



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ESTOMATOLOGÍA

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**“PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN PERSONAL MILITAR
FAP ATENDIDO EN EL SERVICIO DE ODONTOLOGIA EN EL
HOSPITAL REGIONAL DEL SUR – AREQUIPA 2022”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CIRUJANO
DENTISTA

AUTOR: BACH. SANTIAGO SEBASTIÁN GÓMEZ GONZALES.

ASESOR: CD JACOBO MICHEL DÍAZ YUMBATO. MGR.

IQUITOS - PERÚ

2023

**CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP**

El presidente de Comité de Ética de la Universidad Científica del Perú - UCP

Hace constar que:

El Trabajo de Suficiencia Profesional titulado:

**"PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN PERSONAL MILITAR FAP
ATENDIDO EN EL SERVICIO DE ODONTOLOGIA EN EL HOSPITAL
REGIONAL DEL SUR – AREQUIPA 2022"**

Del alumno: **SANTIAGO SEBASTIÁN GÓMEZ GONZALES**, de la Facultad de Ciencias de la Salud, pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **14% de similitud**.

Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

San Juan, 06 de Noviembre del 2023.

Mgr. Arq. Jorge L. Tapullima Flores
Presidente del comité de Ética - UCP

CJRA/ri-a
369-2023

Resultados_UCP_ESTOMATOLOGIA_2023_TSP_SANTIAGOGO...

INFORME DE ORIGINALIDAD

14%	11%	4%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	1%
2	dspace.ucacue.edu.ec Fuente de Internet	1%
3	www.slideshare.net Fuente de Internet	1%
4	Mariko KOBAYASHI, Hiromitsu KUMADA, Kenji IKEDA, Kazuaki CHAYAMA et al. "Influence of subtype on the prognosis of chronic type B hepatitis.", Kanzo, 1988 Publicación	1%
5	Submitted to Carlos Test Account Trabajo del estudiante	1%
6	46.210.197.104.bc.googleusercontent.com Fuente de Internet	1%
7	repositorio.uancv.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez	1%



Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Santiago Sebastian Gomez Gonzales
Título del ejercicio: Quick Submit
Título de la entrega: Resultados_UCP_ESTOMATOLOGIA_2023_TSP_SANTIAGOGO...
Nombre del archivo: UCP_ESTOMATOLOGIA_2023_TSP_SANTIAGOGOMEZ_VI.docx
Tamaño del archivo: 556.2K
Total páginas: 24
Total de palabras: 3,679
Total de caracteres: 18,805
Fecha de entrega: 31-oct.-2023 01:11p. m. (UTC-0400)
Identificador de la entre... 2213321219



Derechos de autor 2023 Turnitin. Todos los derechos reservados.



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Con **Resolución Decanal N° 1045-2023-UCP-FCS, del 03 de agosto del 2023**, la Facultad de Ciencias de la Salud, de la UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERÚ – UCP, designa como Jurado Evaluador y Dictaminador de la Sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional a los señores:

- ± **CD. Mgr. Manuel Alfredo Tataje Espino** **Presidente**
- ± **CD. Mgr. Raúl Carranza del Águila** **Miembro**

Como Asesor: **CD. Mgr. Jacobo Michel Díaz Yumbato**

En la ciudad de Iquitos, siendo las 01:00 p.m. horas, del día miércoles 22 de noviembre de 2023, en las instalaciones de la universidad, supervisado por el Secretario Académico del Programa Académico de ESTOMATOLOGÍA – de la Universidad Científica del Perú; se constituyó el Jurado para escuchar la Sustentación y defensa del Trabajo de Suficiencia Profesional: **"PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN PERSONAL MILITAR FAP ATENDIDO EN EL SERVICIO DE ODONTOLOGIA EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL SUR – AREQUIPA 2022"**.

Presentado por el sustentante: **SANTIAGO SEBASTIÁN GÓMEZ GONZALES**

Como requisito para optar el TÍTULO PROFESIONAL de: **CIRUJANO DENTISTA.**

Luego de escuchar la Sustentación y formuladas las preguntas las que fueron:

..... *respondido correctamente*

El Jurado después de la deliberación en privado llegó a la siguiente conclusión:

La Sustentación es: **APROBADO POR**

..... *Unanimidad*

En fe de lo cual los miembros del Jurado firman el Acta.


CD. Mgr. Manuel Alfredo Tataje Espino
Presidente


CD. Mgr. Raúl Carranza del Águila Miembro

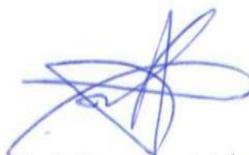
CALIFICACIÓN:	Aprobado (a) Excelencia	:	19-20
	Aprobado (a) Unanimidad	:	16-18
	Aprobado (a) Mayoría	:	13-15
	Desaprobado (a)	:	00-12

HOJA DE APROBACION

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL, DENOMINADO:
PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN PERSONAL MILITAR FAP
ATENDIDO EN EL SERVICIO DE ODONTOLOGIA EN EL HOSPITAL
REGIONAL DEL SUR – AREQUIPA 2022.



