

## Factores básicos en la investigación científica

"La investigación" dijo Torald Sollmann, "es pájaro que solamente canta en libertad". El descubrimiento requiere la máxima libertad posible, para investigar en el mayor número de lugares posibles, por el máximo número de hombres de ciencia competentes que sea posible y del modo y por los medios que ellos consideran posibles.

El factor básico más importante de todos es la libertad para que un individuo inspirado siga la huella de sus inspiraciones, donde quiera que el azar y la suerte puedan llevarle. Los seres inspirados aparecen como por azar, pero después los educadores y los abanderados de la ciencia los reconocen, y los encaminan hacia la ruta que asciende a la gloria. Algunos de ellos están muy por delante de su época y luchan desesperadamente para ir adelante contra los obstáculos de la duda y el escenario por no desesperar. Otros como Einstein y Michelson llegan a madurar sus conceptos, incluso cuando la mayoría de la Humanidad ni tiene idea de las cosas de que ellos están hablando. Harvey Cushing resumió este punto de vista en una frase de un discurso en la Sociedad Médica de Massachusetts en su 150 reunión celebrada en 1931, titulado: "De la vela de sebo a la televisión", en el que dijo:

"La oportunidad, personalidad, posición y azar, además de la visión (intelectual) y la preparación mental... todos son factores participantes".

No existe fórmula, combinación de circunstancias ni método de organización que esté garantizado para producir los resultados deseados. Solamente existen investigadores con características en cierto modo comunes a su clase, que aparecen regularmente entre miles de neófitos en todos los campos científicos. Debemos reconocerlos precozmente, darles facilidades y oportunidades, alentarlos si son del tipo que madura con el elogio y fustigarles si es que trabajan mejor cuando se les somete al apremio o al estímulo. Al parecer, no importa lo que hagamos, esos hombres marchan adelante e incluso contra la corriente, llegando a sufrir depauperación y si fuera preciso hasta la muerte, si es que dentro de sus almas existe el verdadero espíritu de la investigación.

DR. MORRIS FISHBEIN  
(The Journal of the International College of Surgeons)  
Mayo de 1950