

# OPINIONS

Nº 55 - Any 2014

## ¿Big Bang? o... hi va haver un Creador?

*Segons un sector de la comunitat científica: l'univers va començar fa 14.000 bilions d'anys per una gran explosió que han anomenat el Big Bang, originant en cadena, un nombre infinit d'universos amb els seus astres i els seus planetes, dels quals, fins avui (a part del nostre), se'n sap ben poca cosa.*

*Si hi va haver una explosió, vol dir que en l'univers hi havia un nucli principiant per poder esclatar, llavors, és quan sorgeix la pregunta: ¿què o qui el va originar?*

*Al 1929 l'astrònom Edwin Hubble, defensor d'aquesta teoria, va descobrir des de l'observatori del mont Wilson a Los Angeles, que les galàxies sorgides d'aquest suposat esclat tenien moviment propi, que s'allunyaven de la terra a gran velocitat i que entre elles hi havia una força gravitatòria.*

*Però, va donar un toc d'alerta dient que, de la mateixa manera que l'univers encara es va expandint, pot arribar un moment que pugui començar a contreure's a gran velocitat, provocant la seva fi.*

*Malgrat ser un gran descobriment, no va trobar cap explicació que pogués aclarir què hi havia abans de l'esclat.*

*Un altre gran físic i investigador Albert Einstein (1879-1955), anys abans de la teoria del Big bang (1948), va contradir als filòsofs de l'antiguitat quan deien... "Res pot sortir del no res"... en arribar a la conclusió que, a l'expandir-se l'univers mitjançant explosions d'energia pura, van anar apareixent les primeres partícules de matèria, començant així, una nova fase en l'evolució de l'univers.*

*Però, tampoc va descobrir què hi havia abans d'originar-se aquestes explosions.*

*En l'actualitat, el professor Stephen Hawking, físic teòric i escriptor que va en cadira de rodes degut a una Esclerosi lateral amiotròfica (atrofia muscular progressiva), que li ha ocasionat una paràlisi total però que, no ha afectat la seva intel·ligència, en els seus llibres divulgats sobre ciència i cosmologia, exposa la seva teoria sobre l'inici del cosmos dient que: el sorgiment de l'univers va ser espontani i, posa en dubte, que hi hagués un únic nucli inicial. Però, defensa i ha demostrat matemàticament que varis camps magnètics degut a una força gravitatòria, en unir-se, varen ser els que van produir l'esclat.*

*Una teoria que en l'actualitat es acceptada per una gran part dels científics.*

*Sant Tomàs d'Aquino (1225-1274), religiós dominic, teòleg, filòsof i gran escriptor, autor de la Summa Teològica on exposa el seu pensament i fa una crítica a les filosofies existents, defensa alhora, la necessitat que, les teories basades en la ciència (la raó) i les que Déu és l'únic creador (la fe), és complementin.*

*Davant l'incògnita que ni físics, ni teòlegs, ni filòsofs han sabut donar una explicació categòrica, poden ser vàlides totes les respostes. Però, potser la més difosa i arrelada entre els no entesos en aquesta qüestió, és que hi va haver un ser extern a l'univers, un creador que en totes les religions anomenen Déu i que, els estudiosos de la cosmogonia admeten com una possibilitat.*

*Segons els càlculs que es coneixen en l'actualitat, existeixen unes vuit-centes religions on els capdavanters de totes les castes sacerdotals i els seus seguidors, creuen que el seu déu és l'únic creador i, en el seu honor, han aixecat i segueixen aixecant temples arreu del món creient són el lloc adient per adorar-lo, demanar un favor, donar gràcies o, trobar consol. Un Déu que imaginem ple de virtuts: misericordiós, omnipotent, savi i infalible, però sobre tot amorós... qualitats que, com humans, representen el paradigma que ha de posseir un ésser suprem.*

*¿Hem estat els humans qui hem tingut necessitat de crear un déu o, ha estat Déu qui ens ha creat?*

*Creure en un Creador és una manera molt simple de donar explicació a l'origen del món i és un acte de fe que l'esperit accepta resignat o complaent.*

*Però, la fe i la ciència no sempre van de la mà o pel mateix camí. La fe és una virtut teològica per la que es creu en Déu i en tot el que ens ha estat "revelat" sense necessitat de comprovacions, no admet el diàleg, creu una cosa establerta i prou. Però... tampoc dóna respostes.*

*La ciència, només és dogmàtica quan ha comprovat una investigació. Per tant, sobre l'origen de l'univers (malgrat porta segles d'investigació) tot són suposicions. No obstant, si no hagués estat per ella i la gent que ha dedicat la seva vida a l'investigació, no sabríem el perquè de molts fenòmens físics ni com guarir moltes malalties que, en l'antiguitat, creien eren el càstig d'un déu enutjat.*

*¿És bo tenir fe? Ben segur que sí, però...*

*Quan la fe no dóna opció al diàleg i serveix d'estendard per una crítica acèrrima a qualsevol opinió, llavors, no és una virtut, és un pecat capital de supèrbia que serveix com excusa per altres qüestions que en el fons no tenen res a veure amb Déu.*

*Sí, pot servir, per aquietar moments desesperants pensant que algú escolta en algun lloc, o que després de moltes penes i injustícies, a l'altra banda es premiarà tots els dessabors pels què s'ha hagut de passar i, aquest acte de fe, pot reconfortar un esperit angoixat i donar forces per seguir caminant pel carrer que és... la vida.*

