

Responsabilidad y medio ambiente.

Emanuel Samayoa.

1. ¿Crees que los avances tecnológicos son buenos? Justifica.

Considero que la ciencia y la tecnología son de gran ayuda para el desarrollo del ser humano, pues desde la antigüedad, cada descubrimiento e innovación ha estado orientado a solucionar algún problema, o incluso, mejorar la calidad de vida.

Sin embargo, la suma de todos estos esfuerzos a lo largo del tiempo se ha cuestionado por su impacto a nivel social y ambiental, prueba de ello son las guerras, las enfermedades, el deterioro del medio ambiente y recursos naturales. Pero el problema no radica en la tecnología o la ciencia, sino en la falta de una educación integral que inculque valores y haga consciencia en la vida de las nuevas generaciones.

Más que un problema por el desarrollo de nuevas tecnologías, se trata de una falta de ética y moral en su uso. De esta manera, cualquier cosa que pueda ser de beneficio para la sociedad también representará un peligro potencial para la permanencia del ser humano en la tierra.

2. ¿Cuál era el objetivo de Einstein al estudiar los átomos?

Cuando Einstein estudiaba los átomos en su teoría general de la relatividad, su verdadero propósito es la unificación de esta con el electromagnetismo, y de una u otra manera, descubrió que la energía y la masa son intercambiables, es decir, relativas.

3. ¿Quiénes fueron los primeros en liberar energía?

Durante la segunda Guerra Mundial se suscitó un evento que daría lugar a una carrera por terminarla de forma no pacífica, evento en el que dos naciones se vieron implicadas por la supremacía de un nuevo orden mundial.

La bomba atómica era hasta ese entonces, más que una teoría, un intento desesperado de ambos bandos por ganar la guerra. Así fue, hasta que los científicos del Proyecto Manhattan lograron detonar la primera bomba de fisión en Nagasaki.

4. ¿Einstein se sentía responsable de lo que causó la bomba atómica? Justifica.

Como una persona dotada de tanta inteligencia y genialidad, Einstein quería ayudar al mundo, y esa era la intención de sus investigaciones, sin embargo, la naturaleza bélica y egoísta de la humanidad trastornó todo lo bueno de sus teorías para convertirlas en un arma. Einstein sentía la responsabilidad de haber hecho teóricamente posible la creación de una bomba atómica, pues de no haber establecido que la energía y masa son relativas, no se hubiera pensado en que la combinación adecuada de elementos podía hacer explosión.

Sin embargo, no fue su culpa directamente.

5. ¿Consideras ético lo que hizo Einstein?

Considero que ni siquiera fue responsabilidad suya la creación de un arma de destrucción masiva, pues retomando lo anteriormente mencionado, la más genial de las ideas para beneficio de la humanidad y desarrollo tecnológico puede ser algo potencialmente peligroso si no existe una buena orientación moral y ética.

Quizá fue por el momento crítico de la época o por la ambición de poder que su idea fue mal comprendida, pero no existe ninguna acción reprobable en las investigaciones que este científico realizaba. Lo único que deseaba era hacer un mapa para la mejor comprensión del universo.