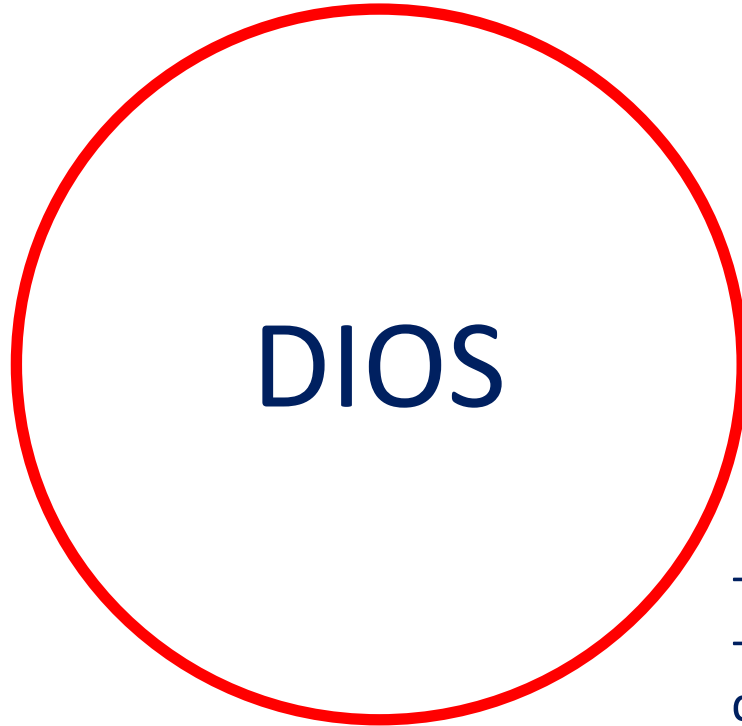
Testimonio



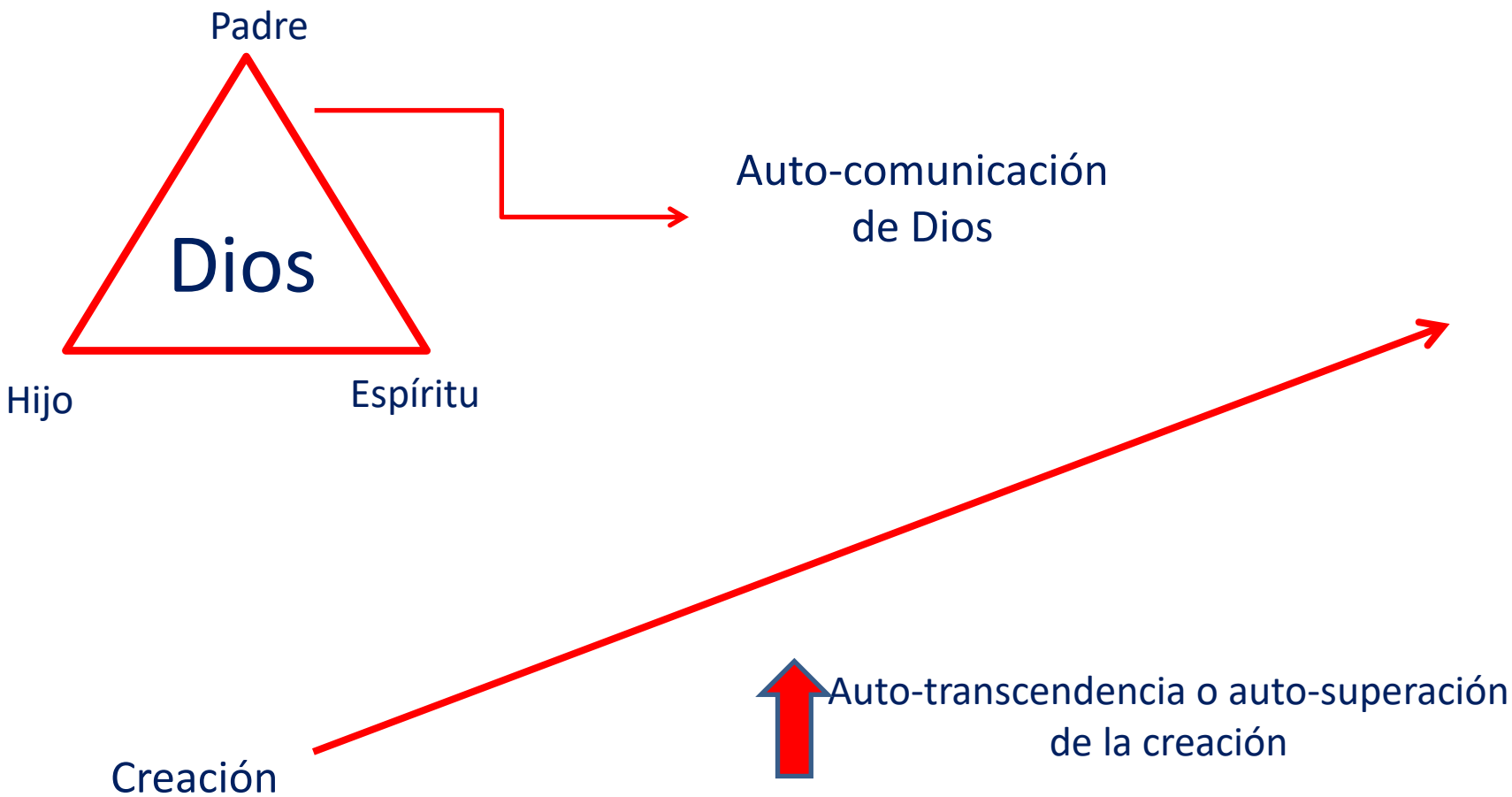
Decisión

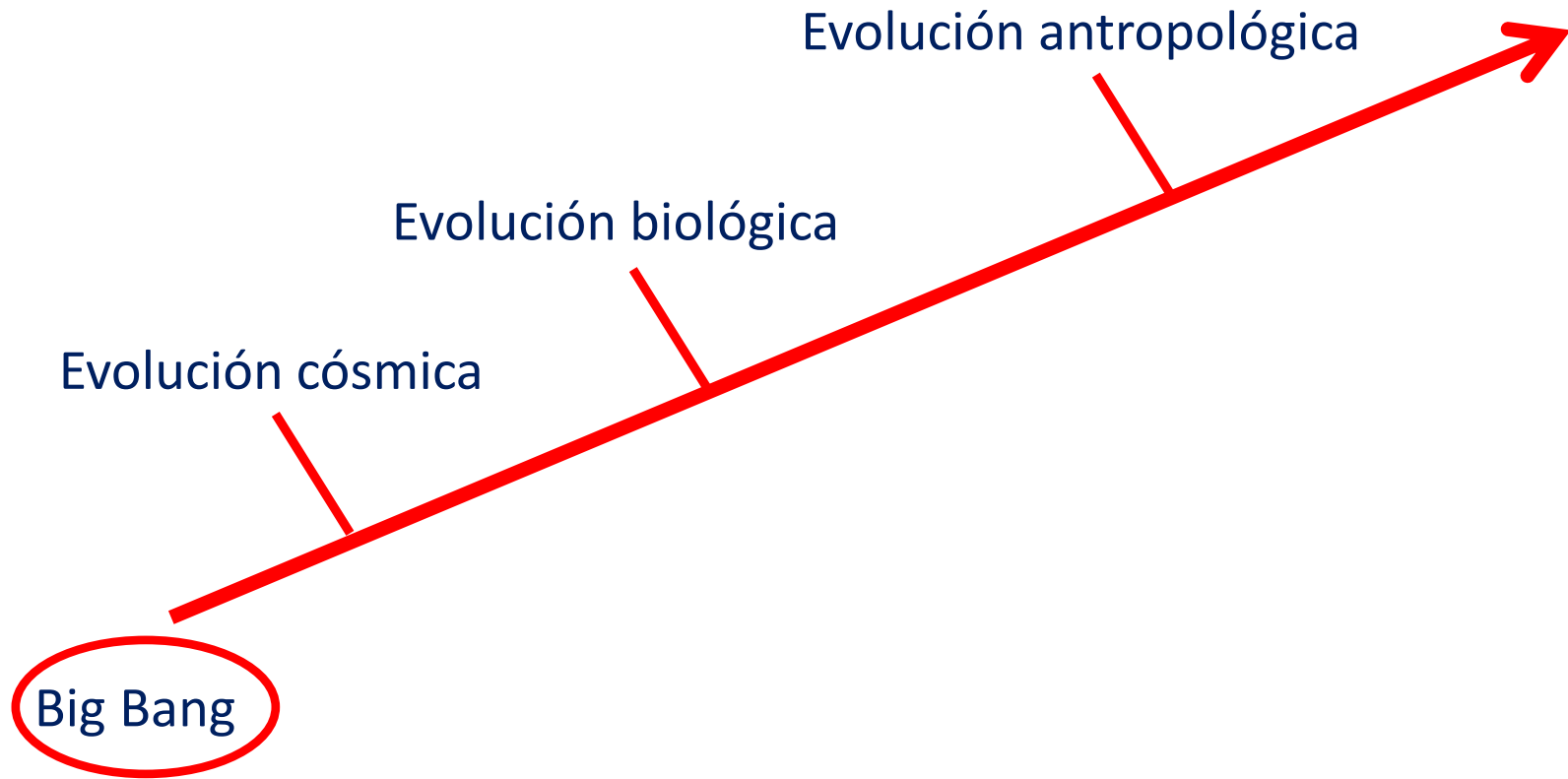


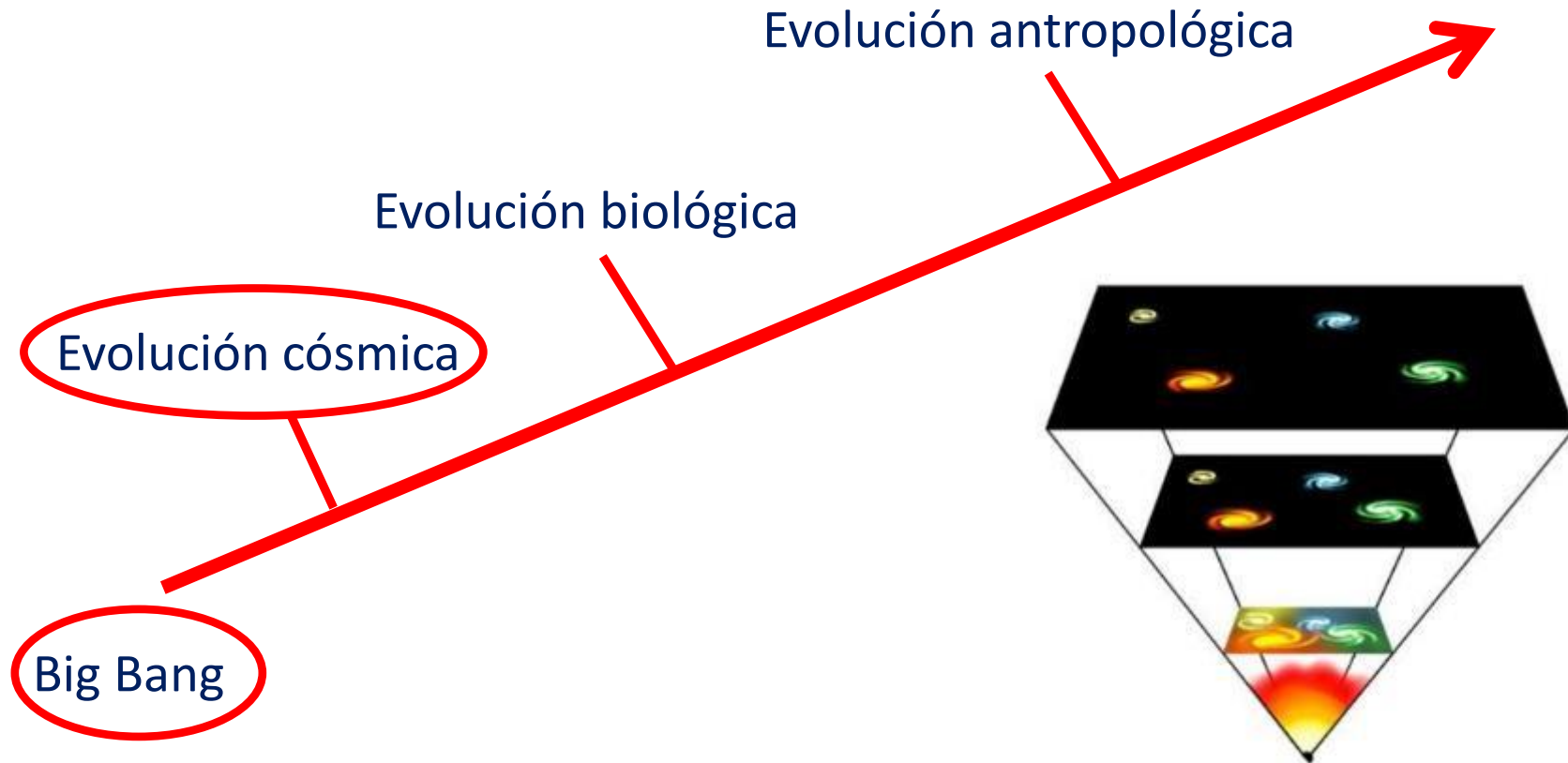