## **Una opinió personal**

*Fa uns dies vaig seguir una part de la pel·lícula "En busca del arca perduda" on els protagonistes, buscant un bagul, troben un país que no ha evolucionat, on encara hi ha dinosaures i homes simis que practiquen el canibalisme.*

*L'argument es una fantasia basada en una possible realitat però, em va fer pensar sobre com podia haver estat l'inici de la vida i la seva evolució.*

*Com era de preveure no vaig arribar a cap conclusió però... si em baso en la teoria del Big Bang que tot el creat procedeix d'un esclat del qual, durant milions de segles, es va anar gestant una matèria i que d'aquesta, van sorgir monstres (diplodocus, mamuts etc.), no m'agrada pensar que els meus avantpassats eren simis peluts i pudents. M'estimo més pensar que, Adam i Eva van ser els meus primers pares, guapets i ben fets (com en la pintura que Tiziano va pintar el segle XVI), els quals, en una quantitat innombrable d'actes d'amor i de desig varen ser els iniciadors de l'espècie humana. (Un bon acte de fe).*

*Bromes a part: sóc una barreja on la fe i el realisme tenen cabuda.*

*No crec en un Déu humanitzat assegut en un setial i amb una vareta dirigint una orquestra on els músics, que són els humans, entonen o desentonen. Tampoc crec que per un acte d'amor a la humanitat enviés al seu fill a patir crucificació i mort per redimir els nostres pecats. La meua mentalitat "humana" no pot concebre que un pare o una mare (sempre hi ha excepcions) puguin portar a terme un fet amb tant sadisme.*

*Però... potser per l'educació religiosa rebuda durant tants anys; en els moments que el meu estat d'ànim resta sota mínims recordo les paraules que va dir Jesús: "Veniu a mi els que esteu cansats i afeixugats que jo us faré reposar". I recorro a ell com un amic que mai em pot decebre, un amic on no hi té cabuda l'enveja, la xafarderia, el despit, la gelosia... i, del fons del meu cor li dic " No puc més, les meves entranyes resten sobreeixides de patiment, desamor, incomprensió, desesperança, cansament... ¡¡¡ajuda'm!!!*

*Un bon contrasentit.*

*Mentre escrivia aquestes Opinions en les quals només he pretès fer arribar curiositats i maneres de pensar de grans savis, he llegit (en el Full parroquial titulat "Fent camí" del 22 de juny, que es pot trobar a la pàgina Web de Mn. Eduard Ribera on també hi ha penjades les Opinions), una carta que sembla va fer Albert Einstein a la seva filla, de la qual ningú en pot garantir la seva autenticitat, però que, el seu contingut m'ha semblat adient per afegir a aquest escrit .*

*La transcripció a continuació.*

**Estimada filla Liesel:**

**Quan vaig proposar la teoria de la relativitat, molt pocs em van entendre, i el que et revelaré ara perquè ho transmetis a la humanitat , tornarà a xocar amb la incomprensió i els prejudicis de molta gent.**

**Molts companys científics buscant una teoria unificada de l'univers van oblidar la més invisible i poderosa de les forces. Una força que inclou i governa a totes les altres i que, fins i tot, està darrere de qualsevol fenomen que opera a l'univers.**

**Aquesta força universal és... l'amor.**

**L'amor és llum, ja que il·lumina a qui el dóna i el rep.**

**L'amor és gravetat, perquè fa que unes persones se sentin atretes per altres.**

**L'amor és potència, perquè multiplica el millor que tenim, i permet que la humanitat no s'extingeixi en el seu cec egoisme.**

**L'amor revela i es revela. Per amor es viu i es mor.**

**L'amor, és la part més important que dóna essència a la vida.**

**Després del fracàs de la humanitat en l'ús i control de les altres forces de l'univers, que s'han tornat contra nosaltres, és urgent que ens alimentem d'una altra classe d'energia i, l'amor... és l'única resposta.**

**Quan aprenguem a donar i rebre aquesta energia universal, comprovarem que l'amor tot ho venç, tot ho transcendeix i tot ho pot.**

Amb aquesta carta vull fer-te saber que lamento profundament l'haver dedicat, com a prioritat, la meva vida a la investigació i no haver sabut expressar tot l'amor que sentia per tu.

Però com descriu en la meva teoria, el temps és relatiu, per tant, mai és tard per rectificar.

Desitjo i espero la teva comprensió i que sàpigues perdonar el no haver correspost a l'amor que sempre m'has manifestat.

El teu pare.

**Albert Einstein**

*He trobat aquesta carta molt bonica (una barreja d'amor i penediment), potser perquè a l'igual que quan escolto aquelles cançons d'altres temps (amb lletres que manifesten les emocions produïdes pel gran sentiment que proporciona l'amor), ha despertat en mi una gran tendresa i una certa melangia.*

*Amb el cor ple d'aquest sentiment que mou el món, deixo per als investigadors l'esbrinar si l'inici de l'univers va ser motivat per un **Big Bang** o... **hi va haver un Creador**.*

**M<sup>a</sup> Mercè Usón**

*P.D: Us recordo la pàgina Web on, a part de l'habitual de Mn. Eduard Ribera, podeu trobar penjades totes les Opinions. [mariamerceuson.com](http://mariamerceuson.com) No cal posar les WWW.*