



CASO: DACTILAR

Profesor coordinador: Diego Castellano Sánchez
Lourdes Barcia Rodríguez, Laura Cabrera Bermudo,
Víctor Lazo Ruíz, Adrián Rodríguez Delgado

IES San Fulgencio

Avda. Andalucía, 8. 41400 Écija (Sevilla)

cytisan@gmail.com

En los seres humanos se pueden distinguir diferentes tipos de huellas dactilares: a) arco (ausencia de delta), b) arco con tendencia, c) lazo derecho, d) lazo izquierdo y e) circular. Nuestro trabajo consiste en identificar la similitud de las huellas dactilares sobre hermanos, gemelos y mellizos. También hemos llegado a la solución de diferentes cuestiones sobre si las huellas dactilares pueden borrarse y si pueden volver a salir. Por último, también nos hemos preguntado si es posible la falsificación de ciertas huellas dactilares hasta el punto de desbloquear dispositivos tecnológicos con reconocimiento digital de huellas dactilares. Hemos hecho todos los levantamientos posibles tanto a hermanos como gemelos y mellizos. Para esto hemos utilizado diferentes utensilios básicos como son el carboncillo, un folio blanco y cinta adhesiva, también hemos cogido tinta de sello donde se pueden ver mejor a simple vista las huellas. Por último hemos hecho un molde el cual podemos sacar la huella para poder desbloquear diferentes dispositivos con identificación de huella. Después de obtener todos los levantamientos hemos visto las diferencias y las similitudes de cada una de ellas y llegamos al resultado de que el mito de si los gemelos tienen la misma huella dactilar es falso, por mucho que físicamente puedan parecerse, la huella nunca será la misma. Por otra parte, sobre las cuestiones que puedan realizarse de si las huellas pueden desaparecer es cierto, hay cuatro causas por las que se pueden borrar. 1ª causa) por la edad avanzada y la debilitación, 2ª causa) por diferentes tipos de trabajo donde se manipulan cemento, arena, piedras y materiales rústicos, 3ª causa) al utilizar químicos fuertes frecuentemente como el cloro, jabones o alcohol, 4ª causa) por adermatoglífia, la cual provoca que la palma de la mano y de los pies queden completamente lisa.

Palabras clave: *huellas dactilares, adermatoglífia, parentesco, falsificación, mitos.*