



Universidad Andina del Cusco

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Estomatología



ESTUDIO COMPARATIVO DE CARACTERISTICAS FOTOGRAFICAS DE DOS EQUIPOS CELULARES IOS Y ANDROID EN FOTOGRAFIAS INTRAORALES DE PACIENTES DE UN CONSULTORIO PRIVADO EN LA CIUDAD DEL CUSCO, 2022.

TESIS PARA OPTAR EL TITULO
PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA

Bach: Geannella Brixayda Vilchez Cáceres

Asesor: Mtro. CD. Elvis Efrain Miranda
Cordova

Cusco-Perú

2022



RESUMEN

Objetivo: El presente trabajo de investigación está orientado a poder determinar las diferencias en las características fotográficas de dos equipos celulares ios y android en fotografías intraorales de pacientes de un consultorio privado en la ciudad del cusco, 2022.

Material y Método: Esta investigación es de enfoque cuantitativo, de diseño observacional, analítico y transversal. Se utilizaron 76 fotografías intraorales de pacientes de un consultorio privado, tomadas en las mismas condiciones con ambos equipos celulares; 38 fotografías intraorales con el equipo IOS (Iphone 12) y 38 fotografías intraorales con el equipo ANDROID (Xiaomi Redmi Note 9). Las cuales se analizaron digitalmente; asignando puntaje de acuerdo a enfoque, iluminación, uso de flash y saturación. Obteniendo conclusiones de malo, regular, bueno y excelente. Siendo así para valorar los datos se utilizó la prueba de Fisher y pruebas de normalidad.

Resultados: En la investigación se obtuvo que evaluando cada uno de los cuatro aspectos mencionados, los porcentajes de cada fotografía intraoral con cada equipo celular que presenta enfoque: IOS 92.1%, ANDROID 100%. Iluminación de exposición correcta: IOS 65.8%, ANDROID 42.1% Uso de flash normal: IOS 50%, ANDROID 97.4%, Saturación de luz de día: IOS 73.3%, ANDROID 26.3%.

Conclusiones: Si existen diferencias en las características fotográficas en las fotografías intraorales donde los valores más altos de calificación lo obtuvo el sistema IOS en comparación al sistema ANDROID.

Palabras Clave: Equipos celulares, Fotografía Intraoral



ABSTRACT

Objective: This research work is aimed at determining the differences in the photographic characteristics of two cellular devices, iOS and Android, in intraoral photographs of patients in a private practice in the city of Cusco, 2022.

Material and Method: This research is of quantitative approach, observational, analytical and cross-sectional design. Seventy-six intraoral photographs of patients from a private practice were used, taken under the same conditions with both cellular devices; 38 intraoral photographs with the IOS device (Iphone 12) and 38 intraoral photographs with the ANDROID device (Xiaomi Redmi Note 9). These were analyzed digitally; assigning scores according to focus, illumination, use of flash and saturation. Obtaining conclusions of bad, regular, good and excellent. Thus, Fisher's test and normality tests were used to evaluate the data.

Results: In the research it was obtained that evaluating each of the four aspects mentioned, the percentages of each intraoral photograph with each cellular equipment presenting focus: IOS 92.1%, ANDROID 100%. Correct exposure lighting: IOS 65.8%, ANDROID 42.1% Normal flash usage: IOS 50%, ANDROID 97.4%, Daylight saturation: IOS 73.3%, ANDROID 26.3%.

Conclusions: If there are differences in photographic characteristics in intraoral photographs where the highest rating values were obtained by the IOS system compared to the ANDROID system.

Key words: Cellular devices, Intraoral photography.