



Magical Thoughts in the Scientific Fair Youth: an Approach to the Development of Explanation

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Jhoann Canto Hernández, E. Verónica Romo López

FECHA

2018-06-26

RESUMEN

El pensamiento crítico es una modalidad que se espera sea de uso frecuente en individuos que desarrollan actividades centradas en la utilización del método científico. En el caso particular de los estudiantes y docentes que participan en ferias científicas presentando proyectos de investigación se evidenció que el pensamiento mágico y el pensamiento crítico están presentes conjuntamente en este grupo. La aplicación de un cuestionario dicotómico indicó para cuatro categorías de sujetos evaluados, que la distribución porcentual del uso del PM (pensamiento mágico) y el PC (pensamiento crítico) están en una relación aproximada 1:3 (25% PM y 75% PC). En los docentes de enseñanza media la relación es 1:4. Se encontraron diferencias significativas en relación del uso de pensamiento crítico (PC) considerando el género, en la enseñanza básica ($P < 0.05$). En cambio, en los estudiantes de enseñanza media, el valor del PC no presenta diferencias, mientras que en el PM si hay diferencias significativas ($P < 0,05$). Esta investigación encontró que en los estudiantes y docentes que participaron la feria científica juvenil el PM presentó una frecuencia de un 25,8% en los estudiantes de básica, un 25% en los de media, mientras que en los docentes de básica se evidenció un 26,4% y un 16,5% en los de media. Los docentes de básica obtuvieron el mayor valor de uso del PM. Estos valores se condicen con la literatura al respecto. Los resultados plantean la necesidad de rediseñar las estrategias de enseñanza y evaluación a fin de identificar tempranamente el establecimiento de raciocinios que determinan la recurrencia del pensamiento mágico por sobre el pensamiento crítico, como lo ha revelado el trabajo de los participantes en la Feria Científica Juvenil de nivel nacional.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)