



**35**

## **MÁS QUE ZAPATOS**

Profesoras coordinadoras: Carolina Clavijo Aumont y Alina Chmielewski Álvarez

Sergio Gutiérrez Perejón, John Caballero Fuentes, José Antonio Valiente García

**IES Juan Ciudad Duarte**

C/ San Pedro, s/n. 41930 Bormujos (Sevilla).

Este trabajo pretende comprobar el rendimiento de las suelas de las zapatillas de baloncesto. Para ello se estudian el desgaste de la suela midiendo el rozamiento con las pistas dónde habitualmente se juega un partido de baloncesto. Durante la investigación se estudia además qué tipo de zapatilla es más útil, además de su relación calidad-precio. Se realizan medidas semanales del espesor de la suela y se mide también la fuerza a la que están sometidas, y la presión que realizan sobre el suelo. Este estudio permitirá conocer la relación de las suelas con posibles lesiones, recomendando las mejores para evitarlas. Con el estudio de estas tres variables: rozamiento, desgaste y presión, se clasifican las distintas suelas.

Palabras clave: *rozamiento, baloncesto, suela, zapatilla de deporte, presión.*