

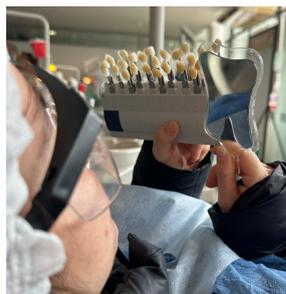
## Nivel de coincidencia del color elegido por los pacientes con muestrario VITAPAN 3D MASTER vs. toma de color con un espectrofotómetro.

Canónico, M;Costa ,RL;da Silva,CE ; Galán ,J; García, MA; Perdomo Sturniolo, IL; Ricciardi ,PR; Tomaghelli, ER.  
Asignatura Operatoria Dental A , Facultad de Odontología ; UNLP. La Plata, Bs As, Argentina.

**Introducción:** La elección del método para la toma de color dentario en odontología depende de diversos factores relacionados con la precisión, objetividad, facilidad de uso y también con la percepción del observador. En este trabajo compararemos la toma de color por parte del paciente utilizando un muestrario VITAPAN 3D MASTER y la toma de color utilizando un espectrofotómetro VITA EASYSHADE LITE. **Objetivo General:** Conocer la prevalencia de color de los dientes de los pacientes de la población que asisten a la Asignatura Operatoria Dental A de la Facultad de Odontología de la UNLP. **Objetivo específico:** Verificar el nivel de coincidencia del color elegido por los pacientes y espectrofotómetro.

**Palabras claves:** Operatoria dental A - color- espectrofotómetro.

**Materiales y Método.** Se realizó una investigación clínica con diseño no experimental de tipo mixto cualitativo - cuantitativo, descriptivo, prospectivo y transversal sobre los pacientes que concurren a la Asignatura Operatoria Dental A, durante el período comprendido marzo-agosto 2024. La población en estudio fueron los pacientes que concurren a la atención odontológica y tuvieron la voluntad de participar del proyecto previo consentimiento informado. La práctica se realizó con la siguiente manera: se le pidió a cada paciente que seleccionara su color dentario utilizando un muestrario VITAPAN 3D MASTER previamente explicándole como se utiliza el mismo ayudado por el uso de un espejo, luego se procedió a la toma de color mediante el uso del espectrofotómetro VITA EASYSHADE LITE para luego volcar los resultados en una planilla diseñada para dicho fin y posteriormente comparar ambos resultados.



**Resultados:** En el total de muestras obtenidas hasta la fecha, con un 70 % de participantes femeninos y un 30 % masculinos, cuyas edades oscilan entre los 18 y 60 años, todos argentinos oriundos de la provincia de Buenos Aires, Se observó una coincidencia del 11 % entre el paciente y el muestrario VITAPAN 3D MASTER, comparado con el espectrofotómetro VITA EASYSHADE LITE.

**Discusión** No existe consenso en la literatura. A diferencia de la presente investigación, un estudio similar realizado por Kuzmanovic y Lyons (4) mostró un mayor porcentaje de aciertos (40 %) entre los tres observadores expertos, lo que concuerda con lo reportado por Paul y colaboradores (5), quienes encontraron un 26,6 % de coincidencia entre tres evaluadores. En el presente estudio, los valores de coincidencia fueron menores, como se describió en los resultados y no fueron observadores expertos.

**Conclusiones:** Al evaluar el nivel de concordancia entre el color seleccionado por el paciente y el color determinado por el espectrofotómetro, solo el 11% de las observaciones resultaron coincidentes. Este bajo porcentaje de coincidencia subraya la subjetividad inherente en la percepción del color por parte del paciente, en contraste con la medición objetiva proporcionada por el espectrofotómetro. Estos resultados refuerzan la necesidad de incorporar herramientas tecnológicas en la toma de color dental, ya que la percepción subjetiva del paciente podría no ser confiable para garantizar la exactitud cromática en procedimientos restaurativos, afectando potencialmente el resultado estético final.

**Bibliografía:** 1.Agrawal,V;&Kapoor, S(2013).2. Color and shade management in sthetic dentistry.3.Estudioncoparativoentre sistemas de medicion del color en odontologia (espectrofotometria). 4.Kuzmanovic D, Lyons KM. Tooth shade selection using a colorimetric instrument compared with that using a conventional shade guide. N Z Dent J. 2009 Dec; 105(4): 131-4. 5.Paul S, Peter A, Pietrobon N, Hämmerle CHF. Visual and spectrophotometric shade analysis of human teeth. J Dent Res 2002 Aug; 81(8): 578-82.