

## FORMACIÓN

Este mes de noviembre tenemos el placer de contar con una amplia formación ¡Siempre incorporando nuevos conocimientos para ayudar a nuestros pacientes!

### **CURSO DE INTEGRACIÓN VISUAL MOTORA APLICADA AL DEPORTE Y AL APRENDIZAJE: EL MÉTODO S.V.T.A.**



Tanto en el ámbito escolar como en el deporte, es necesario disponer de buenas habilidades visuales y motoras.

Los esquemas motores se definen mediante la visión: todas las habilidades coordinativas (incluidas tareas finas, como la escritura) dependen de ella.

Recientes investigaciones en el ámbito de las neurociencias destacan que entrenando habilidades visuales se puede favorecer: visión activa, concentración, visualización, atención sostenida y selectiva.

El método S.V.T.A. (Sport Science Vision Training Academy) está pensado para que esa persona pueda potenciar estimular de forma entretenida sus habilidades visuales, auditivas, neurológicas, cognitivas, coordinativas y motoras y alcanzar así su máximo nivel de rendimiento.

### **INICIACIÓN A LA POSTUROLOGÍA PARA OPTOMETRISTAS**



Cada vez hay más podólogos, fisioterapeutas, odontólogos y osteópatas que son posturólogos que requieren de optometristas formados para tratar a pacientes con la SPD (síndrome de deficiencia postural).

Nos encontramos casos de SPD sin saberlo que, además, son de origen visual y desconocemos que los podemos ayudar.

Hay pacientes que van de profesional en profesional sin encontrar la solución a sus problemas (dolores, vértigos, mareos, algunas dislexias, distorsiones viso-espaciales...) y que pueden solucionarse con prismas.

# EVIDENCIA CIENTÍFICA

## 👁️ AVANCES EN LA REHABILITACIÓN DE LA AMBLIOPÍA (OJO VAGO), ESTRABISMOS Y DISFUNCIONES VISUALES.



Advances in Ophthalmology and Optometry 3 (2018) 39–59

### ADVANCES IN OPHTHALMOLOGY AND OPTOMETRY

## Vision Therapy and Virtual Reality Applications



Dan L. Fortenbacher, OD, FCOVD<sup>a,\*</sup>, Alyssa Bartolini, OD<sup>b</sup>,  
Brian Dornbos, OD<sup>c</sup>, Tuan Tran, OD<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Wow Vision Therapy, 2908 Division Street, Saint Joseph, MI 49085, USA; <sup>b</sup>Wow Vision Therapy, 3152 Peregrine Drive Northeast, Suite C205, Grand Rapids, MI 49525, USA; <sup>c</sup>Vivid Vision, 525 York Street, San Francisco, CA 94110, USA

#### Keywords

- Virtual reality • Perceptual learning • Vision therapy • Hebbian neuroplasticity
- Vision rehabilitation • Binocular dysfunction • Amblyopia

#### Key points

- Vision therapy is an evidence-based treatment of strabismic and nonstrabismic binocular vision dysfunctions, amblyopia, accommodative, oculomotor, visual processing, and visual-motor integration dysfunction.
- Clinical research in neuroscience is advancing our understanding of brain plasticity at any age, along with new therapeutic applications of highly motivating, patient-engaging vision-therapy computer-based programs evolving to the next generation, including virtual reality (VR).
- In addition to proper application of prescription lenses, prisms, and filters, using advanced methods of office-based vision therapy, including VR programs, can have a positive effect on patient outcomes in their vision rehabilitation treatment

## 👁️ ¡FELIZ HALLOWEEN!

