

¿Qué es la MÁCULA?

La Mácula

- Pequeña área del centro de la retina, que utilizamos para la visión fina de los detalles, es la zona que se utiliza para leer y ver las caras de las personas, en ella se enfocan los objetos y se distinguen los colores (conos), sobre todo en condiciones de buena iluminación, útil para detectar y evitar posibles obstáculos en el campo de visual.
- El resto de la retina es responsable de la visión nocturna, la visión periférica y los movimientos (bastones).

Características

- Ubicada en la parte posterior de la retina, mide 5 mm de diámetro, limitada verticalmente por las arcadas vasculares temporales. Se encuentra al disco óptico (Nervio óptico).
- La retina, tiene unas peculiaridades histológicas e histoquímicas:
 - Mayor grosor.
 - Ausencia de bastones, tan solo existen conos.
 - El número de conos es muy elevado, llegando a tener una densidad de 140.000 conos/mm².
 - Epitelio pigmentario más denso.
 - Gran contenido en pigmentos xantofílicos como la luteína y la zeaxantina, que tienen una función protectora frente a los foto-traumatismos.