

Oculab

Estudio de la Sensibilidad Corneal (estesimetría)

- www.oculab.com
- info@oculab.com

Ayuda de laboratorio al Oftalmólogo

- Tfnº: 91-7684300
- Fax: 91-7684302

www.deriva.es

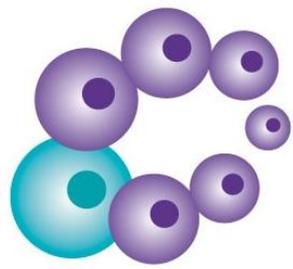


Estesiómetro de Belmonte

Inervación Corneal*

| Tipo de receptores (Nociceptores) | Estímulo al que responden | Sensación que produce su estímulo | Inervación corneal (%) |
|--|--|--|-------------------------------|
| Mecánicos (bajo y alto umbral) | Fuerza Mecánica | Dolor agudo punzante al tocar la cornea | 20% |
| Polimodales | Temperaturas extremas Irritantes Químicos Mediadores Endógenos de Inflamación (SP, CGRP) | Irritación sostenida asociada a la cicatrización | 70% |
| Frío | Frío | Evocan sensación de frío | 10% |

*Belmonte C, Acosta MC, Gallar J. Neural basis of sensation in intact and injured corneas. Exp Eye Res. 2004;78:513-25



Oculab

Evaluación de la Sensibilidad Corneal

En el año 2007 se han introducido la medida de la sensibilidad corneal por medio del “Pain meter”, un desarrollo de la empresa tecnológica deriva (www.deriva.es) basado en el Estesiómetro de Belmonte.

Se mide la sensibilidad térmica, a estímulo químico y a la temperatura y nos da información sobre la inervación corneal, la sensibilidad corneal

Facultativo Responsable: Jesús Merayo
Tecnología de Estsiómetro de Belmonte
Pruebas realizadas:

1. Inervación corneal
2. Dolor después de la cirugía corneal (refractiva, catarata, queratoplastia)
3. Queratitits neurotrófica
4. Dignostico diferencial de queratitis herpética
5. Diagnóstico diferencial de ojo seco



- Tfno: 91-7684300
- Fax: 91-7684302