

Lectura, Mirada y Matemática (LMM...¡Qué casualidad...!)

Los ojos, la mirada, la lectura. Tres elementos tan conocidos y que pueden, a través de su observación darnos mucha información de la persona: estado de ánimo, revelarnos si está diciendo la verdad cuando nos habla, a qué le presta atención cuando fija su mirada en un punto...

Pero lo que no sabemos es que aquellos movimientos imperceptibles y rápidos que los ojos realizan por orden de nuestro cerebro, pueden darnos mucha información sobre cómo procesamos la información cuando leemos. Y que ese procesamiento se puede ver afectado cuando padecemos deterioro cognitivo temprano...

¿Qué información podemos extraer de la lectura utilizando herramientas provistas por la matemática? ¿Es posible ayudar a determinar si una persona que lee tiene deterioro cognitivo temprano? ¿Podríamos utilizar estas herramientas para ayudar en la detección temprana de una enfermedad tan presente en nuestros días como es el mal de Alzheimer?

Esta charla tiene como objetivo contarles cómo es posible responder positivamente a estas preguntas y qué aporta la matemática a esas respuestas y por qué la casualidad mete la cola en el título de la misma.