

#

Facultad de Odontología UNLP – La Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2024

## Comparación Entre La Selección De Color Subjetiva Por Estudiantes De Operatoria Dental A Y La Medición Con Espectrofotómetro

**Carril, JR; da Silva, CE ; García Molinari, MA; Perdomo Sturniolo, IL ; Tomaghelli, ER; Tomaghelli , J;**  
**Facultad de Odontología (UNLP)-La Plata-Argentina**  
**Palabras Clave: Operatoria Dental A-Alumnos-Espectrofotómetro**

### Introducción:

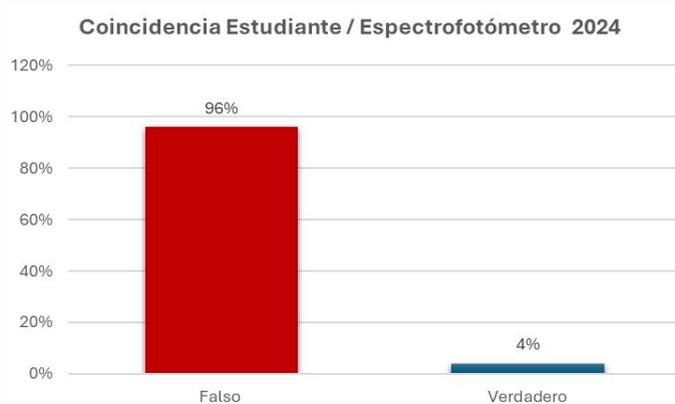
La percepción del color dental observada por el estudiante, rara vez refleja el color verdadero; existiendo factores que modifican esa percepción (observador). Utilizando para este estudio, Espectrofotómetros VITA Easyshade y muestrario de color Vita 3D Máster.

### Objetivos:

Conocer la prevalencia del color de las piezas dentarias sobre la población de pacientes que asiste a la Asignatura de Operatoria Dental "A" de la Facultad de Odontología (UNLP), verificando el nivel de coincidencia del color elegido por los estudiantes vs espectrofotómetro.

### Materiales y Métodos:

Se llevó a cabo una investigación clínica de diseño no experimental, de tipo mixto cualitativo-cuantitativo, descriptivo, prospectivo y transversal, centrada en los pacientes que asistieron a la Asignatura Operatoria Dental A, durante el período de marzo a septiembre de 2024. La población de estudio incluyó a los pacientes que recibieron atención odontológica, y que tras otorgar su consentimiento informado, accedieron a participar en el proyecto. La determinación del color dental se realizó mediante un método subjetivo utilizando el muestrario de colores Vita 3D Master, registrando el color seleccionado por el estudiante y método objetivo, utilizando un espectrofotómetro Vita Easyshade Lite. Se obtuvo una muestra probabilística aleatoria simple de N=73, bajo condiciones controladas.



### Resultados:

Al evaluar la coincidencia entre el color seleccionado subjetivamente por los estudiantes y el color medido objetivamente con el espectrofotómetro, se observa que solo el 4% de las elecciones de color realizadas por los estudiantes coinciden con los valores obtenidos a través del espectrofotómetro.

**Discusión:** No se encontraron artículos científicos concordantes sobre la comparativa de toma de color por parte de alumnos de grado, existiendo únicamente trabajos con basamento científico por parte de profesionales odontólogos; encontrando un solo estudio de grado de la Universidad de Zaragoza del año 2016. En este último realizaron la toma de color un operador entrenado para el uso del espectrofotómetro y sólo 10 alumnos realizaron la toma del color por método objetivo, con un acierto del 9%, contra el 4% de nuestro estudio. Nos resulta relevante la importancia de realizar estudios sobre la toma de color por parte de los alumnos y lograr una mejora en las metodologías de enseñanza y aprendizajes

### Conclusión:

Este bajo nivel de coincidencia sugiere una discrepancia significativa entre la percepción subjetiva del color por parte de los estudiantes y la medición precisa proporcionada por el Espectrofotómetro. Este hallazgo puede tener implicaciones importantes para los resultados de éxito clínico y estético en Operatoria Dental, destacando la necesidad de mejorar las habilidades de los estudiantes en la selección del color, considerando el uso de herramientas objetivas para lograr una mayor precisión en la práctica clínica.

### Bibliografía:

\* Chykanovskyy, V; Guerrero González, M; Santabarbara Serrano, J. Assessment of dental color perception in Dentistry and esthetic approach of a multidisciplinary treatment case (2016). Universidad de Zaragoza, Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, Grado en Odontología. 2011 – 2016.

\* Wagner S, Rioseco M, Ortuño D, Cortés MF, Costa C. Effectiveness of a protocol for teaching dental tooth color in students with color vision impairment. *J Esthet Restor Dent.* 2020; 32(6): 601–606. <https://doi.org/10.1111/jerd.12451>