Credibilidad:
conocimiento

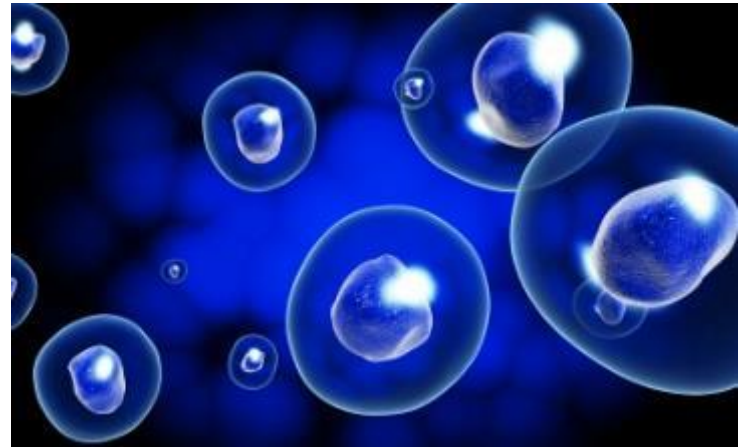
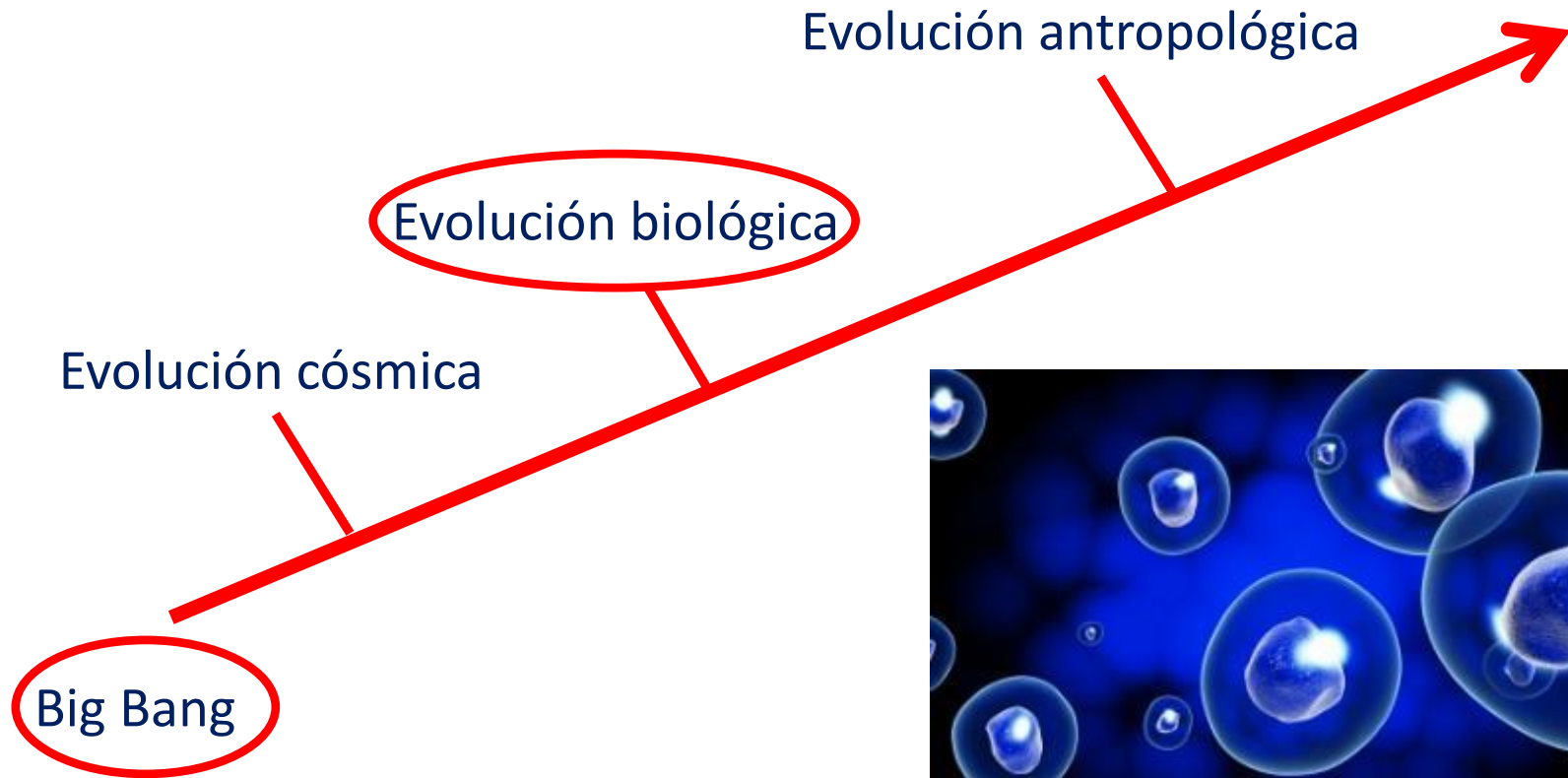


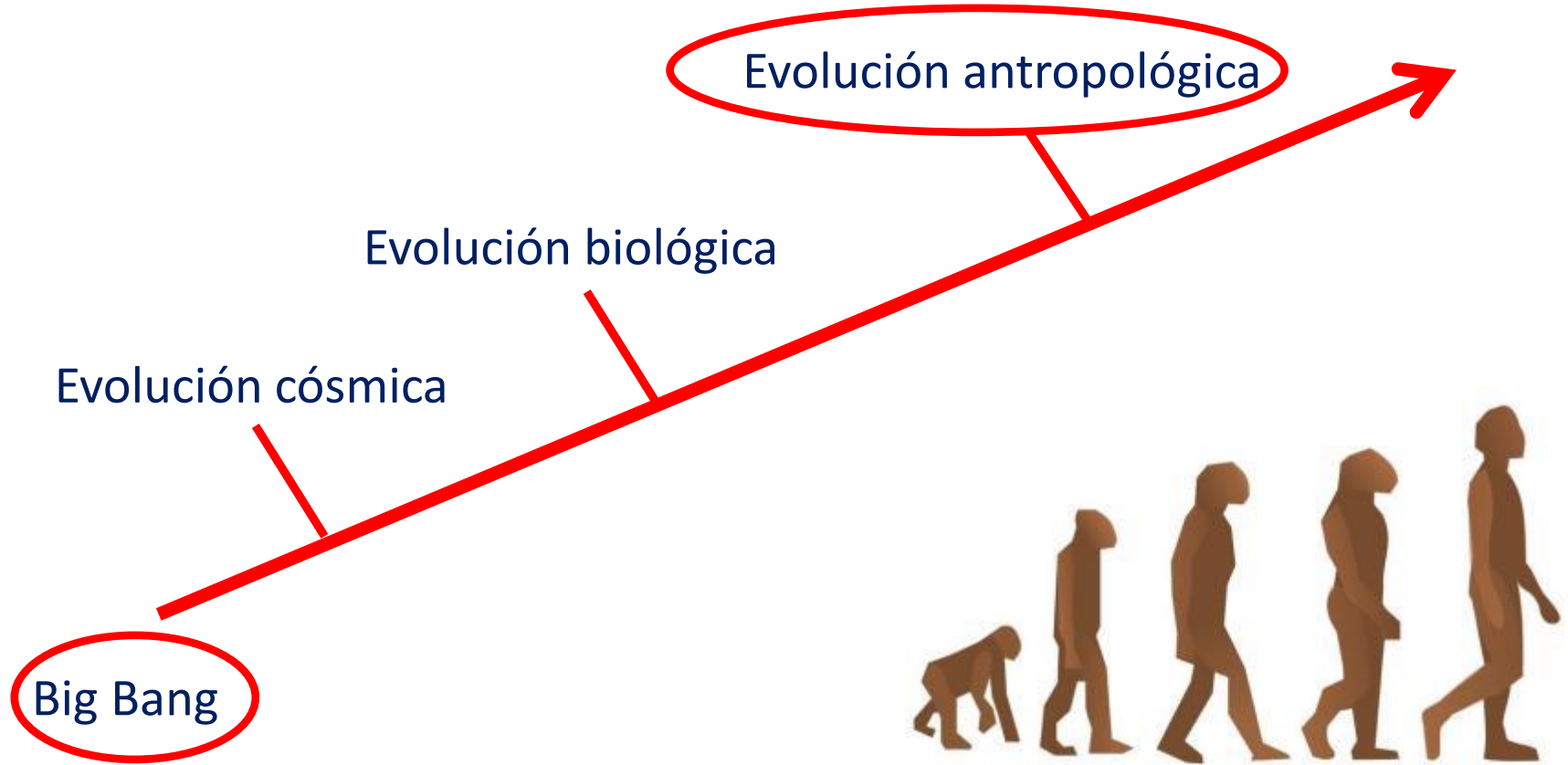
- Acto de amor.
- La causa final que motiva la decisión divina de crear el mundo es el deseo de auto-comunicarse a los hombres.
- Hacernos partícipes de la vida divina.







