

Comentario artículo científico – María José Trinidad Fernández

Comentario sobre entrevista realizada a Carl Wieman, Premio Nobel de Física de 2001 en el periódico ABC el día 22/10/2018.

Carl Wieman es un físico que durante muchos años de su vida se ha dedicado a dar clases y a estudiar la física atómica, gracias a la cual consiguió su Premio Nobel en 2001. Pero la línea de sus investigaciones se ha variado hasta que actualmente se dedica a estudiar la forma de enseñar la ciencia y buscar nuevos modelos de enseñanza de la ciencia donde poder crear a un científico crítico y que a la vez comprenda el mundo que le rodeo.

A Carl no solo le importan los estudiantes que en un futuro serán científicos, también se centra en enseñar ciencia a quienes tendrán otro futuro laboral, pues como él afirma es muy importante difundir el pensamiento científico ya que a medida que pase el tiempo la sociedad tendrá que tomar decisiones importantes para las cuales necesitarán ese conocimiento y, además, la ciencia y la tecnología es la base del mundo actual.

Carl afirma que durante muchos años se ha enseñado de forma incorrecta, sobre todo en la universidad donde aún persiste el problema. Según sus investigaciones, la forma más correcta de enseñar no es dando una clase magistral a tus alumnos y que ellos simplemente te escuchen; hay que enseñar de una manera práctica, consiguiendo que el alumno adquiriera la forma de pensar de un científico y adquirir un pensamiento crítico que le servirá, no solo para su trabajo como científico, sino para su día a día.