



ARGOS

LIV™ Light Induced Visual-Response

ESCANEA EL CODIGO
PARA MAS INFORMACION



Detección Temprana
Seguimiento de la Progresión
Tratamientos a medida

Realizar pruebas de LIV le permite evaluar objetivamente la salud de la retina ahora y con el tiempo, para un tratamiento personalizado y un manejo más preciso de la enfermedad.

Electrofisiología
Visual MODERNA

Fácil de usar
y de Interpretar,
provee resultados
normalizados!



of the Flash Electroretinogram in Primary Open Angle Glaucoma. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2001;42(2):514-522. **8.** Chen H, et al. The photopic negative response of flash ERG in nonproliferative diabetic retinopathy. Doc Ophthalmol (2008) 117: 129. **9.** Banitt MR, et al. Progressive Loss of Retinal Ganglion Cell Function Precedes Structural Loss by Several Years in Glaucoma Suspects. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2013;54(3):2346-2352. **10.** Ozkiris A. Pattern electroretinogram changes after intravitreal bevacizumab injection for diabetic macular edema. Doc Ophthalmol 2010;120:243-50. **11.** Naismith et al. Optical coherence tomography is less sensitive than visual evoked potentials in optic neuritis. Neurology. 2009 Jul 7;73(1):46-52. **12.** Simon J, et al. A New Visual Evoked Potential System for Vision Screening in Infants and Young Children. Journal of AAPOS. 8.6 (2004): 549-554. **13.** McKerral et al. Visual and Cognitive Information Processing after Traumatic Brain Injury: VEP and ERP Studies. Invest Ophthalmol Vis Sci 2002;43: E-Abstract 1803. **14.** Hood DC, et al. ISCEV Standard for clinical multifocal electroretinography (2011 edition). Doc Ophthalmol 124:1-13. **15.** Dettoraki M, Moschos MM. The Role of Multifocal Electroretinography in the Assessment of Drug-Induced Retinopathy: A Review of the Literature. Ophthalmic Res 2016;56:169-177. **16.** Talamini CL, et al. Abnormal multifocal ERG findings in patients with normal-appearing retinal anatomy. Doc Ophthalmol 2011;123(3):187-192. **17.** Marmor M, et al. Recommendations on Screening for Chloroquine and Hydroxychloroquine Retinopathy (2016 Revision). Ophthalmology 2016;123:6:1386-1394.

Diopsys® ffERG

Módulo de Electroretinografía de Campo Completo (full field)

Flicker de luminancia múltiple y fija

Proporciona información objetiva y funcional sobre la **salud retiniana global** y es clínicamente eficaz para ayudar a los médicos a controlar los trastornos de la retina como:

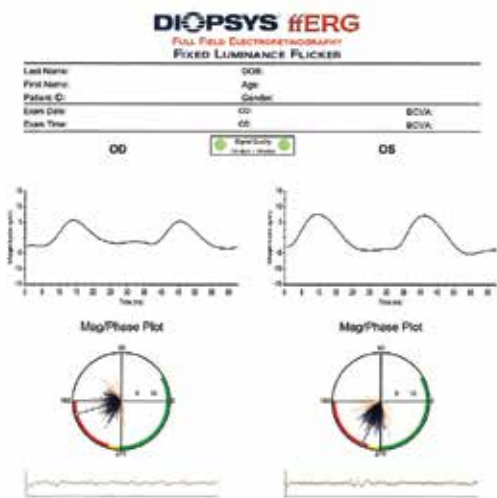
- Retinopatía diabética
- Oclusión venosa retiniana central
- Uveítis
- Condiciones de la retina oscurecidas por las opacidades de los medios.

Respuesta Negativa Fotópica (PhNR)

Proporciona información objetiva para ayudar a evaluar el nervio óptico y la enfermedad de la retina que afectan la función de las células ganglionares, incluido el glaucoma.