CD. Mgr. Manuel Alfredo Tataje Espino
Presidente



CD. Mgr. Raúl Carranza del Águila
Miembro



CD. Mgr. Jacobo Michel Díaz Yumbato
Asesor

DEDICATORIA

El presente trabajo de investigación va dedicado a mi familia quienes me dieron y me sigue dando la mayor de las fortalezas para seguir avanzando en esta vida.

Y a cada uno de las personas que creyeron en mí y que me extendieron la mano para levantarme en momentos adversos de mi vida.

Santiago Sebastián Gómez Gonzales

AGRADECIMIENTO

Muy agradecido con cada uno mis docentes, mis mentores que, con sabiduría y conocimientos sobre esta noble carrera, pudieron formar en mí a otro servidor en favor a la salud oral, del mismo modo a cada uno de los profesionales que me acompañaron durante mi proceso de internado, por su paciencia y comprensión.

Santiago Sebastián Gómez Gonzales

ÍNDICE DE CONTENIDO

Caratula	i
Constancia del Antiplagio	ii
Acta de Sustentación	v
Hoja de Aprobación	vi
Dedicatoria	vii
Agradecimiento	viii
Índice del Contenido	ix
Índice de Tablas	xi
Índice de Gráficos	xii
Resumen	xiii
Abstract	xiv
1. Introducción	15
2. Planteamiento del problema	18
3. Objetivos	19
3.1 Objetivo General	19
3.2 Objetivos específicos	19
4. Variables	20
5. Operacionalización de variables	21
6. Hipotesis	22
7. Metodología	23
7.1 Tipo y diseño de investigación	23

7.2	Población y muestra	23
	a. Población	23
	b. Muestra y muestreo	23
	c. Criterios de inclusión y exclusión	23
7.3	Técnicas e instrumentos	24
7.4	Procesamiento de recolección de datos	24
7.5	Procesamiento y Análisis de datos	24
7.6	Consideraciones éticas	24
7	Resultados	25
8	Discusión	32
9	Conclusiones	34
10	Recomendaciones	35
11	Referencias Bibliográficas	36
12	Anexos	37

ÍNDICE DE TABLAS

		Pág.
Tabla 01.	Distribución de pacientes según grupo etario, pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	16
Tabla 02.	Distribución de pacientes según sexo, pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	17
Tabla 03.	Prevalencia de caries dental en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	18
Tabla 04.	Componentes del Índice CPO-D según sexo, en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	19
Tabla 05.	Componentes del Índice CPO-D según grupo etario, en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	20
Tabla 06.	Severidad de la caries dental en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	21

ÍNDICE DE GRÁFICOS

		Pág.
Gráfico 01.	Distribución de pacientes según grupo etario, pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	16
Gráfico 02.	Distribución de pacientes según sexo, pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	17
Gráfico 03.	Prevalencia de caries dental en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	18
Gráfico 04.	Componentes del Índice CPO-D según sexo, en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	19
Gráfico 05.	Componentes del Índice CPO-D según grupo etario, en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	20
Gráfico 06.	Severidad de la caries dental en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.	21

RESUMEN

El propósito del estudio fue determinar la prevalencia cariológica en personal militar FAP atendidos en el servicio de Odontología en el Hospital Regional del Sur - Arequipa 2022. Tipo de estudio no Experimental, Transversal, Retrospectivo y diseño Descriptivo. La muestra por conveniencia y estuvo conformada por 163 militares.

Los resultados arrojaron que pacientes de 18 a 29 años el índice CPO-D de 6,34, en pacientes de 30 a 39 años de 9,53, en pacientes de 40 a 49 años de 10,67, y en pacientes de 50 a 59 años fue de 12,57. Además se observó un mayor promedio de dientes cariados en pacientes de 18 a 29 años, el mayor promedio de dientes perdidos y dientes obturados en pacientes de 50 a 59 años.

Asimismo, el 12,5% de pacientes presentó un CPO-D muy bajo, el 36,3% un CPO-D bajo, el 33,3% un CPO-D moderado, el 16,1% un CPO-D alto y el 1,8% un CPO-D muy alto.

Se concluye que el nivel de prevalencia de caries en el personal militar atendido en el hospital regional del sur – Arequipa es baja.

Palabras claves: Prevalencia, caries, personal militar.

ABSTRACT

The purpose of the study was to determine the prevalence of caries in FAP military personnel treated in the Dentistry service at the Southern Regional Hospital - Arequipa 2022. The type of study was non-experimental, cross-sectional, retrospective and descriptive design. The sample was for convenience and consisted of 163 soldiers. The results showed that in patients from 18 to 29 years old the CPO-D index was 6.34, in patients from 30 to 39 years it was 9.53, in patients from 40 to 49 years it was 10.67, and in patients from 50 to 59 years it was 12.57. In addition, a higher average of decayed teeth was observed in patients from 18 to 29 years old, the highest average of missing teeth and filled teeth in patients from 50 to 59 years of age.

Likewise, 12.5% of patients presented a very low CPOD, 36.3% a CPOD, 33.3% a moderate POF-D, 16.1% a high CPOD and 1.8% a very high CPOD.

It is concluded that the level of caries prevalence in military personnel treated at the southern regional hospital – Arequipa is low.

Keywords: Prevalence, caries, military personnel.

