

## El Nuevo Día Educador

## ¿Para qué nos sirve estudiar ciencias y matemáticas?

¿Cuántos barcos y hombres trajo Cristóbal Colón en su segundo viaje?

Busca la respuesta en la edición de mañana de la Gran Historia Ilustrada de Puerto Rico



**MUCHOS DE NOSOTROS**, alguna vez, nos hemos preguntado ¿para qué nos ha servido la ciencia y la matemática que aprendimos en la escuela? ¿Para qué estudiamos esto si no todos vamos a ser científicos ni matemáticos? El que pensemos así puede deberse a dos cosas: a que no nos expusieron a experiencias educativas apropiadas en estas materias o a que no entendimos, realmente, en qué consisten las mismas.

Muchos entienden que las ciencias y las matemáticas son un cúmulo de datos y de ecuaciones algorítmicas que han sido descubiertas por investigadores y aprender consiste en memorizarlos. Las ciencias y las matemáticas son mucho más que eso: son una manera de observar, analizar y pensar sobre el mundo que nos rodea. El pensamiento científico y matemático nos provee a

todos (aún los que no van a ser científicos y matemáticos) unas destrezas de pensamiento que nos sirven para la vida. De la misma forma que correr nos hace bien a la salud aunque no

seamos corredores profesionales, el aprender a pensar cómo científicos y matemáticos nos ayuda a tomar mejores decisiones en nuestra vida.

En el siglo actual muchos de los problemas que aquejan a la humanidad tienen sus raíces en temas científicos como el calentamiento global, los alimentos transgénicos, el cáncer y la adicción a drogas. Sin embargo, las decisiones sobre muchos de éstos temas no las toman los científicos y sí personas, como empresarios, gobernantes o directores de empresas. Muchas veces las decisiones de esas personas afectan el bienestar y hasta la sobrevivencia de todo un pueblo o de la humanidad. Éstos deben poseer las destrezas de pensamiento y análisis adecuadas para tomar las decisiones que nos afectan a todos.

Sin duda, se necesitan más y mejores científicos y matemáticos éticos que puedan aportar soluciones a los problemas ambientales que afectan cada día más a los humanos y demás seres vivos. Hay que buscar soluciones a los problemas en Puerto Rico y, para ello, hay que educar



**EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO** y matemático nos provee a todos unas destrezas de pensamiento que nos sirven para la vida diaria.

científicos de calidad para encontrarlas. Hay que graduar más científicos capaces de aportar a la economía del País. Es requerido que todos nos expongamos a mejores experiencias educativas en ciencias y matemáticas para nuestro progreso

personal y colectivo. AlACiMa colabora con los maestros para mejorar la calidad de las experiencias educativas en estas materias en nuestras escuelas.

[www.alacima.org](http://www.alacima.org)