

# Concordancia en la determinación del color dentario in vivo entre Easyshade y 3Shape

Hernan Tartacovsky<sup>1</sup>,  0000-0002-5394-6022

María Milagros Trigo Humarán<sup>1</sup>,  0000-0001-8295-493X

Martin García Cuerva<sup>1</sup>,  0000-0002-5608-2346

María Emilia Iglesias<sup>2</sup>,  0000-0002-3867-1032

DOI: 10.22592/ode2022nesp2e576



## Resumen

**Objetivo.** El objetivo de este estudio fue valorar la concordancia entre un espectrofotómetro y un escáner intraoral en la toma de color en incisivos centrales en estudiantes del Hospital Odontológico de la Facultad de Odontología Universidad de Buenos Aires.

**Métodos.** Participaron 109 estudiantes de la carrera de Odontología (95 mujeres y 14 hombres) de entre 21 y 37 años, con un promedio de 24,73 (DE 2,89) - 030/2019 CETICAFUUBA, sin restauraciones, pigmentaciones, fracturas, ni lesiones en el incisivo central superior derecho (1.1), o blanqueamientos en los últimos seis meses. Luego de realizada la profilaxis en la superficie bucal de cada 1.1 se llevó a cabo la medición de color en el tercio medio, por el mismo operador. En primer lugar, con el espectrofotómetro de VITA Easyshade V (Zahnfabrikn Bad Säckingen, Alemania) el cual se calibró antes de cada determinación; y luego con el escáner intraoral Trios 3 Basic (Trios 3, 3Shape, Copenhagen, Denmark); ambos dispositivos se utilizaron según las instrucciones de cada fabricante. Los registros se hicieron en la misma clínica, con iluminación natural y en la misma franja horaria, sin utilizar la lámpara del equipo dental. La concordancia se evaluó mediante el coeficiente Kappa de Cohen.

**Resultados.** La concordancia entre ambos dispositivos fue de 0,8 (IC95:0,7-0,91), valorada por Landis y Koch como casi perfecta.

**Conclusiones.** Dentro de las limitaciones del presente trabajo se puede afirmar que la concordancia entre los registros de Easyshade V y los de Trios 3 en la toma de color en incisivos centrales es sustancial. UBACYT 20720190200016BA

**Palabras clave:** color dentario, espectrofotómetro, escáner intraoral

<sup>1</sup> Cátedra de Odontología Restauradora. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Odontología

<sup>2</sup> Cátedra de Materiales Dentales. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Odontología