



26

UNA INVESTIGACIÓN MOSQUEANTE

Profesor coordinador: M^a Lourdes Gutiérrez Sánchez

Alicia Corrales Valero, Marina Escaño, Beatriz Fuentes Romero, Virginia López Escobar, Alba
Manjón Martínez

I.E.S. Bezmiliana. Urb. Gran Sol S/N, C.P 29730,

Rincón de la Victoria (Málaga)

lurguti63@yahoo.es

Un hito en la investigación genética, una especie de gran importancia en la exploración que el hombre hace de su mundo, un animal aparentemente insignificante que ha abierto muchas puertas al conocimiento humano. Eso y mucho más es *Drosophila melanogaster*, aunque todo el mundo la conoce como “mosca de la fruta” o la “mosca del vinagre”. Este trabajo pretende aportar interesantes conocimientos a los alumnos, no sólo sobre su anatomía y régimen de vida, sino sobre las técnicas instrumentales necesarias para poder iniciar alguna investigación genética en cursos superiores. Además hemos querido desmitificar la supuesta “dificultad” de la genética de Mendel, a veces, temida por los alumnos, mostrándoles lo asequible que puede ser para ellos manejar datos estadísticos y las leyes mendelianas. Tras el estudio de ellas, correspondiente a su currículo, procedemos a capturar moscas *Drosophila*, alimentarlas, anestesiarlas, observarlas a la lupa e identificarlas por sexos y por caracteres. La observación más detallada corresponde a la morfología de las alas, el color de los ojos, el color del cuerpo y la longitud de quetas. La última parte de nuestro trabajo consiste en el estudio de la transmisión de los caracteres y las proporciones genotípicas y fenotípicas de la descendencia.

Palabras clave: *homocigoto, heterocigoto, dominante, recesivo, fenotipo.*