1. INTRODUCCION

Saldarriaga J. (2018), En su estudio buscó encontrar la relación de factores de la caries en escolares de la Institución Educativa San Martin De Tours Reque. La metodología que utilizó fue de tipo transversal prospectivo y longitudinal. Para esta evaluación se empleó el índice CPOD, que consiguió como resultado de CPOD de 6.016 (Nivel Alto). Se concluye que los factores asociados a caries dental tienen relación directa con los hábitos de higiene dental en alumnos de la Institución Educativa.¹

Arrieta L. y Col. (2019), El propósito del estudio fue evaluar la prevalencia de caries y los factores asociados en estudiantes de la Universidad Autónoma de Guerrero. La metodología fue transversal en estudiantes de tres escuelas preparatorias de Chilpancingo, UAGro. Se evaluaron las asociaciones en el análisis multivariado obteniendo como resultados la prevalencia de caries de 91%, 18% de estudiantes tuvo las piezas obturadas, 5% tuvo las piezas perdidas. El CPOD fue de 5.31.²

Rivera A. y Col. (2017), realizó un estudio con la finalidad de determinar la prevalencia de caries identificando los factores de riesgo, la metodología de estudio fue transversal en el área del Policlínico Manuel Fajardo Rivero del municipio Urbano Noris. Seleccionaron una muestra aleatoria simple de 352 pacientes entre 15 y 69 años. Los resultados obtenidos de la prevalencia de caries fueron de 56,9% con predominio en el grupo de 25-29 años. El riesgo de caries dental fue mayor en pacientes con deficiente higiene bucal, apiñamiento dental y uso de prótesis parciales removibles.³

Mombiedro R. y Col. (2011). España. Estudiaron la prevalencia de caries en población militar de la base “General Almirante”, la población estaba conformada por personal militar en un 76% (294 personas) tropa y 24% (93 personas) de oficiales y suboficiales,

respecto al sexo, el 78% (302 personas) varones y 22% (85 personas) mujeres. Las edades en la muestra tienen un rango comprendido entre los 18 y los 53 años. 23% de los encuestados se encontraban libres de caries y con presencia de lesiones teniendo el 40,1% de la muestra. En cuanto al grupo de mayor edad, presentó una mayor experiencia de caries, un mayor CAO-D que los más jóvenes, esto se debió sobre todo a la mayor presencia de caries tratada. Por sexos, las mujeres presentaron mayor experiencia de caries que los hombres.⁴

Rodríguez O. (2017) Lambayeque. El estudio tuvo como fin determinar los cambios en la experiencia de caries del personal de tropa durante el tiempo de servicio militar del cuartel “Fuerte Cáceres”. Se evaluaron a 81 soldados de género masculino integrantes de la promoción 2015 del Fuerte Cáceres Pimentel. Los resultados concluyeron que los cambios en la historia de caries del personal, fue de 5,69 piezas con experiencias de caries al inicio del servicio y a 9,05 piezas al final, encontrándose cambios estadísticamente significativos. Por otro lado, La experiencia de caries del personal de tropa al inicio del Servicio Militar fue mayor en el grupo etareo de 24 a 25 años y menor en el grupo etareo de 20 a 21 años, no existiendo diferencia estadísticamente significativa entre ellos.⁵

Palli A. y Col. (2021). La presente investigación, tuvo por objetivo determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento sobre salud bucal y prevalencia de caries en jóvenes de 18 a 25 años del Fuerte Coronel Bolognesi Arequipa-2021. El diseño de la investigación fue de enfoque cuantitativo con un diseño descriptivo correlacional. La muestra tuvo la participación de 88 soldados que realizan el servicio militar, a los cuales realizaron un cuestionario para medir el nivel de conocimiento sobre salud bucal y para calcular la prevalencia de caries se aplicó el índice CPOD. Los resultados encontrados respecto a la prevalencia de caries fueron de un CPOD

de 14.30 en toda la muestra, sin embargo, en cuanto a la prevalencia de caries según sexo, el femenino tuvo un CPOD de 16.19 y en masculino fue de 13.88.

Se concluye que no existe relación entre el conocimiento sobre salud bucal y la prevalencia de caries en jóvenes soldados de 18 a 25 años del fuerte Coronel Bolognesi de Arequipa.⁶

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las complicaciones de caries son los que se dan con mayor continuidad en los jóvenes y adultos; por eso, el trabajo se realizó a los soldados reclutados a la Fuerza Aérea del Perú en la región de Arequipa, a quienes frecuentemente se observaba problemas de caries y el desconocimiento de una correcta higiene dental y el origen.

La enseñanza de la salud bucal para la población militar, es un trabajo en conjunto, donde el personal de salud que laboran en la Fuerza Aérea del Perú, deben ser capacitados constantemente en materias de prevención de enfermedades de salud bucal.

La caries dental se debe a muchos factores, como el déficit de recursos económicos, ignorancia de la conservación de la salud oral, insuficiente capacitación en la salud oral, etc. Por todo ello nos permiten formular lo siguiente:

¿Cuál será la prevalencia de la caries según el índice CPOD en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur- Arequipa 2022?

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo general

- Determinar la prevalencia de caries en personal militar FAP atendidos en el servicio de Odontología en el Hospital Regional del Sur - Arequipa 2022.

