INTRODUCCIÓN

Escuela de Osteopatía de Madrid Internacional

- Pediatría. Casos frecuentes de niños que inclinan cabeza, se rascan el ojo, cefaleas, cierran un ojo, no quieren estudiar...
- Captor postural.
- Deportistas de élite.
- Tortícolis.
- Problemas posturales.
- Wiplash.
- No existe en España la fisioterapia oftalmológica.

Escuela de Osteopatia de Madrid Internacional

Datos sobre visión

De los 12 pares craneales, 6 son responsables de buena visión, es por eso que la visión se relaciona con todas las partes del cerebro

Cada ojo manda al cerebro 1 billón de mensajes durante cada segundo

La totalidad del aprendizaje se produce en el cerebro y se transmite por el sistema nervioso.

VISTA: ver un 100% significa que la agudeza visual de esa persona a 6 metros es clara

VISIÓN: Integración cerebral. Memoria visual, coordinación ojo-mano, visión de color, visión central y periférica.

Buena vista——- mala visión
Déficit visual —— buena visión

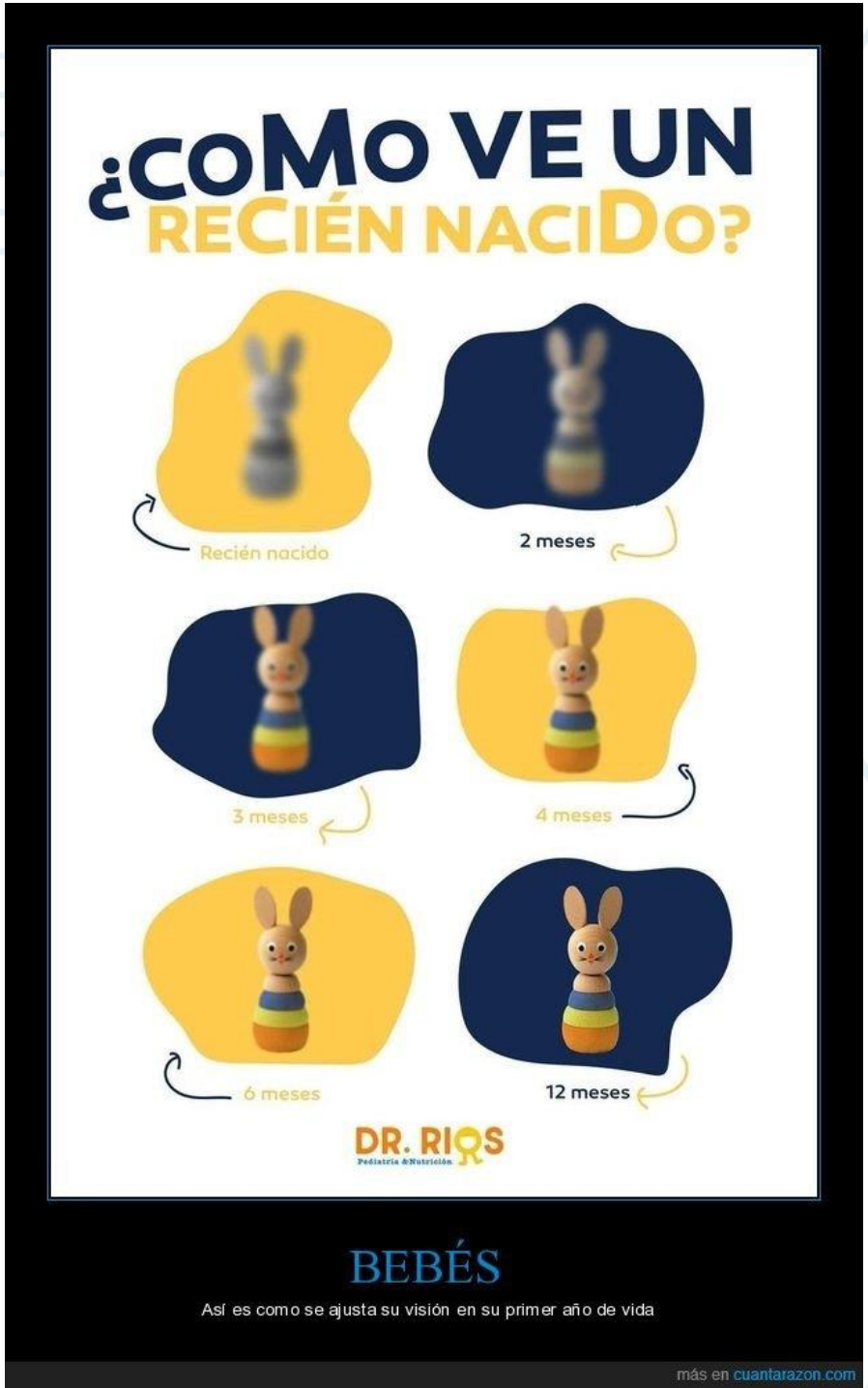
BUENA VISTA —— BUENA VISIÓN



Cartilla de snellen



Escuela de Osteopatia de Madrid
Internacional



Aunque el ojo del bebé es perfecto, la visión depende de la maduración SNC!!

Escuela de Osteopatia de Madrid
Internacional





HABILIDADES VISUALES ESENCIALES PARA EL APRENDIZAJE

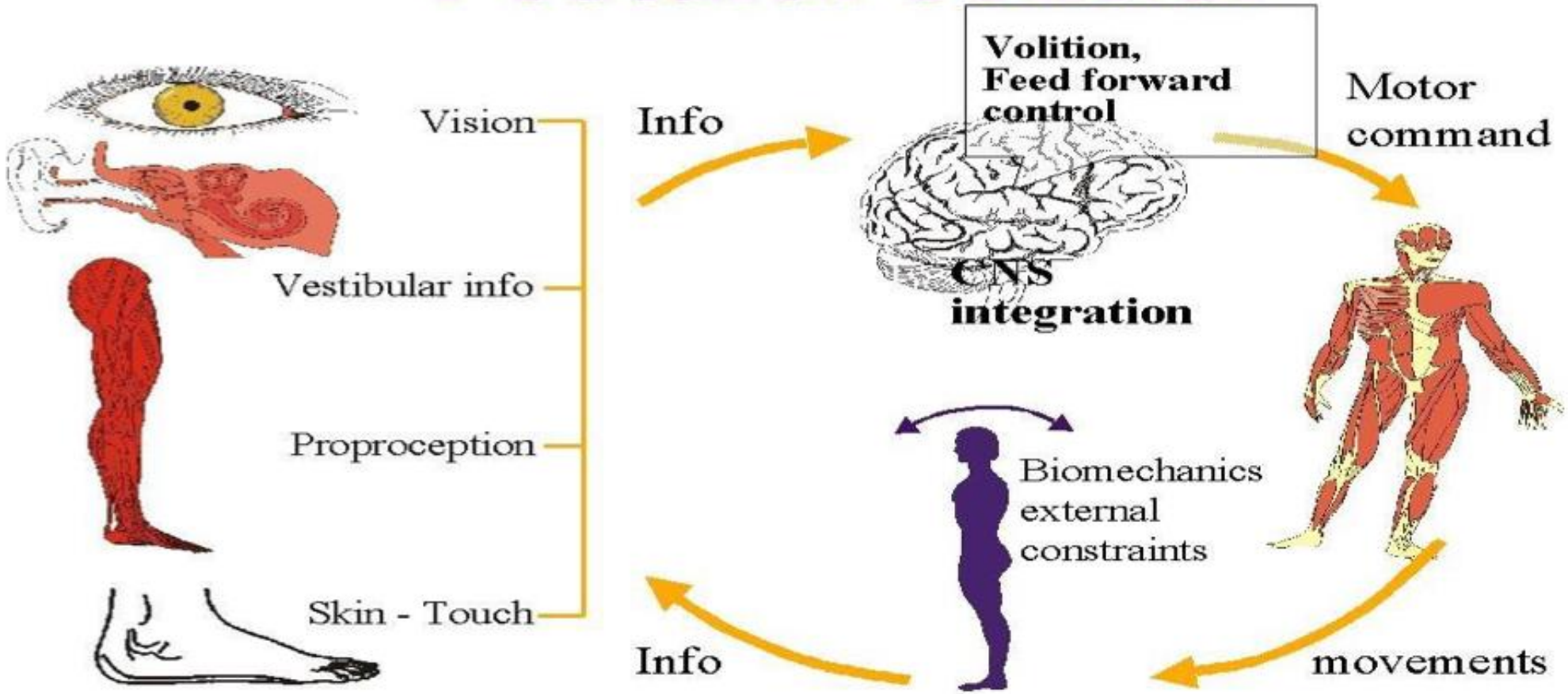
- AGUDEZA VISUAL
- CONTROL DE LOS MOVIMIENTOS OCULARES
- HABILIDAD DE ENFOQUE
- COORDINACION OJO-MANO
- PERCEPCION VISUAL DE FORMA
- MEMORIA VISUAL
- VISUALIZACIÓN

