

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO
BENEDICTO XVI
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA
UNIVERSITARIA



ACTITUDES, CONOCIMIENTOS Y ACEPTACIÓN EN LA INGESTA
DE SAL FLUORADA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLENDO
2023

Tesis para obtener el grado académico de:
MAESTRO EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA

AUTORES

Br. Barrionuevo Apaza de Ramos, Katherine Viviana

<https://orcid.org/0009-0004-2273-2592>

Br. Barrionuevo Apaza, Leslie Wendy

<https://orcid.org/0009-0006-8298-2272>

ASESOR

Dr. Terrones Marreros, Mario Andrés

<https://orcid.org/0000-0001-7841-9977>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Investigación en educación superior

TRUJILLO - PERÚ


2024

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

Señor Director de la Escuela de Posgrado: Dr. Jorge Luis Brenis Exebio,

Yo, Dr. Mario Andrés Terrones Marreros con DNI N° 17979641, como asesor del trabajo de investigación titulada: “ACTITUDES, CONOCIMIENTOS Y ACEPTACIÓN EN LA INGESTA DE SAL FLUORADA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLENDO 2023”, desarrollada por la egresada Katherine Viviana Barrionuevo Apaza de Ramos con DNI N° 71318768 y la egresada Leslie Wendy Barrionuevo Apaza con DNI N° 71462976, del Programa de Maestría en: INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA.

Considero que dicha tesis reúne las condiciones tanto técnicas como científicas, las cuales están alineadas a las normas establecidas en el reglamento de grados y títulos de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de tesis de la Escuela de Posgrado. Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por los jurados designados por la mencionada facultad.



Dr. Mario Andrés Terrones Marreros

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

EXCMO MONS. HÉCTOR MIGUEL CABREJOS VIDARTE, OFM

Arzobispo Metropolitano de Trujillo

Fundador y Gran Canciller

Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

DRA. MARIANA GERALDINE SILVA BALAREZO

Rectora de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

DRA. ROMY DÍAZ FERNÁNDEZ

Vicerrectora Académica

DRA. ENA CECILIA OBANDO PERALTA

Vicerrectora de Investigación

DR. JORGE LUIS BRENIS EXEBIO

Director de la Escuela de Posgrado

DRA. TERESA SOFÍA REÁTEGUI MARÍN

Secretaria General

DEDICATORIA

Esta investigación está dedicada a mis queridos padres Sergio y Ninfa, a mi hermana Leslie y a mi amado esposo Wilson que constituyen la fuerza y razón que me impulsan a seguir adelante para hacer realidad estos objetivos trazados.

Kathy

Esta investigación está dedicada a mi recordado padre, que se encuentra en el cielo con mucho amor y cariño a mi madre que siempre está apoyándome durante este transcurso que fueron parte de este proceso

Leslie

AGRADECIMIENTO

*A Dios por el milagro de la vida que nos concedió. A la Universidad Católica de Trujillo, por la oportunidad brindada a lograr un objetivo mas en nuestra carrera profesional. A nuestro asesor Dr. Mario Andrés Terrones Marreros, por habernos brindado la oportunidad de recurrir a su capacidad y conocimiento científico, también por tener la paciencia para guiarnos durante todo este proceso. Al Cap. Álvaro Navarrete **Mazzot**, Capitán de Corbeta de la Estación Naval de Mollendo por haber aceptado que se realice nuestra tesis en dicha estación.*

Con gratitud

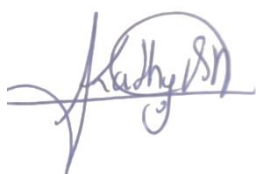
Katherine y Leslie

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Nosotros, Katherine Viviana Barrionuevo Apaza de Ramos con DNI N° 71318768 y Leslie Wendy Barrionuevo Apaza con DNI 71462976, egresados del Programa de Estudios de Posgrado de la Maestría en INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, damos fe que se siguió rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Escuela de Posgrado, para la elaboración y sustentación de la tesis titulado: “ACTITUDES, CONOCIMIENTOS Y ACEPTACIÓN EN LA INGESTA DE SAL FLUORADA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLENDO 2023”, en la que consta de un total de 64 páginas, en las que incluye 24 tablas y más un total de páginas en anexos.