3.2. Objetivos específicos

- Determinar la prevalencia de caries según el índice CPOD, según factores demográficos personal militar FAP atendidos en el servicio de Odontología en el Hospital Regional del Sur - Arequipa 2022.

-Determinar la severidad de caries dental según CPOD en personal militar FAP atendidos en el servicio de Odontología en el Hospital Regional del Sur - Arequipa 2022.

4. VARIABLES

- Prevalencia de Caries Dental

Co Variables

- Sexo
- Edad

5. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
Prevalencia de caries dental	Incide CPOD Se obtiene de la sumatoria de los dientes permanentes, cariados, perdidos y obturados.	Índice de CPOD	CPOD C= Cariados P= Perdidos O= Obturados D= Diente	Muy bajo 0 a 1,1 Bajo 1,2 a 2,6 Moderado 2,7 a 4,4 Alto 4,5 a 6,5 Muy alto >6,6	Razón
Covariable Edad	Tiempo que ha vivido una persona.	Años cumplidos al momento del estudio referido por el individuo.	Fecha de nacimiento	18- 25 años	Razón
Covariable Sexo	Condición orgánica, que diferencia a un hombre de una mujer.	Caracteres físicos del individuo.	Género	Masculino Femenino	Nominal

6. HIPÓTESIS

6.1 Hipótesis Nula: El nivel de prevalencia de caries dental en el personal militar atendido en el Hospital Regional del Sur – Arequipa es Alta.

6.2 Hipótesis Alterna: El nivel de prevalencia de caries dental en el personal militar atendido en el Hospital Regional del Sur – Arequipa es Baja.

7. METODOLOGÍA

7.1. Tipo y diseño de la Investigación:

- Tipo no Experimental, Transversal, Retrospectivo y diseño Descriptivo.

7.2. Población y Muestra:

a. Población:

La población estuvo conformada por 163 militares que fueron atendidos en el hospital regional del sur en el distrito de Cerro Colorado Zamacola - Arequipa

b. Muestra:

La muestra fue por conveniencia y estuvo conformada por 163 militares

c. Criterios de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión:

- Personal militar registrado por el odontograma en el hospital regional del Sur Arequipa
- Personal militar registrado entre el mes de junio a septiembre del año 2022

Criterios de exclusión:

- Personal militar registrado fuera de tiempo estimado

7.3. Técnica e Instrumentos:

La técnica de recolección de datos fue el Odontograma de las historias clínicas del Hospital Regional del Sur – Arequipa

7.4. Proceso de recolección de datos:

Se solicitará autorización al director del Hospital Regional del Sur – Arequipa para la ejecución del estudio.

Se procederá a valorar el índice CPOD de odontogramas recolectados del Hospital en el periodo de junio a septiembre del año 2022

7.5. Análisis de datos:

Los datos recolectados serán ingresados en Excel, para ser procesado con el software SPSS 25.0, versión en español, cuyos resultados se mostraron a través de estadística descriptiva mediante tablas univariadas de frecuencias relativas y gráficos.

7.6. Consideración ética

La consideración ética del presente estudio se basa de acuerdo a la Declaración de Helsinki, donde establece que las personas que participan en la investigación debe protegerse su vida, su salud, su dignidad, su integridad, derecho a la autodeterminación, intimidad y la confidencialidad de su información.

8. RESULTADOS

Después de la recolección de datos se procedió a sistematizar la información según los objetivos de la investigación.

La tabla 01 muestra que, el 45,2% fueron pacientes entre 18 a 29 años, el 19% son pacientes entre 30 a 39 años, y el 17,9% de pacientes entre 40 a 49 años y 50 a 59 años respectivamente.

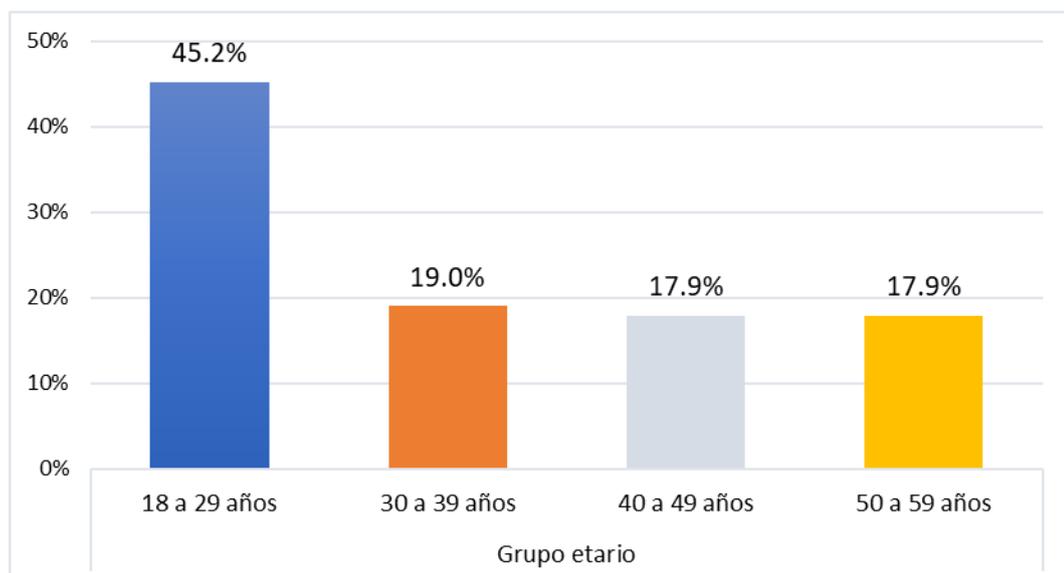
Tabla 01. Distribución de pacientes según grupo etario, pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.

