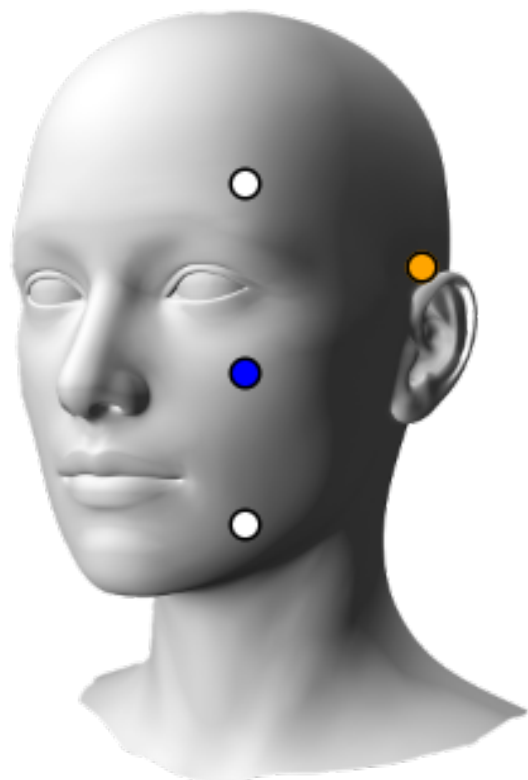


ESTUDIO DE FOTOENVEJECIMIENTO

NHC: 3110_1
Sexo: HOMBRE Edad: 58

Fecha Expediente:
29-11-2024



PLANOS OBTENIDOS

- Frontal
- Malar
- Mentón
- Retroauricular

Cortes ecográficos de la dermis



Media: 74
Mediana: 80.01



Media: 110
Mediana: 114.24

Las medidas expresan la luminiscencia que tiene la dermis en una escala de grises va del 0 (negro) al 255 (blanco)

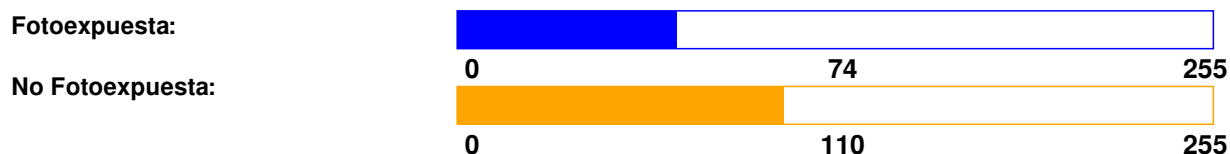


ESTUDIO DE FOTOENVEJECIMIENTO

Se ha realizado análisis cuantitativo de la ecogenicidad de la dermis:

La ecogenicidad de la dermis, medida a través de la luminiscencia expresada en la escala de grises, permite conocer el grado de fotoenvejecimiento provocado por los rayos ultravioletas e inferir el colágeno que se ubica en esta parte de la piel.

Ecogenicidad de la dermis



Su piel está fotoenvejecida y tiene una capacidad de rejuvenecimiento de al menos un 30 %. Con el tratamiento debería mejora de forma ostensible.

Dr Francisco de Cabo
colegiado: 080828853



Esta prueba de cribado mide la ecogenicidad de la dermis...

BIBLIOGRAFÍA

- Caetano L, Soares J, Bagatin E and Miot HA. Reliable assessment of forearm photoageing by high-frequency ultrasound: a cross-sectional study. *International Journal of Cosmetic Science*, 2016; 38, 170–177
- Villegas Fernández C, Burón Álvarez I, Fernández Traguerres Centeno A, Alfageme Roldán F, de Cabo Francés F. Cutaneous ultrasound and dermal fillers. *Actas Dermosifiliogr*. 2015;1:87-95.
- Crisan D, Lupsor M, Boca A, Crisan M, Badea R. Ultrasonographic assessment of skin structure according to age. *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 2012;78:519.
- Waller JM and Maibach H. Age and skin structure and function, a quantitative approach (I): blood flow, pH, thickness, and ultrasound echogenicity. *Skin Research and Technology* 2005; 11: 221–235
- Gniadecka, M. Effects of ageing on dermal echogenicity. *Skin Res. Technol*. 2001; 7, 204–207.
- Gniadecka, M. and Jemec, G.B. Quantitative evaluation of chronological ageing and photoageing in vivo: studies on skin echogenicity. and thickness. *Br. J. - Dermatol*. 1998; 139, 815–821
- Pellacani G, Seideneri S. Variations in Facial Skin Thickness and Echogenicity with Site and Age. *Acta Derm Venereol* 1999; 79: 366-369 Gniadecka M, Serup J and Ondergaard J. S. Age-related diurnal changes of dermal oedema: evaluation by high-frequency ultrasound. *British Journal of Dermatology* 1994; 131, 849-855