Se deja constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaramos bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento corresponde a nuestra autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, se garantiza que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de nuestra entera responsabilidad.

Las autoras



Katherine V. Barrionuevo Apaza
DNI N° 71318768



Leslie W. Barrionuevo Apaza
DNI N° 71462976

ÍNDICE

Declaratoria de Originalidad.....	ii
Autoridades universitarias.....	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Declaratoria de autenticidad	vi
RESUMEN	ix
ABSTRACT.....	x
I. INTRODUCCIÓN	11
II. METODOLOGÍA.....	21
2.1 Enfoque, tipo	21
2.2 Diseño de investigación	21
2.3 Población, muestra y muestreo	21
2.4 Técnicas e instrumentos de recojo de datos	21
2.5 Técnicas de procesamiento y análisis de la información	22
2.6 Aspectos éticos en investigación.....	22
III. RESULTADOS	23
IV. DISCUSIÓN.....	32
V. CONCLUSIONES	35
VI. RECOMENDACIONES.....	36
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	37
ANEXOS	42
ANEXO 1: Instrumentos de recolección de la información	42
ANEXO 2: Ficha técnica	45
ANEXO 3: Operacionalización de variables	46
ANEXO 4: Carta de presentación.....	47
ANEXO 5: Carta de autorización emitida por la entidad que faculta el recojo de datos	48
ANEXO 6: Consentimiento informado	49
ANEXO 7: Matriz de consistencia.....	54
ANEXO 8: Validación de instrumentos	55
ANEXO 9: Reporte Túrntin	64

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estadísticos sobre actitudes.....	23
Tabla 2 Estadísticos sobre actitudes.....	23
Tabla 3 Estadísticos sobre actitudes.....	23
Tabla 4 Estadísticos sobre actitudes.....	24
Tabla 5 Estadísticos sobre actitudes.....	24
Tabla 6 Estadísticos sobre actitudes.....	25
Tabla 7 Estadísticos sobre conocimientos.....	25
Tabla 8 Estadísticos sobre conocimientos.....	25
Tabla 9 Estadísticos sobre conocimientos.....	26
Tabla 10 Estadísticos sobre conocimientos.....	26
Tabla 11 Estadísticos sobre conocimientos.....	26
Tabla 12 Estadísticos sobre conocimientos.....	27
Tabla 13 Estadísticos sobre conocimientos.....	27
Tabla 14 Estadísticos sobre aceptación	28
Tabla 15 Estadísticos sobre aceptación	28
Tabla 16 Estadísticos sobre aceptación	29
Tabla 17 Estadísticos sobre aceptación	29
Tabla 18 Estadísticos sobre aceptación	29
Tabla 19 Estadísticos sobre aceptación	30
Tabla 20 Estadísticos sobre aceptación	30
Tabla 21 Estadísticos sobre aceptación	30
Tabla 22 Estadísticos	31
Tabla 23 Estadísticos	31
Tabla 24 Estadísticos	31

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación : Determinar el nivel de actitud conocimiento y aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023, se planteó la investigación de tipo básica, con diseño no experimental – transversal y de nivel descriptivo con un enfoque cuantitativo se utilizó como técnica la encuesta a través de un cuestionario que fue conformada con 21 preguntas, que tuvo una confiabilidad de alfa de Cronbach (0.781) que fue validada por medio de un juicio de expertos. La población estuvo constituida por 80 soldados de los cuales se eligió una muestra de acuerdo a los criterios de inclusión y exclusión se eligió a 60 personas. Se obtuvo como resultados que un 78.3% no tiene conocimiento de la venta de sal fluorada cerca a su domicilio, un 80% no sabe si recibe alguna forma de flúor y un 65% no sabe si existe la sal fluorada. Se concluyó que, la mayor parte de la población de la base naval de Mollendo no presenta un conocimiento muy adecuado sobre la sal que contiene flúor, pero si estarían dispuestos a recomendarla y a consumirla.

Palabras clave: Sal, flúor, conocimientos, actitud, aceptación.

