

ESPECIALIZACION GERENCIA EN SERVICIOS DE SALUD

CARACTERIZACIÓN DE LOS DEFECTOS REFRACTIVOS EN EL CONSULTORIO DE LA OPTICA OPTO TECH EN BOGOTÁ, COLOMBIA ENTRE LOS AÑOS 2015 Y 2018

16 DE AGOSTO 2019

PRESENTADO A:
VICTOR MANUEL VELEZ ABELLO
DIRECTOR DE LA ESPECIALIZACIÓN

ALUMNO:
JESUS CRISTOBAL MALAGON CASTRO

CONTENIDO

1. INTRODUCCION
2. OBJETIVO GENERAL
3. OBJETIVO ESPECIFICO
4. RESULTADOS
5. CONCLUSIONES
6. BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

EN ESTA PRESENTACIÓN ANALIZAREMOS LOS DEFECTOS REFRACTIVOS QUE FUERON ATENDIDOS EN EL CONSULTORIO DE OPTOMETRÍA CON UN TOTAL DE 2.406 PACIENTES Y UN GLOBAL DE 4.812 OJOS, OBSERVAREMOS QUE PREVALENCIAS TIENEN LOS DEFECTOS VISUALES EN GÉNEROS Y GRUPOS ETARIOS

LINEA DE INVESTIGACION

EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

PREGUNTA DEL TRABAJO

¿QUÉ DEFECTO REFRACTIVO COMO LA MIOPIA, LA HIPERMETROPIA, EL ASTIGMATISMO Y LA PRESBICIA PREVALECE EN LA POBLACIÓN ATENDIDA ENTRE EL PERIODO 2015 - 2018 EN EL CONSULTORIO DE LA ÓPTICA OPTO TECH?



OBJETIVOS

- IDENTIFICAR LA PREVALENCIA DE LOS DEFECTOS REFRACTIVOS DE LOS PACIENTES QUE ASISTEN A CONSULTA DE OPTOMETRÍA POR GRUPO ETARIO.
- CLASIFICAR QUE DEFECTOS REFRACTIVOS PREDOMINAN EN LOS PACIENTES QUE ASISTEN A CONSULTA OPTOMÉTRICA POR GRUPOS DE GÉNEROS EN AMBOS OJOS DE CADA PACIENTE.
- CLASIFICAR CADA DEFECTO REFRACTIVO SEGÚN SU PRESCRIPCIÓN ÓPTICA EN: LEVE, MODERADO O GRAVE.
- COMPARACIÓN DE AGUDEZA VISUAL CON EL DEFECTO REFRACTIVO EN PACIENTES QUE TENGA UN DEFECTO POR CADA OJO.

