

Filtros: las normas internacionales aconsejan banda pasante de 5-200Hz. Filtro paso alto 3-10Hz; filtro paso bajo 100-300Hz.

Respuesta del ERG-mf

- La respuesta de primer orden (kernel K1) es una onda bifásica con un componente negativo inicial (N1) seguido de un pico positivo (P1). A veces, puede verse una segunda onda negativa (N2).
- Es una respuesta parecida a la onda del ERG fotópico convencional: la onda N1 está producida por los fotorreceptores y la P1 básicamente por las células bipolares.

Al tratarse de una prueba topográfica, en lugar de amplitudes y latencias de la onda, obtenemos la densidad de la respuesta por unidades de superficie retiniana en cada hexágono, expresada en nanovoltios por grado al cuadrado.

- Los resultados se pueden presentar como un mapa de ondas en el que cada onda representa la actividad de un área del polo posterior o por grupos, que pueden ser (Ilustración 20):
 - Anillos concéntricos alrededor de la fovea
 - Cuadrantes
 - Una figura tridimensional

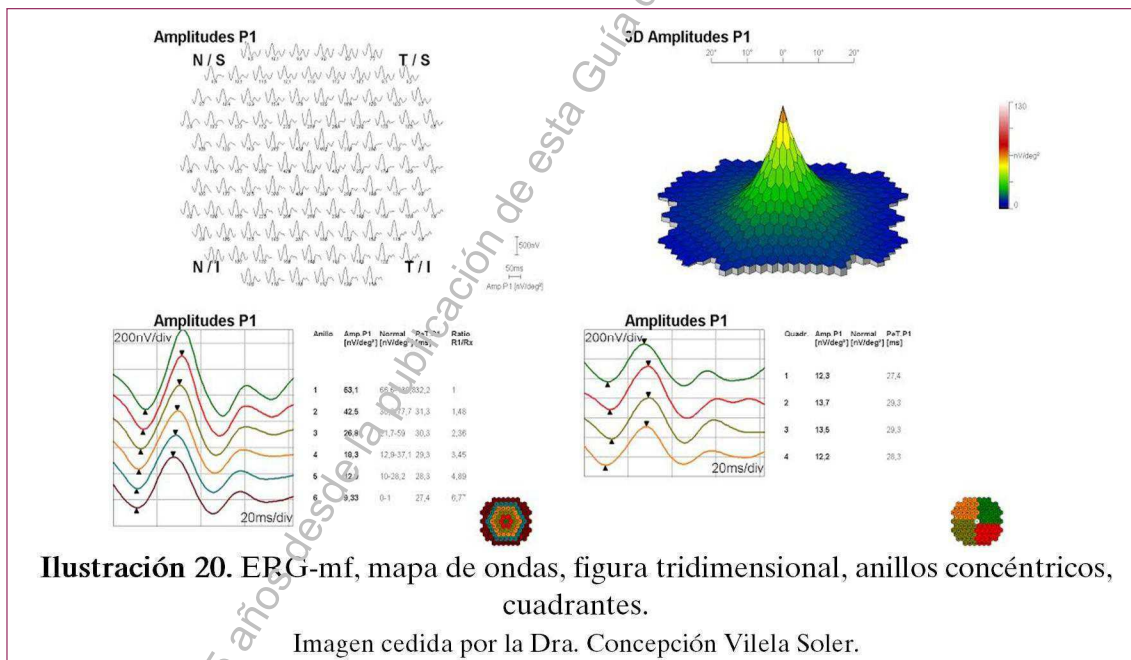


Ilustración 20. ERG-mf, mapa de ondas, figura tridimensional, anillos concéntricos, cuadrantes.

Imagen cedida por la Dra. Concepción Vilela Soler.

Interpretación del ERG-mf

Patrones de afectación:

- Con el ERG-mf se puede valorar la función de todas las capas de la retina si se consideran las ondas de primer y segundo orden.