

# ¿QUÉ PREGUNTA CIENTÍFICA NUNCA TENDRÁ RESPUESTA?

Rafael APARICIO SÁNCHEZ

## **Análisis previo.**

Las cuestiones Científicas deben englobarse dentro de aquellas que pueden perseguirse con rigor y con método. A diferencia de la Filosofía, que utiliza la *deducción pura*, la *inducción pura* o la *diagnosís o abducción* para establecer hipótesis teóricas de pensamiento, precisa de *un sistema*, la Ciencia utiliza *el rigor y método* de un sistema que suele ser de tipo axiomático. Todo sistema axiomático tiene una serie de limitaciones, como demostró Bertrand Russell con los *Principia Mathematica* cuyos interesantes resultados cristalizaron en el Teorema Incompletitud de Gödel, que de modo simplificado nos vienen a decir que *en todo sistema axiomático completo existirán verdades que serán indemostrables por medio de los axiomas de este, y falsedades que serán también indemostrables con este*. De este modo, *alcanzar un sistema axiomático completo lleva implícito que existan verdades y falsedades inalcanzables*.

Ahora bien, la Ciencia establece sus verdades de esta forma, y es razonable pensar que alcanzar las verdades de esta, es cuestión de tiempo. Con el tiempo, los axiomas de la Ciencia serán cada vez mayores, y la Ciencia, ante un tiempo infinito teórico, llegará a completar sus axiomas. Una vez llegado a este punto, existirán una serie de verdades que no se podrán alcanzar con estos, y entre ellas, habrá muchas preguntas científicas verdaderas y falsas, que no tendrán respuesta. Pero la cuestión que nos planteamos es, cuanto menos, identificar UNA. Pues bien, tenemos una, que es justamente la que se hace en el programa.

## **Autorreferencia.**

Si nos fijamos en la cuestión, esta viene a indicar que existirán verdades científicas que no tendrán respuesta, lo cual ya hemos mostrado y demostrado. Pero ¿Cuáles? Infinidad. Escogiendo una, como hemos dicho, tomamos justamente esta "*¿Qué pregunta científica nunca tendrá*

*respuesta?"* Si dicha pregunta tiene respuesta, y la aplicamos a sí misma, significará que esta pregunta no tendrá nunca respuesta, con lo cual, no teniendo respuesta, entra en autorreferencia y tiene una respuesta (*ex contradictio quodlibet*). Pero por otra parte, si la pregunta tiene respuesta, aplicada a sí misma, entonces tiene respuesta por no tener respuesta.

### **Ex contradictio quodlibet**

Pero ¿Significa esta cuestión que hemos llegado a un atolladero? En absoluto. Es una pregunta cuya respuesta, si incluye a la propia pregunta formulada, esconde una promesa: *la promesa de que la Ciencia jamás tendrá fin*, y por tanto que siempre existirán preguntas cuyas respuestas la Ciencia no podrá responder. Esto, lleva implícitas varias cuestiones añadidas. Una de ellas, que el Programa *Redes* dispondrá siempre de material sobre el cual preguntarse cuestiones, y por tanto podría seguir emitiéndose hasta el infinito. Y aunque no fuera Eduard Punset quien lo presentara, sino su imagen virtual, podría ser también mi imagen virtual la que hiciera preguntas hasta que estas estuvieran completas, siguiendo hasta el infinito. Y también, y si sigo haciendo preguntas hasta el infinito, la probabilidad se pone de mi lado, y algún día, en el futuro, yo o mi imagen, ganará el concurso.

### **Conclusión.**

Habrán infinidad de preguntas que no tendrán respuesta, pero hay más. Dado que Gauss, y muchos genios más, eran capaces de encontrar respuestas a preguntas antes de establecer los métodos para llegar hasta ellas, es más que probable que la mente humana sea capaz de "intuir" respuestas verdaderas, que no pueda demostrar axiomáticamente, o falsedades que tampoco pueda. De este modo, si ampliamos el campo de acción incluso a la Ciencia que se puede alcanzar por mentes entrenadas, más allá de los sistemas teorematizados o axiomáticos, el campo es mucho mayor. Y la intuición nos dice, que la Ciencia no tiene FIN, que es un proceso, no un destino, y eso, es lo que la convierte en tan intelectualmente apasionante.

**Rafael APARICIO SÁNCHEZ**  
[rafaaparicio@hotmail.com](mailto:rafaaparicio@hotmail.com)