Grupo etario	Frecuencia	Porcentaje
18 a 29 años	76	45,2
30 a 39 años	32	19,0
40 a 49 años	30	17,9
50 a 59 años	30	17,9
Total	168	100,0

Fuente: Ficha de recolección de datos.

Gráfico 01.

Distribución de pacientes según sexo, pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.



La tabla 02 muestra que, el 54,6% fueron de sexo masculino, y el 45,4% fueron del sexo femenino.

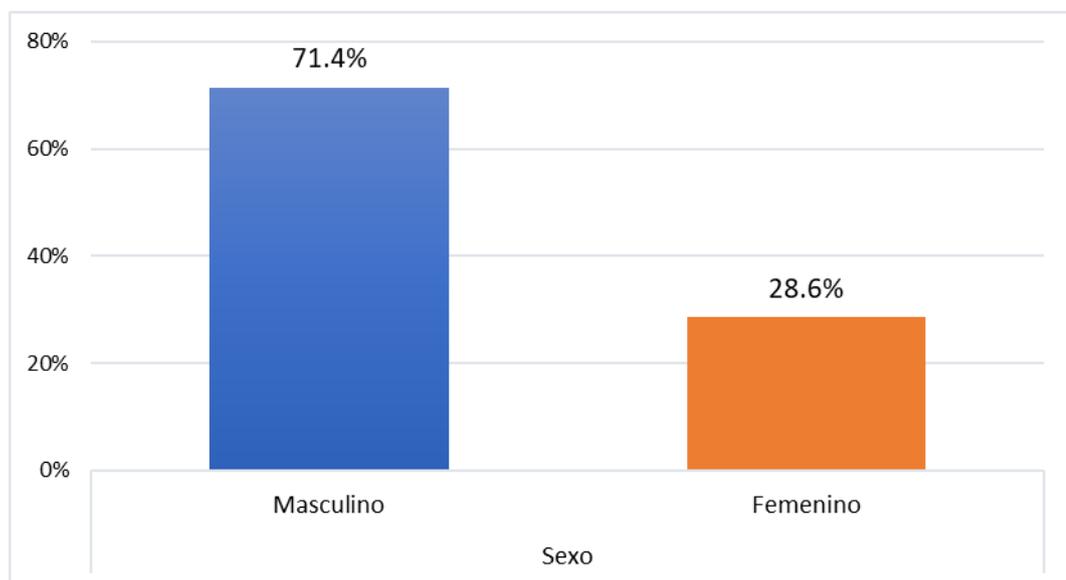
Tabla 02. Distribución de pacientes según sexo, pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	120	71,4
Femenino	48	28,6
Total	168	100,0

Fuente: Ficha de recolección de datos

Gráfico 02.

Distribución de pacientes según sexo, pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.



La tabla 03 muestra que, la prevalencia de caries dental fue del 43,5%, y el 56,5% no presentó caries.

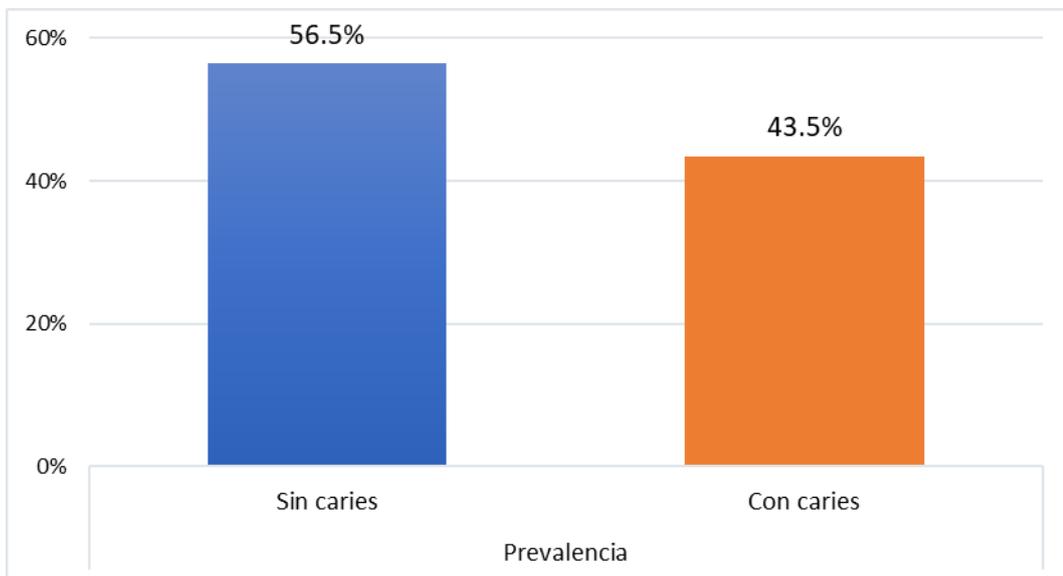
Tabla 03. Prevalencia de caries dental en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.