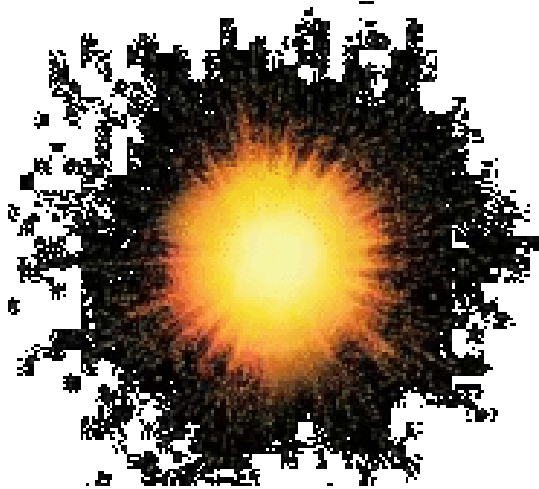






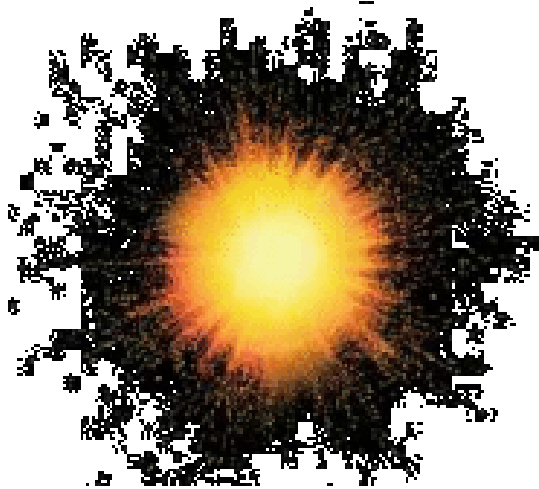
El padre de la idea del big bang como comienzo del universo fue el sacerdote y científico belga Georges Lemaître, que empleó el concepto del “átomo primitivo”.

Dios y el big bang



Los científicos retroceden en cuanto al origen del universo hasta la primera milmillonésima de segundo desde su inicio, pero no más atrás.

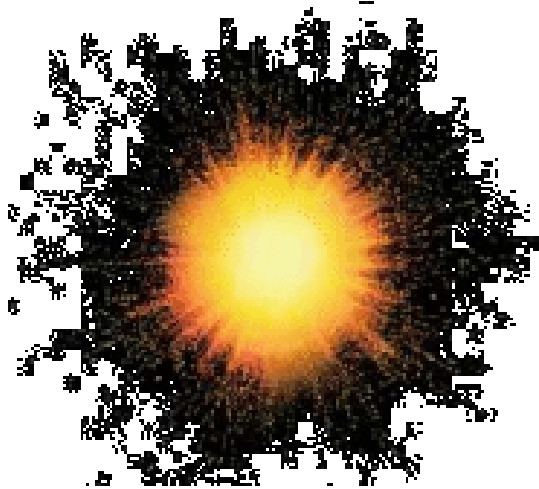
Dios y el big bang



En ese momento inicial el tamaño es una esfera miles y miles de millones de veces más pequeño que un alfiler.

Y con una temperatura de un 1 seguido de 32 ceros.

Dios y el big bang

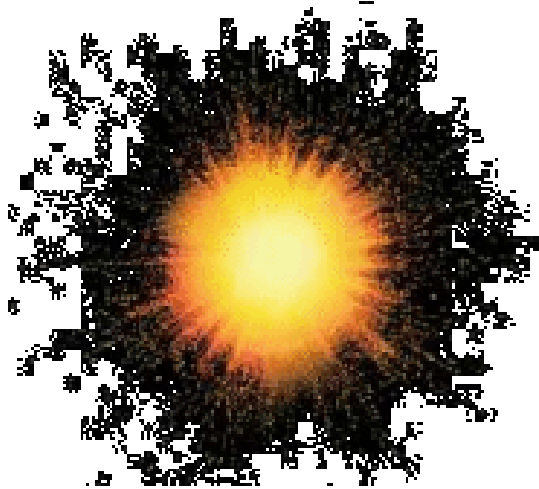


¿Qué había antes?

¿Cómo aparece?

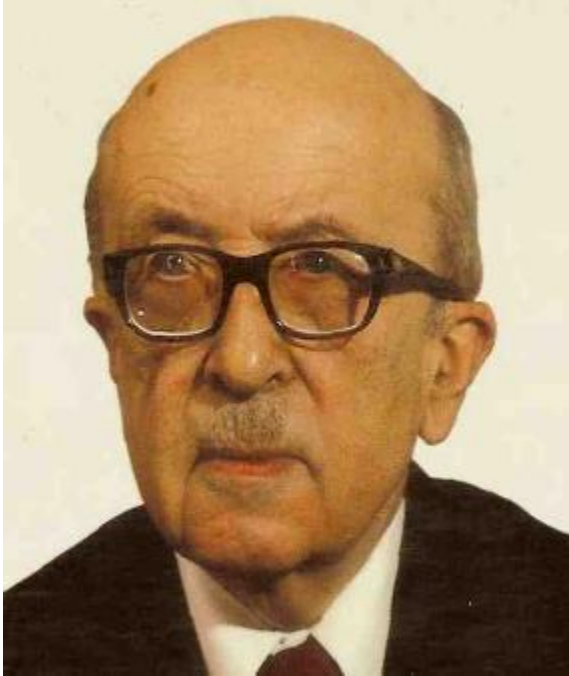
La ciencia no lo sabe.

Dios y el big bang



¿De dónde viene esa colosal cantidad de energía en el comienzo del big bang?

Dios y el big bang



Jean Guitton

El océano de energía ilimitada
es el Creador.

Sólo el Principio Original está
allí, en la nada, fuerza infinita,
ilimitada, sin comienzo ni fin.



Había Dios.

Dios era todo lo que era.

El amor de Dios desbordaba.

Y Dios dijo:

“Que sea lo otro”.

“Que tenga capacidad para devenir lo que podría ser, haciéndose a si mismo. Y que se explore sus potencialidades”.

Y hubo lo otro en Dios.

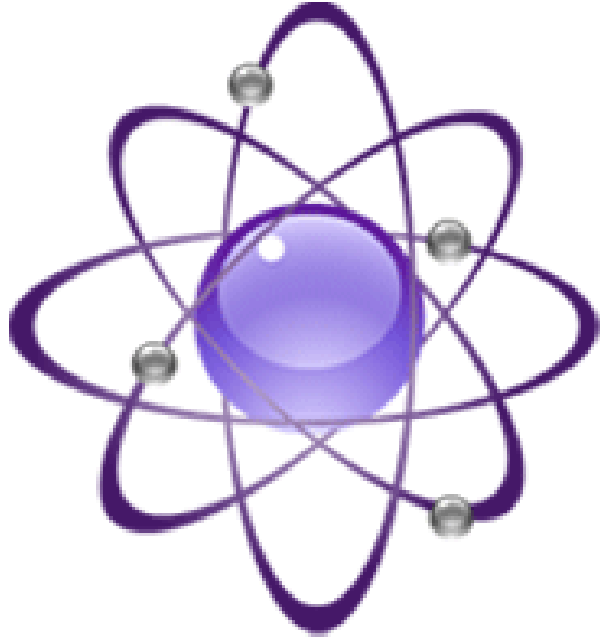
Un campo de energía...

