



Facultad de Óptica y Optometría
Universidad Complutense de Madrid

V CICLO SEMINARIOS

“Novedades que el Óptico-Optometrista debe conocer sobre...”:

Curso 2015/2016

Viernes, 3 de junio de 2016

“Cómo VE nuestro cerebro”

Dr. Enrique Santos Bueso

Facultativo Especialista Área.

Responsable de la Unidad de Neurooftalmología (Dpto Oftalmología) del
Hospital Clínico San Carlos
Madrid.

RESUMEN

El estudio de la integración de la visión en el cortex occipital y las áreas de asociación suponen un complejo abordaje del funcionamiento del cerebro y de las alteraciones secundarias a lesiones en estas áreas.

Desde el cortex occipital la información visual se integra en dos grandes haces: el haz cortico parietal o dorsal y el cortico temporal o ventral. En el haz dorsal o vía del dónde se analiza la información visuoespacial y en el haz ventral o vía del qué son las cosas, se analiza el significado de los objetos hasta llegar a su significado semántico.

Las lesiones en estos haces (esclerosis múltiple, tumores o accidentes cerebrovasculares) pueden desencadenar síntomas como simultagnosia, ataxia óptica, apraxia de la mirada y acinetopsia (haz dorsal) o prosopagnosia, agnosia visual asociativa y aperceptiva o alteraciones en la identificación e ilusiones ópticas (haz ventral).