Prevalencia	Frecuencia	Porcentaje
Sin caries	95	56,5
Con caries	73	43,5
Total	70	100,0

Fuente: Ficha de recolección de datos.

Gráfico 03.

Prevalencia de caries dental en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.



La tabla 04 muestra que, el índice CPO-D de pacientes de sexo masculino fue de 8,93 y del sexo femenino fue de 8,60. Se observa que el promedio de dientes cariados en el sexo masculino es mayor que la del sexo femenino.

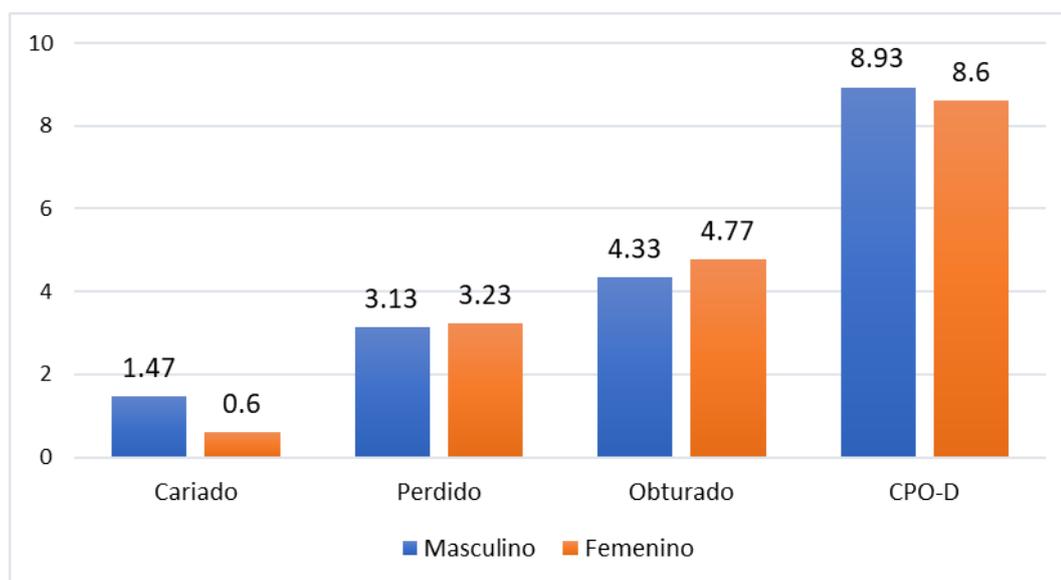
Tabla 04. Componentes del Índice CPO-D según sexo, en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.

Sexo	Cariado	Perdido	Obturado	Índice CPO-D
Masculino	1,47	3,13	4,33	8,93
Femenino	0,60	3,23	4,77	8,60
Promedio	1,22	3,16	4,45	8,83

Fuente: Ficha de recolección de datos.

Gráfico 04.

Componentes del Índice CPO-D según sexo, en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.



La tabla 05 muestra que, en pacientes de 18 a 29 años el índice CPO-D fue de 6,34, en pacientes de 30 a 39 años fue de 9,53, en pacientes de 40 a 49 años fue de 10,67, y en pacientes de 50 a 59 años fue de 12,57. Asimismo, se observa un mayor promedio de dientes cariados en pacientes de 18 a 29 años, el mayor promedio de dientes perdidos y dientes obturados en pacientes de 50 a 59 años.

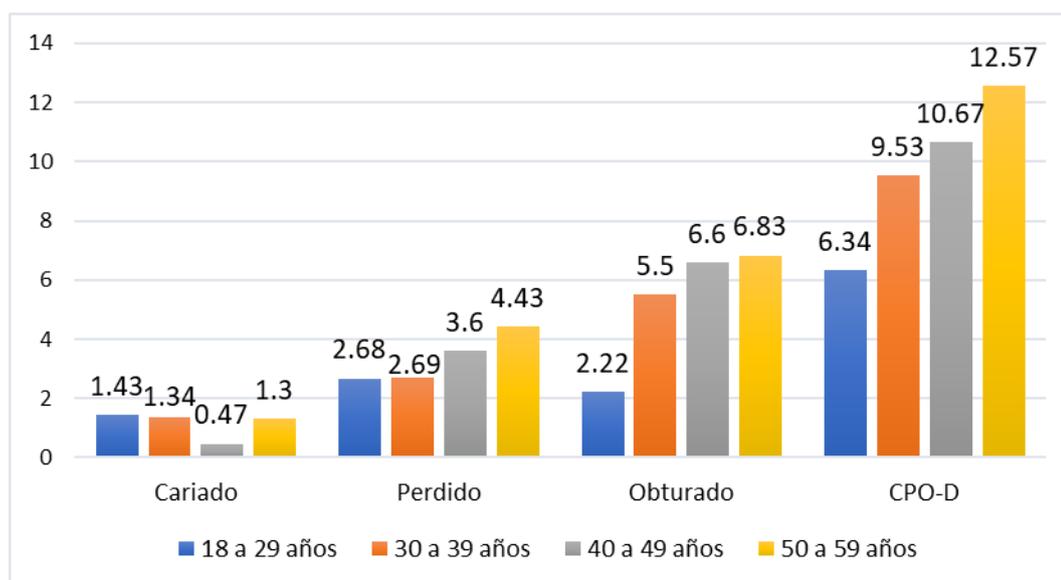
Tabla 05. Componentes del Índice CPO-D según grupo etario, en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.