Hace más o menos doce millones de años explotó en forma de universo a partir de un punto, creando así el espacio.

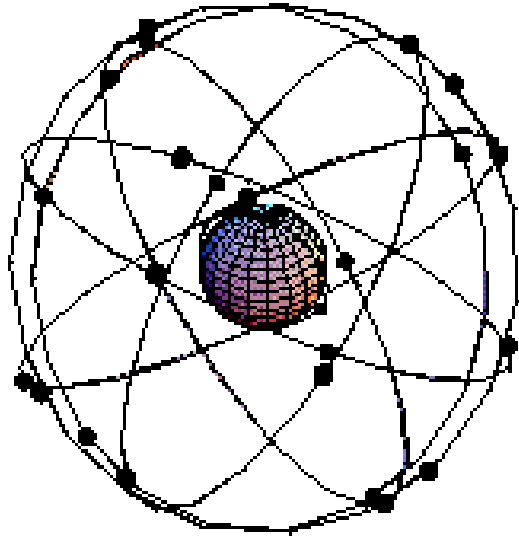
Peacocke



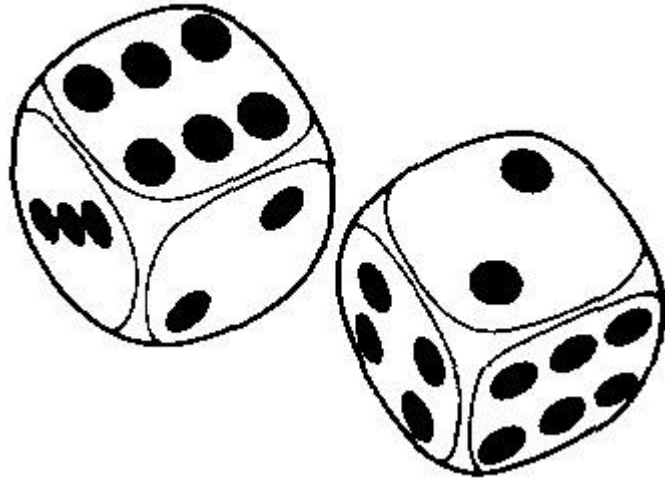
Todos los componentes del
Universo parecen haber sido
diseñados a propósito y con
gran cuidado para dar lugar a
la vida



- Masa del protón 1836 veces mayor que la del electrón.
- Fuerza electromagnética 10^{40} más intensa que la gravitatoria.
- Fuerza nuclear fuerte 137 veces más intensa que la electromagnética.
- La masa total en toneladas del universo es 10^{59}



Si cualquiera de una
larga serie de
parámetros fuese
diferente no habría vida
en el Universo.



¿Es posible que ese
ajuste tan fino sea
resultado de la
casualidad?



Fred Hoyle

“Sería como si un
tornado, girando sobre
un desguace, tuviera la
suerte de ensamblar un
Boeing 747”









El que todos estos
parámetros de la materia
se hayan ajustado para
hacer posible la vida
inteligente por casualidad
sería como si a la misma
persona le tocara de forma
ininterrumpida el primer
premio de la lotería
nacional cada semana
durante 100 años.



La explicación alternativa habla de una serie casi infinita de universos paralelos (multiversos). En alguno de ellos, por azar, se darían ese ajuste fino que hace posible la vida inteligente.



La naturaleza, incluidos los seres vivos, se caracteriza por un grado tan elevado de complejidad que explicarlo como resultado del azar parece insuficiente.



El orden de las leyes naturales y todas las casualidades que fueron necesarias para el surgimiento de la vida autoconsciente remiten a Dios.

Denis Edwards

El Dios de la evolución

*Una teología
trinitaria*



SAUTERRE

Una teología de Dios que quiera ser relevante en la actualidad ha de mantenerse fiel al planteamiento de la buena noticia de Dios desde el contexto de una visión evolutiva del mundo.

Denis Edwards

El Dios de la evolución

*Una teología
trinitaria*



SAL TERRAE

Un Dios que acepta libremente los límites que le impone el hecho de amar a unos seres creados y finitos.

Denis Edwards

El Dios de la evolución

*Una teología
trinitaria*



SAL TERRAE

Al crear Dios se limita, permitiendo que surja un cosmos autónomo. Deja espacio a la libertad y autonomía humanas.



Dios se halla íntimamente presente en
las criaturas en evolución.

Denis Edwards



Las habilita para existir y para transcender
lo que ya son, para devenir algo más de lo
que son.

Denis Edwards



Denis Edwards

El Espíritu Santo como “dador de vida” es el que posibilita el despliegue del universo a partir del big bang, el comienzo de los procesos nucleares en las estrellas, la formación de nuestro sistema planetario, la aparición de la vida sobre la tierra y la evolución de los seres humanos.



Dios se hace presente en cada partícula de
cada uno de los más de cien millones de
galaxias que componen el Universo
conocido.

Denis Edwards



Denis Edwards

El Espíritu creador se hace presente en cada flor, en cada pájaro, en cada ser humano, en cada quásar y en cada partícula atómica, siempre más cercanos a los entes que éstos a sí mismo, habilitándolos para ser y devenir.

Franciscus

LAUDATO SI'

Sobre el cuidado de la casa común

CARTA ENCÍCLICA DE S.S. FRANCISCO



De algún modo Dios quiso limitarse a sí mismo al crear un mundo necesitado de desarrollo.

Franciscus

LAUDATO SI'

Sobre el cuidado de la casa común

CARTA ENCÍCLICA DE S.S. FRANCISCO



Dios está presente en lo más íntimo de cada cosa, sin condicionar la autonomía de su criatura, y eso también da lugar a la legítima autonomía de las realidades terrenas.

Franciscus

LAUDATO SI'

Sobre el cuidado de la casa común

CARTA ENCÍCLICA DE S.S. FRANCISCO



Dios quiso crear un mundo en camino hacia su perfección última, y ello implica la presencia de la imperfección y del mal físico.