Detector de visión cromática flash de Diopsys®

Diseñado para detectar rápida y fácilmente a los pacientes diabéticos para detectar una disfunción retiniana temprana, antes de la retinopatía.



Parameter	OD	OS	Asymmetry (%)
Magnitude (µV)	8.83	9.97	11
Phase (°)	146.47	144.84	23
Magnitude Variance Ratio	0.97	0.88	
Phase Variance Ratio	0.89	1.26	
Artifacts (%)	2.2	2.8	

Comments: _____ Signature: _____

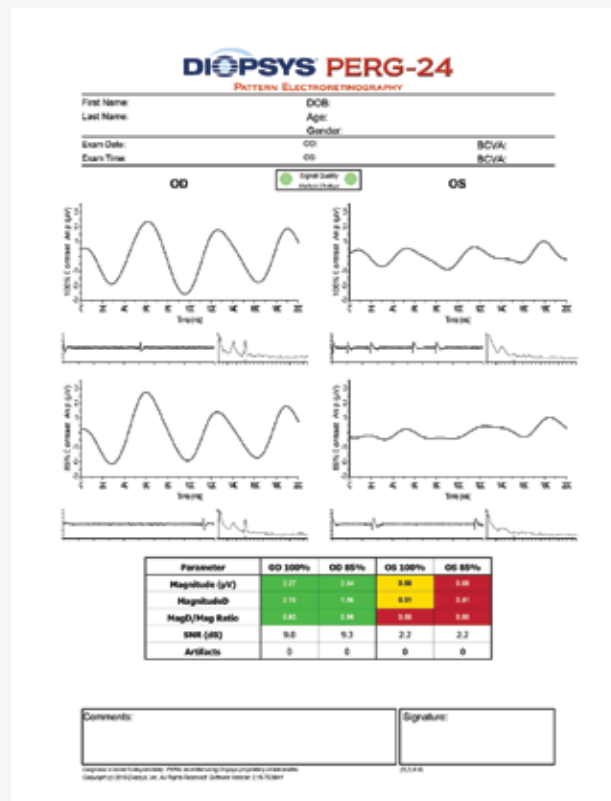
Diopsys® PERG

Módulo de Electroretinografía Patrón.

Proporciona información objetiva y funcional sobre el rendimiento de las **células ganglionares de la retina**.

El PERG ha sido reconocido como una prueba eficaz para ayudar al **médico** a diagnosticar y controlar enfermedades, entre ellas:

- Glaucoma
- Edema macular diabético



Comments: _____ Signature: _____



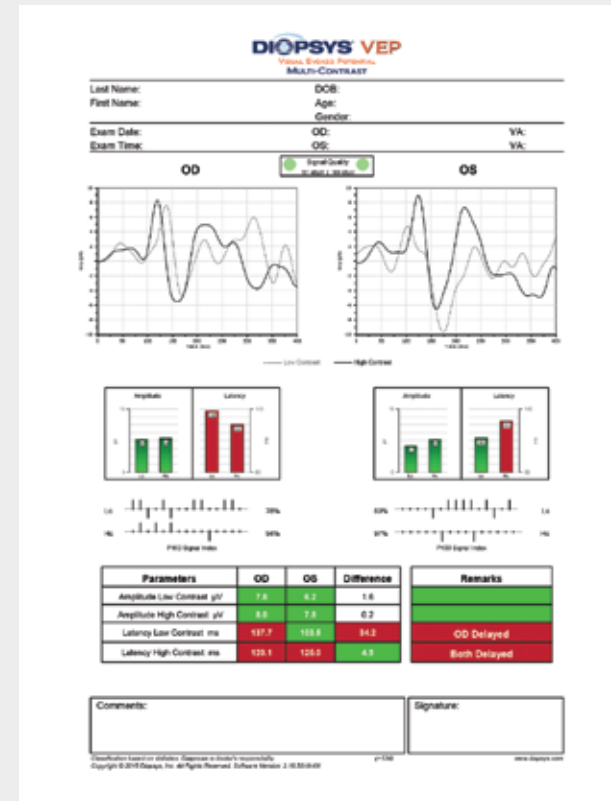
Diopsys® VEP

Módulo de Potencial Visual Evocado.