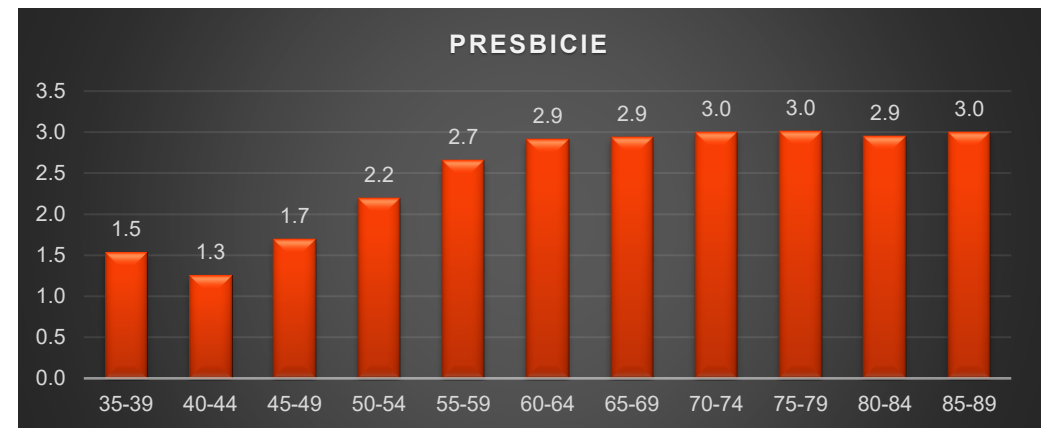
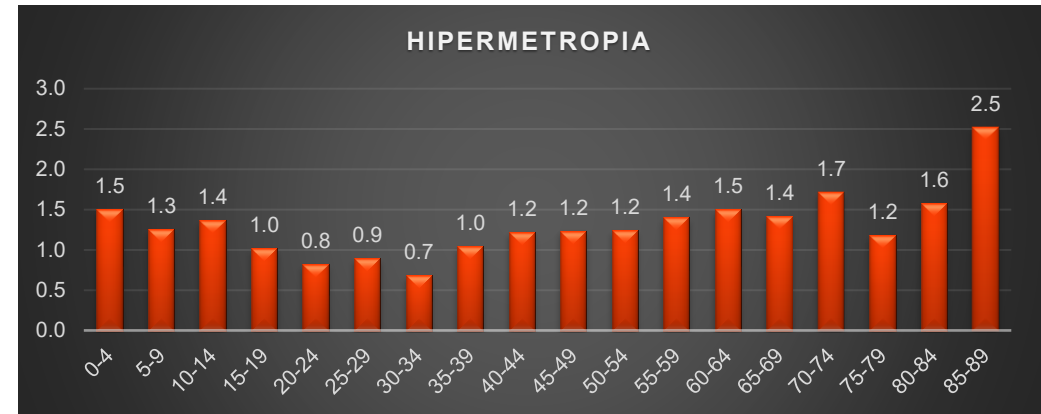
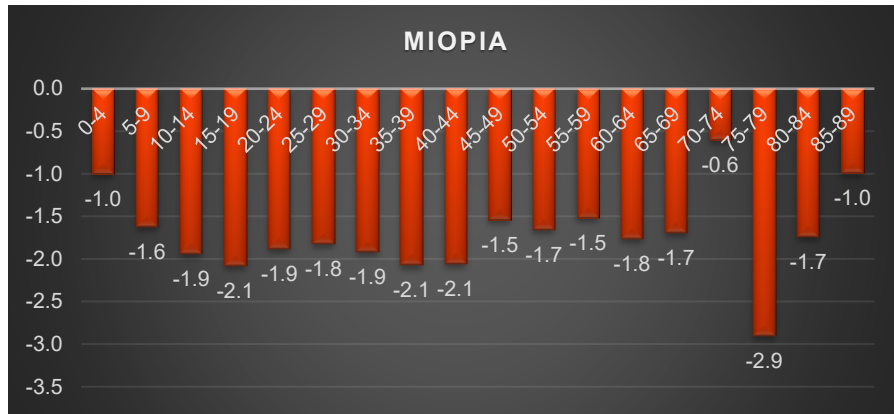
METODOLOGIA