Grupo etario	Cariado	Perdido	Obturado	Índice CPO-D
18 a 29 años	1,43	2,68	2,22	6,34
30 a 39 años	1,34	2,69	5,50	9,53
40 a 49 años	0,47	3,60	6,60	10,67
50 a 59 años	1,30	4,43	6,83	12,57
Promedio	1,22	3,16	4,45	8,83

Fuente: Ficha de recolección de datos.

Gráfico 05.

Componentes del Índice CPO-D según grupo etario, en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.



La tabla 06 muestra que, el 12,5% de militares presentó un índice muy bajo de CPO-D, con el 36,3% un CPO-D bajo, el 33,3% un CPO-D moderado, el 16,1% un CPO-D alto y el 1,8% un CPO-D muy alto.

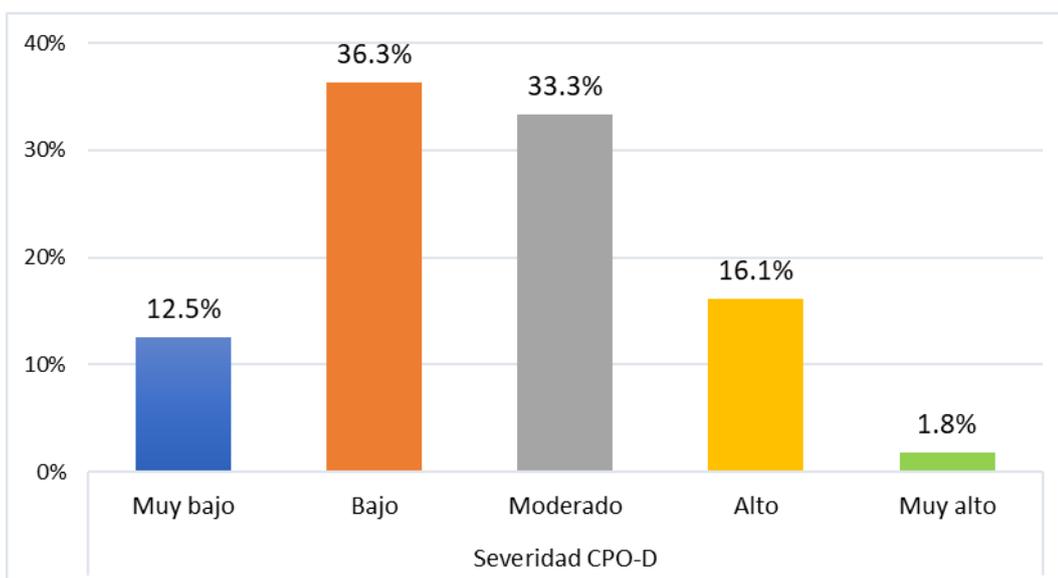
Tabla 06. Severidad de la caries dental según CPOD en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.

Clasificación CPO-D	Frecuencia	Porcentaje
Muy bajo	21	12,5
Bajo	61	36,3
Moderado	56	33,3
Alto	27	16,1
Muy alto	3	1,8
Total	168	100,0

Fuente: Ficha de recolección de datos.

Gráfico 06.

Severidad de la caries dental según CPOD en pacientes pertenecientes al Hospital Regional del Sur – Arequipa 2022.



PLANTEAMIENTO DE HIPÓTESIS:

H_0 : EL NIVEL DE PREVALENCIA DE CARIES EN EL PERSONAL MILITAR ATENDIDO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL SUR – AREQUIPA ES ALTA

H_a : EL NIVEL DE PREVALENCIA DE CARIES EN EL PERSONAL MILITAR ATENDIDO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL SUR – AREQUIPA ES BAJA

NIVEL DE SIGNIFICANCIA:

$\alpha = 0.05$

REGLA DE DECISIÓN:

Rechazar la hipótesis nula si: $p < 0,05$ (nivel de significancia)

9. DISCUSIÓN

El presente de trabajo de investigación se realizó en 163 integrantes del personal militar atendidos en el hospital regional del sur del distrito de Cerro Colorado – Arequipa.

Saldarriaga J. La Serna P. (2017), en su estudio en jóvenes escolares obtuvo un cpod de 6.016 (nivel alto) en nuestro estudio encontramos en pacientes de 18 a 29 años el índice cpod fue de 6,34, resultados parecidos que demostrarían que jóvenes ingresan al personal militar con altos índices de cpod, similares resultados con un índice de CPOD menor resultado del estudio de Arrieta I. et al. (2019) que obtuvo resultados de prevalencia de caries de 91%, 18% de estudiantes tuvo las piezas obturados y 5% tuvo las piezas perdidas. El CPOD fue de 5.31. ²

Rivera A. et al. (2017) en su investigación la prevalencia de caries fue de 56,9%, en el presente estudio la prevalencia de caries fue del 43,5%; datos que puede deberse al examen clínico dental riguroso del paciente desde que ingresa al servicio militar.

