



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

“RELACIÓN ENTRE ASTENOPIA Y EL USO DE PANTALLAS ELECTRÓNICAS,
EN POBLACIÓN ESCOLAR DE SEGUNDO, TERCER Y CUARTO GRADO DE
PRIMARIA EN DOS INSTITUCIONES EDUCATIVAS NACIONALES JULIO -
AGOSTO 2022”

Presentado por las bachilleres:

Cybill Melissa Ascencio Pastor

Ana Paola Condori Gonzales

Para optar el título profesional de:

Médico Cirujano

Asesor: Dr. Carlos Casafranca Santos

Co Asesor: Dr. Wilberth Silva Cáceres

CUSCO-PERÚ

2022



RESUMEN

En la investigación se planteó el **Objetivo:** relacionar el uso de dispositivos electrónicos con la aparición de astenopia por el uso de pantallas electrónicas en población escolar de segundo, tercer y cuarto grado de primaria en dos Instituciones Educativas Nacionales, Julio - agosto 2022. **Metodología:** Es un estudio no experimental, correlacional y de corte transversal bajo el enfoque cualitativo, descriptivo. La muestra no probabilística fue de 371 estudiantes de las dos instituciones educativas nacionales entre 2do, 3er y 4to grado de primaria, validado por el juicio de 5 expertos, fue desarrollado por los padres de familia quienes previo a ello firmaron un consentimiento informado. El análisis estadístico de los datos se realizó a través de software IBM SPSS® v27 y se utilizó la estadística descriptiva e inferencial. **Resultados:** según el coeficiente de correlación de Spearman (r_s) y la significancia de la prueba Chi-Cuadrado es de 0,000 lo cual indica relación entre las dos variables. **Conclusión:** Existe relación significativa entre la aparición de astenopia y el uso de pantallas electrónicas en población escolar de segundo, tercer grado y cuarto grado de primaria en dos Instituciones Educativas Nacionales Julio – Agosto 2022.

Palabras Clave: Astenopia, Pantallas Electrónicas, Población Escolar, Instituciones Educativas Nacionales.



ABSTRACT

The **Objective:** of the study was to relate the use of electronic devices to the appearance of asthenopia by the use of electronic screens in the second, third and fourth grade school population in two National Educational Institutions, July - August 2022. **Methodology:** This is a nonexperimental, correlative and cross-sectional study with a qualitative, descriptive approach. The non-probabilistic sample was 371 students from the two national educational institutions between 2nd, 3rd and 4th grade of primary, validated by the judgment of 5 experts, it was developed by the parents who previously signed an informed consent. The statistical analysis of the data was performed through IBM SPSS software v27 and descriptive and inferential statistics were used. **Results:** According to the Spearman correlation coefficient (es) and the significance of the Chi-Square test is 0.000 which indicates the relationship between the two variables. **Conclusion:** There is a significant relationship between the appearance of asthenopia and the use of electronic screens in second grade, third and fourth school population in two National Educational Institutions July - August 2022.

Keywords: Asthenopia, Electronic Screens, School Population National Educational Institutions.