



# 37

## COLORES “PA' COMERSELOS”

Profesor coordinador: Diego Castellano Sánchez

Marina Laguna Romero, Ana Isabel Márquez Bersabé,

Ana Belén Romero Losada, María del Carmen Viera López

**IES San Fulgencio**

Avda. Andalucía, 8. 41400 Écija (Sevilla)

[cytisan@gmail.com](mailto:cytisan@gmail.com)

[gallinadeloshuevosdecolores@gmail.com](mailto:gallinadeloshuevosdecolores@gmail.com)

<http://lagallinadeloshuevosdecolores.blogspot.com>

Según la bibliografía existe una relación innegable entre los colores y nuestro estado de ánimo. Parece claro que un color como el azul abre la mente, brindando paz y tranquilidad. El azul es el más sobrio de los colores fríos, transmite seriedad, confianza y tranquilidad. Se le atribuye el poder para desintegrar las energías negativas. ¿Hay algo mejor que los colores vivos? ¿Y hay mejor alimento que unos huevos? Bien, pues para su disfrute hemos fusionado estas dos cosas. Pensará que es extraño, ¿un huevo de color? Pero no, ¡lo hemos conseguido! Para empezar queríamos ver el impacto que esto tendría sobre la comunidad realizando una encuesta en la que se estudia la influencia que supondría incorporar estos huevos de colores al mercado. Este proceso comenzó suministrando a la gallina una dieta a la que incorporamos colorante alimentario de color azul. De manera progresiva empezamos a obtener resultados consiguiendo huevos con manchas cada vez más grandes. ¿Pero influye esto en el calcio de los huevos? ¿Salen así más débiles? Para ello realizamos un estudio sobre la cantidad de calcio en el que comparamos un huevo industrial con uno de nuestra gallina. Para el análisis del calcio incorporado a la cáscara de huevo se utiliza un método de valoración química del carbonato de calcio mediante reacción con ácido clorhídrico. La valoración se realiza con hidróxido sódico y se emplea como indicador fenolftaleína. ¿Y cuáles son los resultados finales? Todavía no hemos obtenido datos suficientes como para finalizar nuestro proyecto, pero tenemos grandes expectativas.

Palabras clave: *color, huevo, gallina, dieta, calcio.*