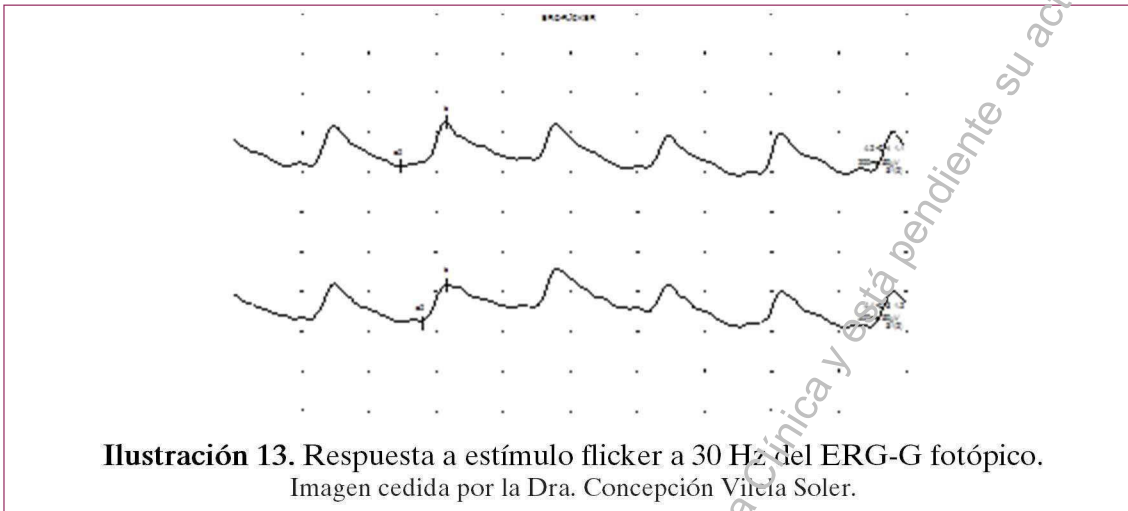


- Los destellos se presentan con una frecuencia de 30 Hz que permiten aislar todavía más la respuesta de los conos.
- Se registran cuando se han estabilizado las ondas.



**Ilustración 13.** Respuesta a estímulo flicker a 30 Hz del ERG-G fotópico.  
Imagen cedida por la Dra. Concepción Vilela Soler.

### Interpretación del ERG-G

El ERG de campo completo permite diferenciar si son fundamentalmente los conos o los bastones los que están alterados. Ello se basa en:

1.-Diferenciar conos/bastones por la sensibilidad de los fotopigmentos a distintos estímulos luminosos:

- Bastones (Rhodopsina) max 504nm-azul condic escotópicas
- Conos: sensibilidad max 555nm-verde-amarillo fotópico

2.-También se les diferencias por sus distintos tiempos refractarios:

- Las respuestas de los conos se fusionan si la frecuencia de un estímulo fluctuante es de 50-60Hz y la de bastones si es 20Hz, por lo tanto si usamos el flicker a 30Hz obtendremos una respuesta básicamente pura de conos

3.-Además:

- La respuesta de conos será de baja amplitud y latencia corta
- La de bastones será de gran amplitud y latencia prolongada

Por su parte, también podremos diferenciar si la afectada es la retina interna o la externa, así la alteración de la onda a implicará una disfunción de la retina externa (fotorreceptores) mientras que en las disfunciones de la retina interna se alterará el registro de la onda b y desaparecerán los potenciales oscilatorios.

Patrones de afectación:

- *Registro abolido:* traduce la afectación de la retina en toda su extensión con afectación de fotorreceptores y células bipolares. Ilustración 14.