Franciscus

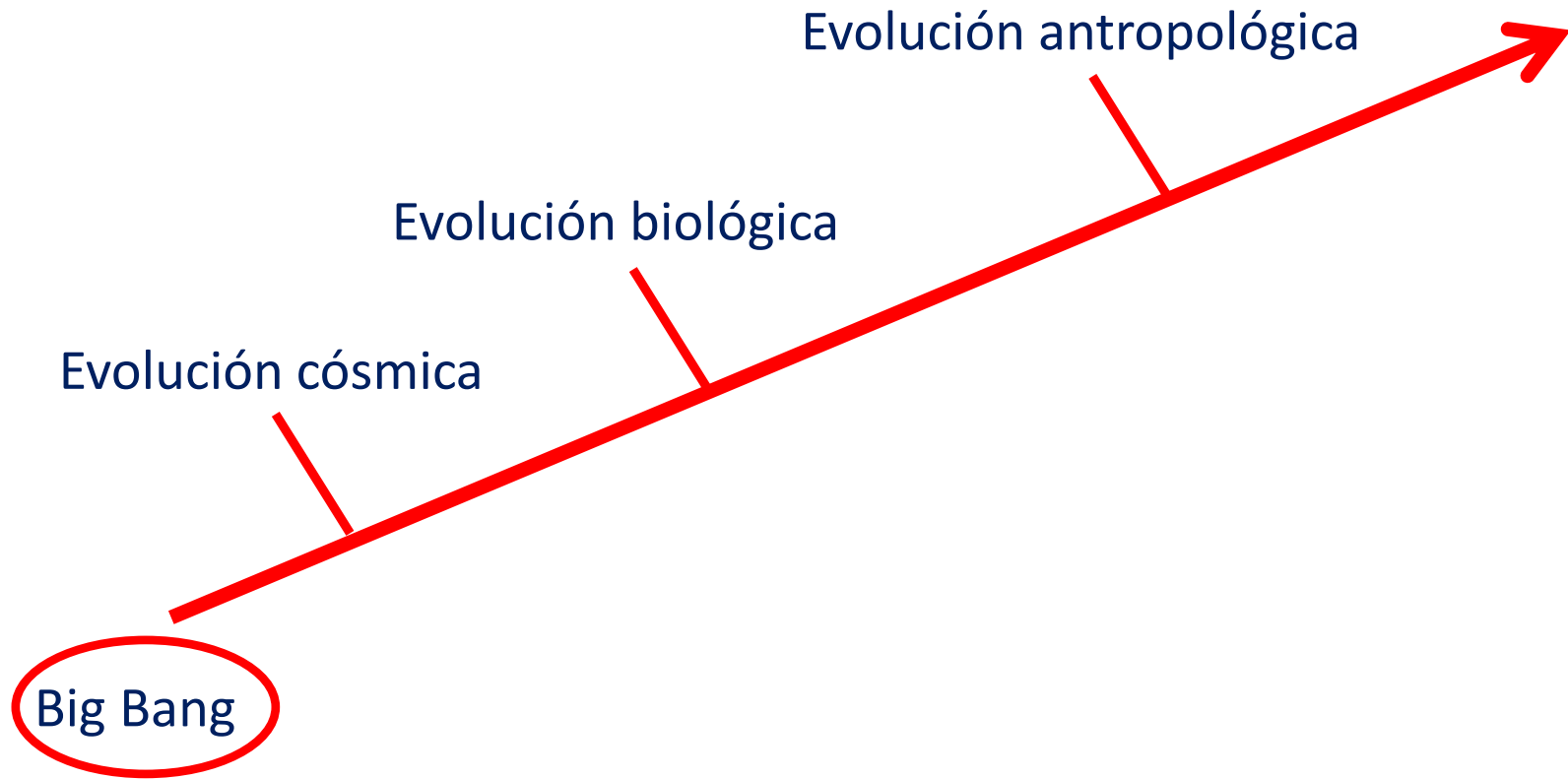
LAUDATO SI'

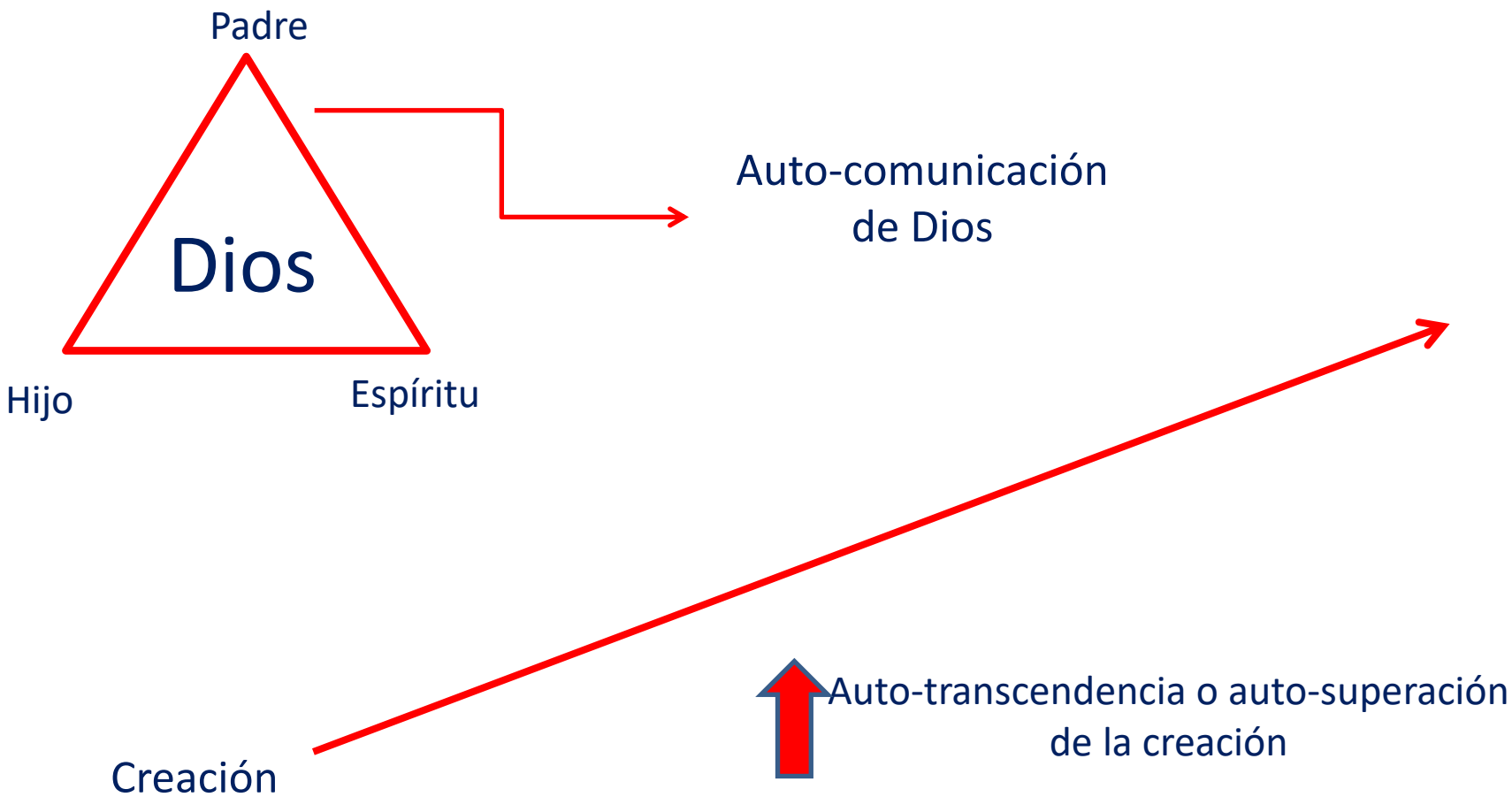
Sobre el cuidado de la casa común

CARTA ENCÍCLICA DE S.S. FRANCISCO



El Espíritu de Dios llenó el universo con virtualidades que permiten que del seno mismo de las cosas pueda brotar siempre algo nuevo.