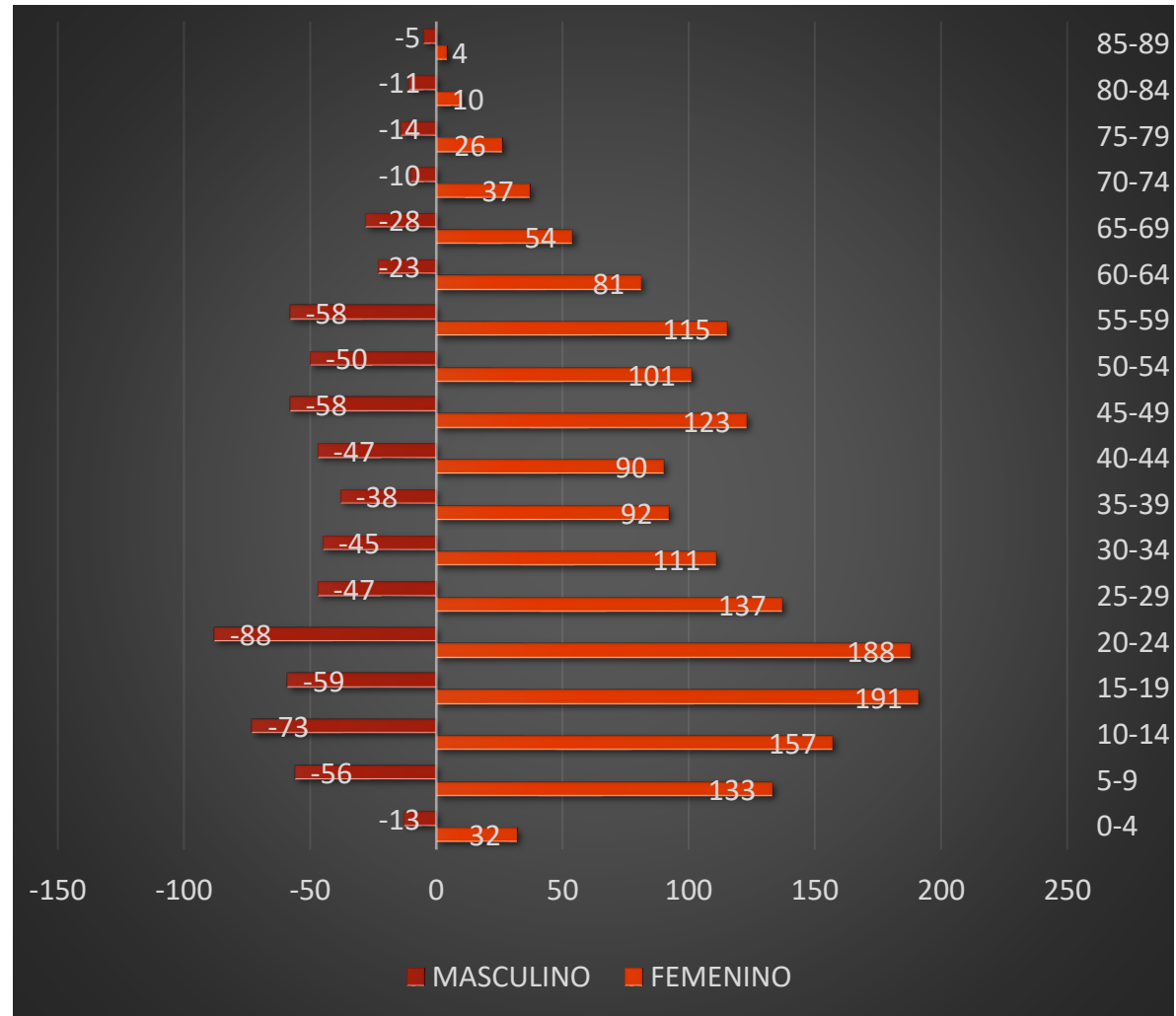
ESTUDIO DESCRIPTIVO, RETROSPECTIVO

RESULTADOS

LOS RESULTADOS GENERALES:

AL REALIZAR EL ANÁLISIS DE LA BASE DE DATOS OBTENIDA ENTRE LOS PERIODOS 2015 - 2018 CON 4812 OJOS, SE CONCLUYE QUE EL DEFECTO CON MÁS PREVALENCIA EN LA POBLACIÓN ES LA HIPERMETROPIA Y LO MAS QUE LLAMO LA ATENCIÓN ES QUE EL GRUPO DE GENERO QUE DOMINA ES EL FEMENINO.





CONCLUSIONES

1. LA PREVALENCIA DE LOS DEFECTOS VISUALES EN LA POBLACIÓN ATENDIDA EN EL CONSULTORIO, CONCLUYE QUE LA MAYORÍA DE PACIENTES ATENDIDOS PRESENTA ALGÚN PROBLEMA VISUAL, LOS DEFECTOS QUE PRESENTARON MAYOR PREVALENCIA SON: LA HIPERMETROPÍA, EL ASTIGMATISMO Y LA PRESBICIA CON UN 11% Y LA MIOPIA UN 9%, CON ESTOS DATOS PODEMOS DECIR QUE, DE CADA 10 PERSONAS 8 PRESENTAN UN DEFECTO VISUAL.

2. ANALIZANDO TODOS LOS DATOS, SE LLEGA A LA CONCLUSIÓN QUE EL GÉNERO QUE MÁS SE ATIENDE EN EL CONSULTORIO ES EL FEMENINO CON 70% Y EL MASCULINO CON EL 30%, SE PUEDE DEDUCIR QUE EL GÉNERO FEMENINO TIENDE MÁS AL AUTOCUIDADO ASISTIENDO MÁS A LA CONSULTA QUE EL MASCULINO. EN CUANTO A CÓMO SE COMPORTAN LOS DEFECTOS VISUALES EN ESTOS GÉNEROS SE MANTIENE UN PROMEDIO DE 72% EN EL FEMENINO Y UN 28% EN EL MASCULINO.