Proporciona información objetiva sobre la integridad funcional de **todo el sistema visual**, desde el segmento anterior del ojo hasta la corteza visual.

El VEP se usa a menudo para ayudar a los médicos a diagnosticar y controlar los trastornos neuro visuales, como:

- Neuritis óptica
- Ambliopía
- Problemas de visión debido a TBI



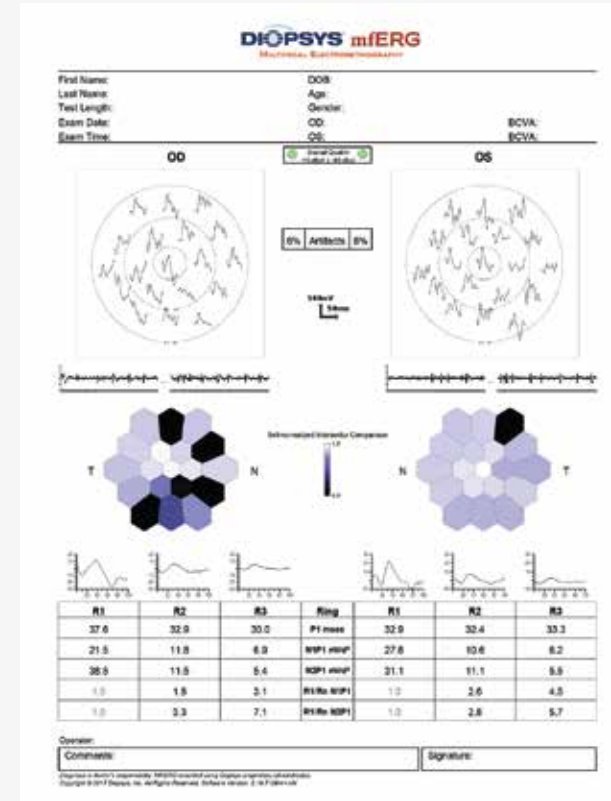
Comments: _____ Signature: _____

Diopsys® mfERG

Módulo Electroretinografía Multifocal.

Proporciona información objetiva sobre la **función retiniana localizada** para ayudar a reconocer los primeros signos de la retinopatía inducida por fármacos.

En algunos casos, la disfunción retiniana puede ocurrir antes de las anomalías estructurales, lo que requiere un método robusto de prueba funcional para detectar la toxicidad retiniana de manera temprana.



Comments: _____ Signature: _____

1. Yasuda S, et al. Flicker electroretinograms before and after intravitreal ranibizumab injection in eyes with central retinal vein occlusion. Acta Ophthalmol. 2015;93:e465-8. 2. Moschos MM, et al. Electrophysiological examination in uveitis: a review of the literature. Clin Ophthalmol. 2014;8:199-214. 3. Larsson J, Andréasson S. Photopic 30 Hz flicker ERG as a predictor for Rubeosis in central retinal vein occlusion. Br J Ophthalmol. 2001;85:683-5. 4. Ratanaporn T, et al. Effect of cataract on electroretinographic response. J Med Assoc Thai. 2010 Oct;93(10):1196-9. 5. Holm K, et al. Peripheral retinal function assessed with 30-Hz flicker seems to improve after treatment with Lucentis in patients with diabetic macular oedema. Doc Ophthalmol. 2015;131:43-51. 6. North RV, et al. Electrophysiological Evidence of Early Functional Damage in Glaucoma and Ocular Hypertension. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010;51(2):1216-1222. 7. Viswanathan S, et al. The Photopic Negative Response