Padre

Dios

Hijo

Espíritu

Auto-comunicación
de Dios



Creación



La salvación es universalmente alcanzable
por la auto-comunicación de Dios en el
Espíritu Santo.



Hubo posibilidad de salvación en toda la historia del Homo sapiens, desde hace quizás 200.000 años.



Cuando surge el primer humano con capacidad de autoconciencia y de conciencia de Dios, el Espíritu de Dios ya estaba presente en él.



Cuando existió una persona humana capaz de responder al amor divino de esta auto-comunicación, allí ha estado presente el Espíritu de Dios ofreciendo la gracia salvífica.



“El barro se convirtió en ser humano en el instante en el que un ser logró por primera vez formarse, aunque fuera borrosamente, la idea de Dios” .

Joseph Ratzinger
La fe en la creación y la teoría
de la evolución.



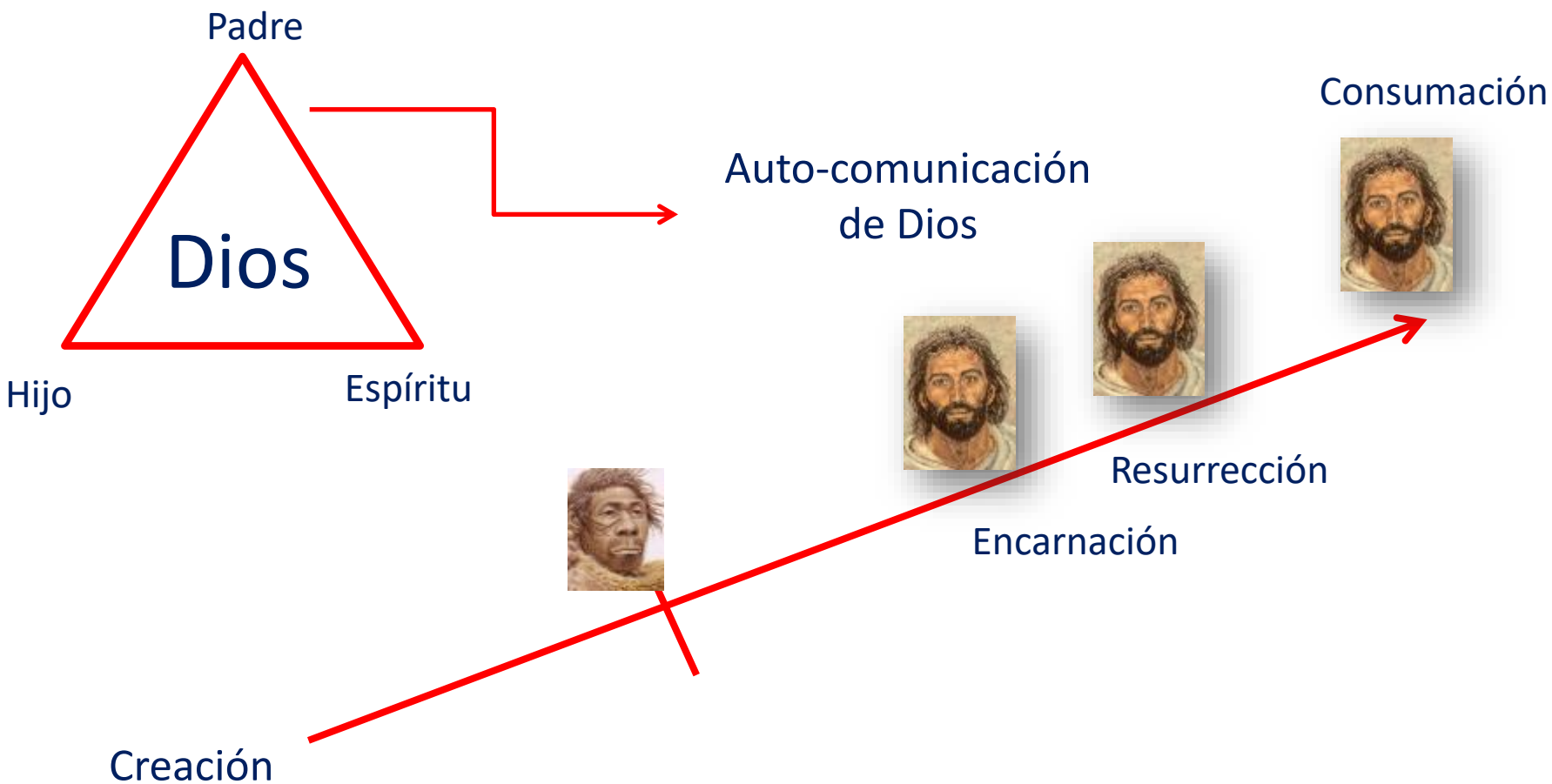
“El primer tú que labios humanos –no importa cuán balbucientes- dirigieron a Dios señala el instante en el que el espíritu irrumpió en el mundo. Así se pasó el Rubicón del proceso de hominización” .

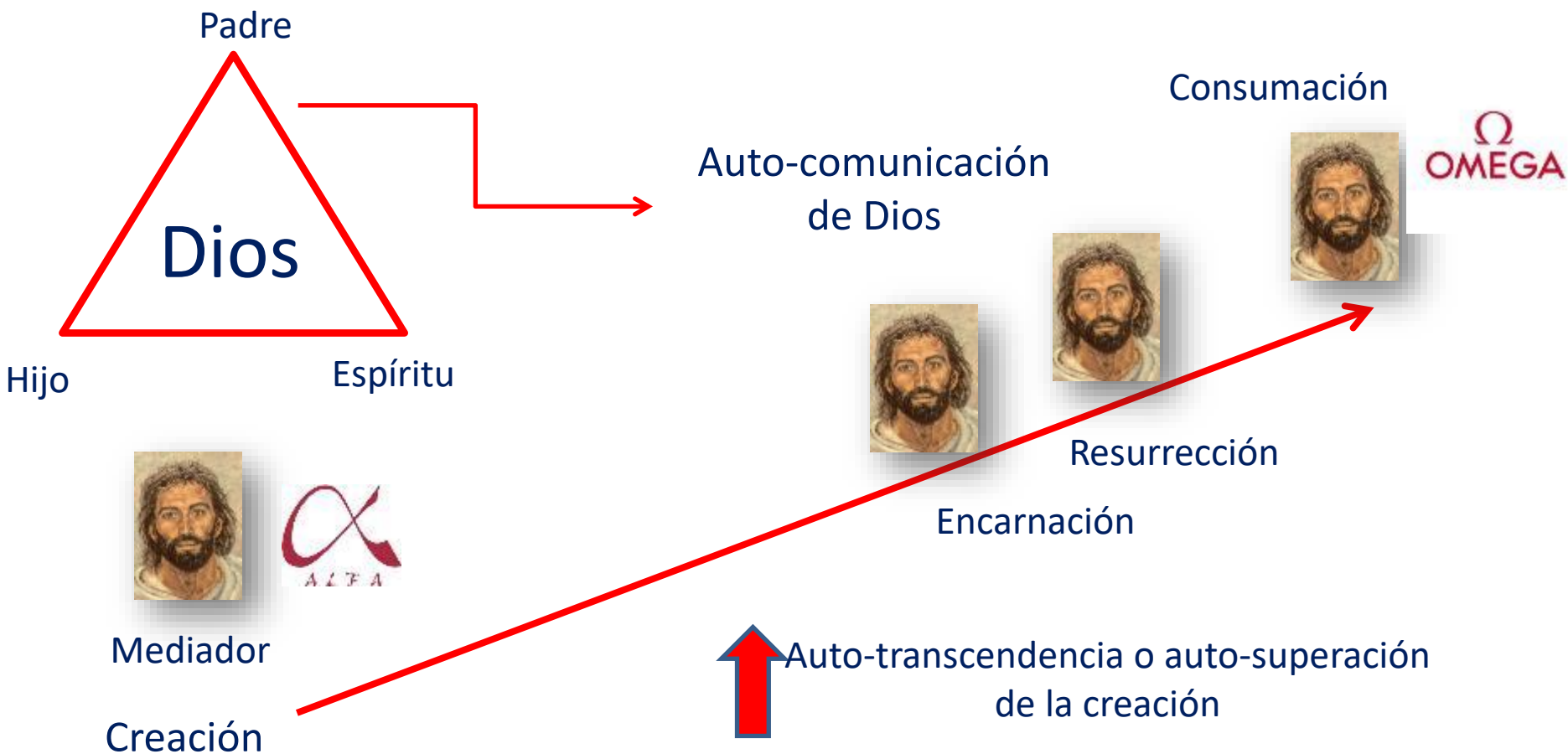
Joseph Ratzinger
La fe en la creación y la teoría
de la evolución.