Mombiedro y col. (2011). En su estudio demostró que el 23% de los encuestados estaban libres de caries y la presencia de lesiones se concentró en el 40,1%, en el presente trabajo se muestra que, la prevalencia de caries dental fue del 43,5%, y el 56,5% no presentó caries. El grupo de mayor edad, mostró una mayor experiencia de caries, con mayor CAO-D que los más jóvenes, en el presente estudio el mayor promedio de CPO D fue en los pacientes de mayor edad con 12,57. Por sexos, las mujeres mostraron mayor experiencia de caries que los hombres, caso contrario en el presente estudio, Se observa que el promedio de dientes cariados en el sexo masculino es mayor que la del sexo femenino.

Rodríguez O. (2017) Lambayeque. Los resultados muestran la experiencia de caries del personal de tropa al inicio del Servicio Militar fue de 5,69 piezas dentarias, siendo mayor en el grupo etareo de 24 a 25 años y menor en el grupo etareo de 20 a 21 años, no encontrando diferencia estadísticamente significativa entre ellos, sin embargo, el presente trabajo muestra mayor promedio de dientes cariados en pacientes de 18 a 29 años, el mayor promedio de dientes perdidos y dientes obturados en pacientes de 50 a 59 años.

Palli A. y Col. (2021). El estudio corresponde a la prevalencia de caries que determinó un CPOD 14.30 en toda la muestra, sin embargo, la prevalencia de caries según sexo femenino tuvo un CPOD de 16.19 y el masculino un 13.88. En cambio, en la presente investigación muestra que, el índice CPO-D en toda la muestra promedio de 8,83 y que en pacientes de sexo masculino es de 8,93 y del sexo femenino de 8,60.

10. CONCLUSIÓN

La mayor población de grupo etarios está conformada por el personal militar entre 18 a 29 años.

El mayor porcentaje de personas con prevalencia de caries con 54,6% fueron de sexo masculino, y el 45,4% fueron del sexo femenino.

El mayor parte de la población no presentó caries, fue del 56.5 %, el 43.5 % presento caries.

El mayor índice de CPOD fue en pacientes femeninos con 8,60 y en masculinos fue de 8,93

El mayor promedio de dientes cariados fue del grupo etario de 18 a 29 años.

El mayor promedio de dientes perdidos y obturados fue en pacientes de 50 a 59 años.

La mayor parte de los pacientes presentó un CPOD bajo con 36,3%.

11.RECOMENDACIONES

- Los programas en prevención y promoción en salud bucal se deben reforzar en la población militar y a sus familiares, por lo que se necesita diseñar oportunas charlas y talleres
- Se debe dar gran importancia al control odontológico del personal militar y familia, asegurando que reciba tratamientos preventivos y recuperativos necesarios.
- El desarrollo de nuevas investigaciones sobre el tema permitirá a los profesionales Odontólogos y estudiantes de Estomatología, encontrar bibliografía propicia para sustentar sus estudios.

12. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Arrieta L. y Col. "Prevalencia de caries y factores asociados: estudio transversal en estudiantes de preparatoria de Chilpancingo, Guerrero, México". Revista Odontológica Mexicana. Vol. 23 Núm.1- Universidad Autónoma de Guerrero. México 2019.
2. Saldarriaga J. "Factores de riesgo asociados a caries dental en escolares de nivel primaria, institución educativa San Martin de tours - Reque – Chiclayo". Tesis para obtener el título profesional de cirujano dentista. Universidad Señor de Sipán - Huancayo 2018.
3. Rivera A. y Col. Prevalencia y factores de riesgo de caries dental en pacientes del municipio Urbano Noris Correo Científico Médico de Holguín ISSN 1560-4381 CCM. Cuba 2017.
4. Mombiedro R. y Col. "Caries en una población militar española". Sanid. mil. 2011; 67 (1): 36-42; ISSN: 1887-8571. España 2011.
5. Rodríguez O. "Cambios en la experiencia de caries dental del personal de tropa de la promoción 2015, durante el tiempo de servicio militar, del fuerte Cáceres Pimentel", Lambayeque. Tesis para obtener el título profesional de cirujano dentista. Lima 2017.
6. Palli A. y Col. "Conocimiento sobre Salud Bucal y Prevalencia de Caries en jóvenes de 18 a 25 años del fuerte coronel Bolognesi – Arequipa". Tesis para obtener el título profesional de cirujano dentista. Universidad Roosevelt - Huancayo 2021.

13. ANEXOS

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

“PREVALENCIA DE CARIES EN PERSONAL MILITAR FAP ATENDIDO EN EL SERVICIO DE ODONTOLOGIA EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL SUR – AREQUIPA 2022”

Datos Generales:

Código: _____ Edad: _____ Sexo: _____

I. Odontograma

ODONTOGRAMA DE DIAGNÓSTICO

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28						
55 54 53 52 51					61 62 63 64 65																
85 84 83 82 81					71 72 73 74 75																
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38						

C	P	O

CPOD:.....