CONCLUSIONES

3. RETOMANDO TODA LA INFORMACIÓN OBTENIDA CON LAS FÓRMULAS DE LOS PACIENTES QUE LLEGARON A CONSULTA, SE DETERMINA QUE EL DEFECTO CON MÁS PODER ES LA MIOPIA CON UN PROMEDIO DE -2.9 D, SIGUE LA PRESBICIA CON PODER $+3.0$ D, LA HIPERMETROPIA CON PODER DE $+2.5$ D Y POR ÚLTIMO EL ASTIGMATISMO DE -2.4 D. PODEMOS DECIR CON ESTOS DATOS QUE EN LA POBLACION NO EXISTE DEFECTOS REFRACTIVOS GRAVES, LOS DEFECTOS QUE SE ESTUDIARON ESTÁN EN UN RANGO DE LEVE A MODERADO.

4. AL COMPARAR LAS A.V CON LOS DEFECTOS, SE DETERMINA QUE SIEMPRE HAY UNA PEQUEÑA DISPARIDAD EN CADA OJO, EL DEFECTO PROMEDIO EN EL O.D 36.75% Y EN EL O.I DE 35.5% , LAS AGUDEZAS VISUALES QUE MÁS SE PRESENTARON EN LA POBLACION EN EL O.D $20/100$ Y $20/50$ Y EN EL O.I $20/100$ Y $20/30$. ESTAS DIFERENCIAS PUEDEN ESTAR ASOCIADOS A DIVERSOS FACTORES, QUE HUBIERAN INFLUIDO EN EL DESARROLLO VISUAL EN LA NIÑEZ, ASÍ AFECTADO LA AGUDEZA VISUAL DE LA POBLACION ATENDIDA.

BIBLIOGRAFIA

Maiztegui DIR. PROBLEMAS VISUALES EN LA INFANCIA BARCELONA, ESPAÑA; 23/02/2016.

Harvard Ud, editor. Anales de oftalmología; 1906.

Resnikoff S, Pascolini D, Mariotti SP, Pokharel GP. organización mundial de la salud. [Online].; 2008. Available from: <https://www.who.int/bulletin/volumes/86/1/07-041210-ab/es/>.

Rodríguez Álvarez MF, Cáceres M, Barbosa L. Caracterización de la morbilidad visual y ocular de la población atendida en la región central, según los reportes de los RIPS, 2009 y 2010. DIALNET. 2015; 13(1): p. 65-75.

Dra. Yaimir Estévez Y, Dra. Naranjo Fernández R, Dra. Pons Castro L, Dra. Méndez Sánchez T, Dr. Rúa Martínez R, Dorrego Oduardo M. Defectos refractivos en estudiantes de la Escuela "Pedro D. Murillo". Revista Cubana de Oftalmología. 2011; 24(2).

Arellano G, Chavez A, Arellano S, Chavez C. ESTUDIO DE LA AGUDEZA VISUAL Y PROBLEMAS. SCIENTIFICA. 2014 ; 12(1): p. 25-32.

García Alcolea E, Silega E, Yuleydi , Aparicio , Aimée. Frecuencia de ametropías en niños. Revista Cubana de Pediatría. 2010 ; 82(3): p. 28-37.

BIBLIOGRAFIA

Gómez González MdP, Betancur P CL, Garzón S MN. Alteraciones visuales y oculares en pruebas tamiz. Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular. 2009; 7(2): p. 57-65.

BAVIERA, CLINICA. CLINICA BAVIERA. [Online]. Available from: <https://www.clinicabaviera.com/refractiva-miopia>.

national eye institute. national eye institute. [Online].; 2012. Available from: <https://nei.nih.gov/health/espanol/presbicia/presbicia>.

EXAMENES DE OPTOMETRIA.

HAY MAS MUJERES QUE HOMBRES.

García Lázaro S. Prevalencia refractiva en una población mediterránea española Mediterranea Española: Dial Net; 2010.

MESA CHAPARRO NCBSNDP. DETERMINACIÓN DE LA PREVALENCIA DE DEFECTOS REFRACTIVOS Y SU Sibate; 2008.