“Pues lo que constituye al ser humano como tal no es el empleo de armas o del fuego, ni la invención de nuevos métodos de crueldad o de obtención de beneficios, sino su capacidad de relacionarse directamente con Dios” .

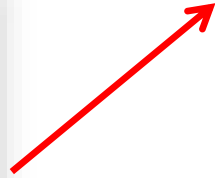
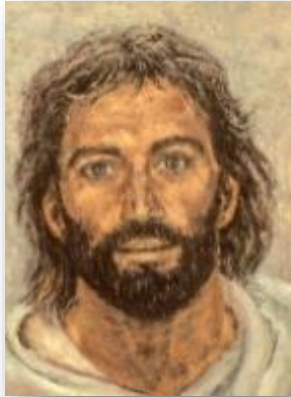
Joseph Ratzinger
La fe en la creación y la teoría
de la evolución.







El hombre se concibe como una auto-transcendencia de la materia hacia la auto-conciencia ante Dios



Jesucristo es la auto-transcendencia del universo evolutivo hacia Dios



Jesucristo es la auto-comunicación de Dios al universo



La providencia de Dios, respetando la autonomía de la creación, va dirigiendo la evolución hasta la aparición del hombre.

K.Rahner



En el designio inicial de crear el mundo ya
estaba la libre voluntad de encarnarse.

K.Rahner



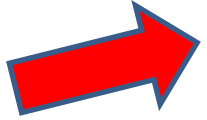
La voluntad de auto-comunicación de Dios requiere de la libre aceptación del hombre.

K.Rahner



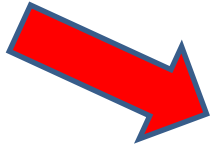
Doble movimiento a través del que se realiza el deseo divino de auto-comunicarse y que tienen en Cristo su fundamento, dinamismo y fin.

K.Rahner



La evolución es la auto-transcendencia o apertura del mundo hacia Dios: la creación evolutiva ha hecho que el cosmos sea capaz de Dios.

La encarnación inaugura una nueva etapa en la auto-transcendencia del mundo hacia Dios.



La auto-donación de la Trinidad al mundo.

Con el hombre ya puede iniciarse el diálogo entre Creador y criatura.

Jesucristo tiene un papel central en este segundo movimiento de auto-donación de Dios.



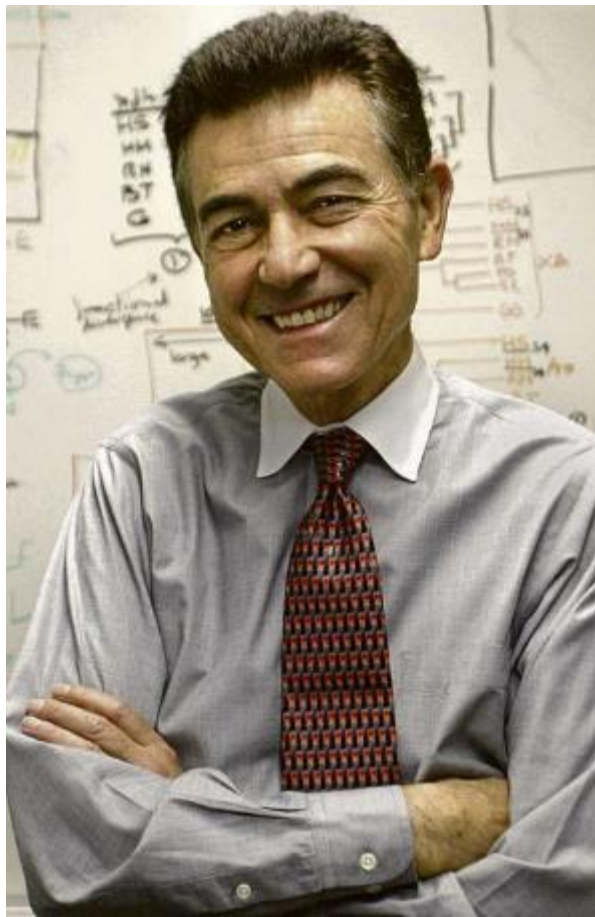
La encarnación es el punto de intersección de los dos movimientos.



Es posible armonizar la idea de Dios con la visión del mundo que nos ofrece la ciencia.



La ciencia no es un obstáculo para la fe.

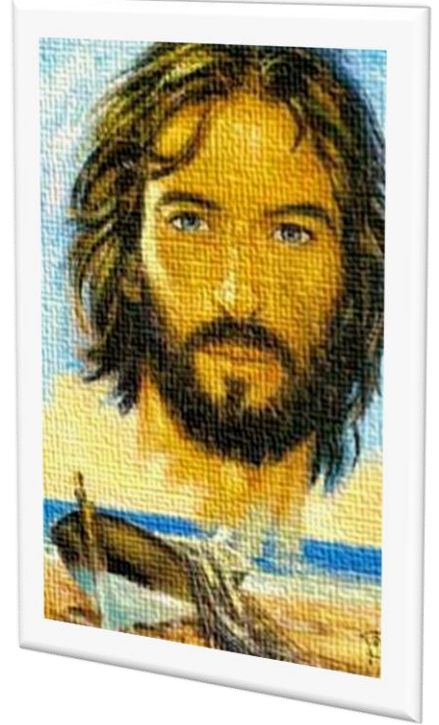


“Sí, se puede creer tanto en la evolución como en Dios. La evolución es una teoría científica bien corroborada. Los cristianos y otra gente de fe no tienen por qué ver la evolución como una amenaza a sus creencias. Muchos teólogos y otras personas de fe ven la evolución como el proceso por el que Dios crea la maravillosa diversidad del mundo vivo. Por tanto, yo añadiría, parafraseando el teólogo Aubrey Moore, que la evolución no es la enemiga de la religión, sino más bien su amiga”.

Francisco J. Ayala
Especialista biología evolutiva



FIN



JESUCRISTO EN EL UNIVERSO
DEL QUE NOS HABLA LA CIENCIA