



¿Somos creados por Dios, o venimos del Big Bang?"

La teoría del "Big Bang" es entendida erróneamente por algunos alumnos como la prueba definitiva del ateísmo.

El Big Bang es una teoría física, un modelo para intentar explicar el origen del universo y sobre todo el desarrollo del mismo a partir de una gran explosión. Se desarrolla sobre todo gracias a las ecuaciones de Einstein, a ese modelo de la relatividad general. Pero Einstein, como era más bien partidario de un modelo de universo estacionario, es decir que haya sido siempre igual y permanecería siempre igual, no tuvo en cuenta lo que se llama las soluciones del Big Bang, las soluciones de un universo en expansión, es decir, que hubiese nacido a partir de una singularidad inicial de energía a partir de la cual se formarían todas las galaxias, todos los planetas... Es lo que desarrollaría posteriormente Georges Lemaître.

La teoría del big bang no es, estrictamente hablando, una explicación del origen del universo. El big bang es un modelo a partir del cual podemos más o menos explicar el desarrollo del universo conocido. El big bang parte de una singularidad inicial, el espacio tiempo estaría por así decir condensada, contenida, toda la energía de lo que luego será la materia del universo. Pero, no da razón de por qué existe eso al principio. En ese sentido, es lícita la pregunta filosófica y religiosa



Georges Lemaître. y Einstein

sobre este origen, por qué está ahí esa estructura inicial. Y eso es compatible con la idea de creación de la tradición judeocristiana de un Dios creador que pone todo en la existencia y en particular quiere que se desarrollen el universo de esa manera natural,

física.

El big bang plantea un origen, y además plantea un sentido, lo que en física se conoce como la flecha del tiempo, es decir, el tiempo avanza en una dirección determinada, no dan igual las leyes de la física en un sentido del tiempo hacia el futuro que hacia el pasado; es uno de los problemas fundamentales con los que se encuentra la física actual, que no se saben explicar bien.

Benedicto XVI ha hecho referencia a la pregunta sobre el origen. Esta pregunta plantea filosófica y religiosamente, si en el origen de todo está la razón, está una razón creadora, o está el puro azar. Esa pregunta es algo que surge de manera natural con la teoría del big bang. Y el cristianismo propugna ese origen en una razón creadora a partir de la cual se desarrolla todo y que es superior a nuestra inteligencia, aunque podemos conocer algunos de esos planes del designio divino.