ALTERACIONES OCULARES. OJOS Y RENDIMIENTO ESCOLAR. Resumen

- NIÑO NO LE GUSTA LEER
- SE SALTA DE RENGLÓN
- NECESIDAD DE SEGUIR CON EL DEDO
- MALA RELACIÓN ÓCULO- MANUAL
- DISTANCIAS PIZARRA
- SE ACERCA MUCHO A LA IMAGEN
- TERMINAN CON DOLOR DE CABEZA
- ALTERACIÓN DEL COMPORTAMIENTO

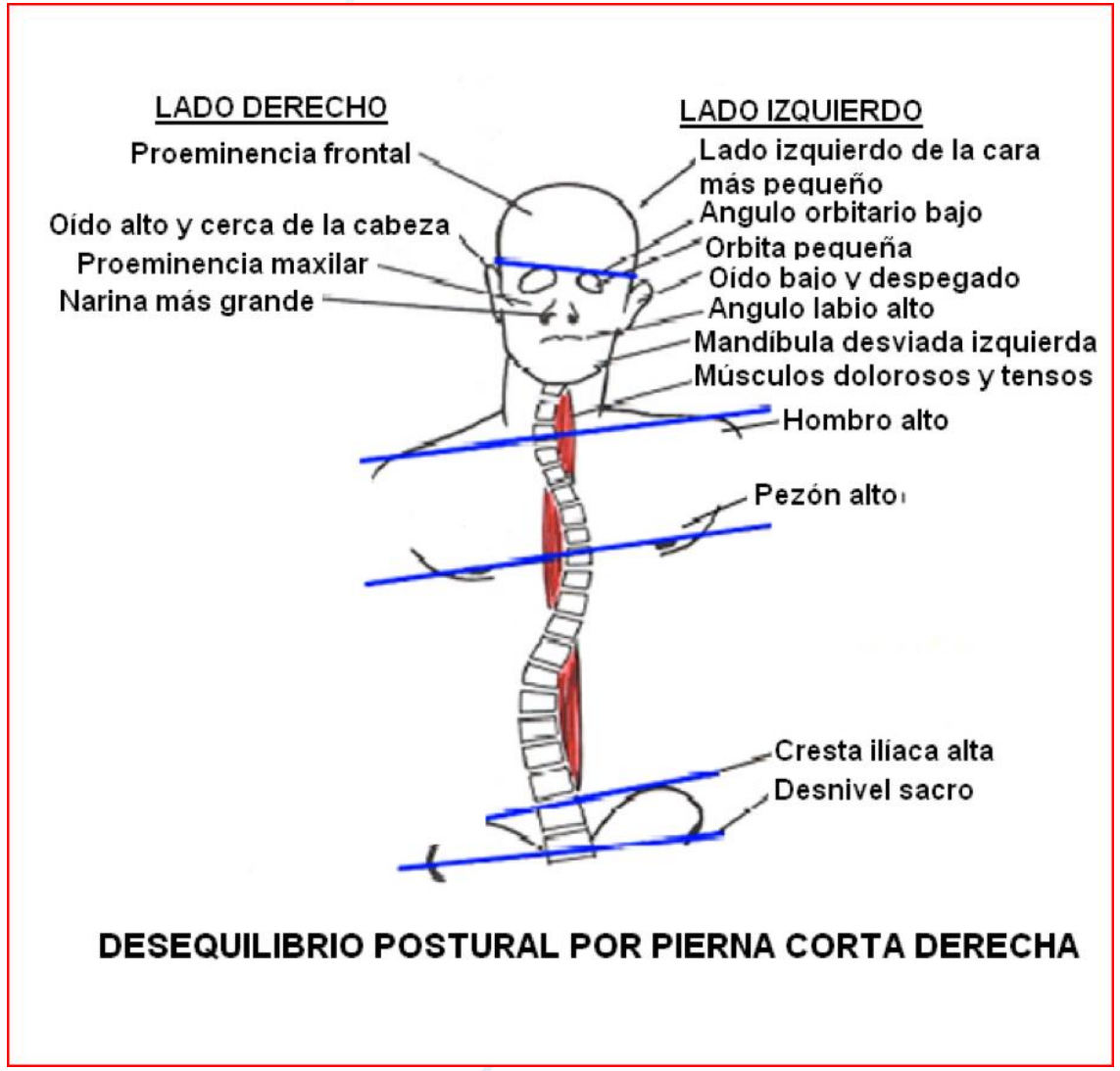


Postural control



Escuela de
Osteopatia
de Madrid
Internacional

OJOS Y POSTURA. CADENA ASCENDENTE Y DESCENDENTE



DESEQUILIBRIO POSTURAL POR PIERNA CORTA DERECHA

Escuela de Osteopatia de Madrid Internacional

Estudio científico del año 2013 y tesis doctoral del año 2016, donde se evalúa la relación del ojo con el sistema postural y en especial con el sistema plantar. Así se observa, que realizando un tratamiento plantar con plantillas posturológicas se modifica la convergencia ocular y la alineación de ambos ojos.



Université Paris Descartes

Ecole Doctorale 556 « Sciences du Sport, de la Motricité et du Mouvement Humain »

Laboratoire de Physiopathologie de la vision et de la motricité binoculaire dirigé par Zoï Kapoula. Groupe IRIS, FR3636 / CNRS, Université Paris V Descartes

Rôle des afférences plantaires dans le contrôle postural et oculomoteur de sujets sains et de sujets avec Inefficience des Afférences Plantaires non symptomatique

Par Arnaud FOISY

Thèse de doctorat de Sciences (Science du Mouvement Humain, mention Neurosciences)

Dirigée par Zoï Kapoula

Présentée et soutenue publiquement le 27 juin 2016

- Silvestrini et al. Clinical association between teeth maloclussions, wrong posture and ocular convergence disorders: an epidemiological investigation on primary school children. BMC Pediatrics 2013; 13:12.

Revisión bibliográfica del año 2018, donde se concluye que existe evidencia de relación entre el sistema visual y la articulación temporomandibular y oclusión dental, aunque las vías fisiológicas no están lo suficientemente explicadas, ni la relación causa-efecto.

Review Article

Correlations between the Visual Apparatus and Dental Occlusion: A Literature Review

Alberto Baldini,[1] **Alessandro Nota**,[2,3] **Silvia Caruso**,[3] **and Simona Tecco**[2]

[1]*University of Rome Tor Vergata, Italy*
[2]*Dental School, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy*
[3]*MeSVA Department, University of L'Aquila, Italy*