ABSTRACT

The objective of this research was: To determine the level of attitude, knowledge and acceptance in the intake of fluoridated salt at the Mollendo 2023 naval station, a basic type of research was proposed, with a non-experimental design - transversal and descriptive level with a focus. Quantitatively, the survey was used as a technique through a questionnaire that was made up of 21 questions, which had a reliability of Cronbach's alpha (0.781) that was validated through expert judgment. The population consisted of 80 soldiers from whom a sample was chosen according to the inclusion and exclusion criteria, 60 people were chosen. The results were that 78.3% do not know that fluoridated salt is sold near their home, 80% do not know if they receive any form of fluoride and 65% do not know if fluoridated salt exists. It is concluded that the majority of the population of the Mollendo naval base does not have very adequate knowledge about the salt that contains fluoride, but they would be willing to recommend and consume it.

Keywords: Salt, fluoride, knowledge, attitude, acceptance.

I. INTRODUCCIÓN

Una patología de origen multifactorial transmisible e infecciosa es la caries dental, donde a nivel mundial un estudio realizado en el 2004 por la organización mundial de la salud detalló que está presente en un 60 a 89% en adolescentes y casi llegando a un 100% en la adultez (Morales Miranda liz, 2019).

A nivel nacional el ministerio de salud mediante un estudio detalló que, en el 2005, la caries fue de un 90% en adolescentes. Sin la caries no se aborda a tiempo en su remoción desencadena a patologías pulpares y por ende a una pérdida dental, donde la prevención de caries es un conjunto de conocimientos que se reflejan en medidas que el individuo adoptará para prevenir el desarrollo de esta.

Una de las medidas que el gobierno peruano tomó buena administración de asuntos que contengan flujos de una forma sistemática es decir ya sea por suplementos, fluorizar el agua y también la sal también de una forma tópica mediante pasta dentales, geles, barnices al igual que enjuagues bucales.

Una de la principal estrategia para una fluorización que abarque gran parte de la población fue por medio de sal y agua. La fluorización de sal para consumo de la mesa primero se aplicó en Suiza en el año de 1955 y desde el 1986 varios países se han estado sumando a esta causa ya que los primeros estudios fueron en Suiza Hungría y Colombia y se comprobó el efecto preventivo de caries dental en estos niños que participaron voluntariamente. Es así que los principales métodos para una prevención en grandes cantidades en el estado peruano fue la sal. Desde 1982 el Minsa ya había elaborado un proyecto y es así que en 1988 se emite la norma R.M. 131-85-SA/DVM que va a establecer la prevención masiva la norma que va a establecer la prevención de enfermedades cariogénicas a través de la fluorización de este producto (Lennon, 2020).

En 1994 por parte de la empresa QUIMPAC S.A. esta empresa como parte de la privatización del estado es el principal distribuidor de sal y eso sí que por medio de la privatización se pudo controlar cuánto de porcentaje de flúor venga en cada bolsa. Más de un 60% de la población se abastece de esta empresa mientras que el porcentaje reducido se siguen abasteciendo de empresas informales que no traen la cantidad suficiente de flúor, donde actualmente no se ha realizado estudios ni vigilancias para observar si esta cantidad de flúor que menciona en el empaque es verídica ni tampoco para verificar epidemiológicamente su efecto sobre la caries dental también los estudios que se realizaron sobre el conocimiento de la población que tienen acerca de la prevención por el uso de sal son pocos. Con respecto a la

importancia de este estudio es que gracias a este permitirá reflejar la información que presentan sobre este producto, también permitirá que las empresas que distribuyen este producto puedan brindar una información clara al público. Teniendo en cuenta todas estas consideraciones se formuló el problema general: ¿Cuál es la actitud, conocimiento y aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023?

La investigación actual tiene una relevancia teórica ya que brindará nuevas aportaciones sobre el nivel de conocimiento de la política de fluorización de la sal en la población. Estará basada en información más actualizada de investigaciones previas a este estudio donde será fundamentado por medio de variables y bases teóricas de este estudio, ya que si no se estudia estos criterios no existiría una adecuada perspectiva del beneficio de consumo de la sal fluorada y cómo influyen positivamente en la salud de dicha población.

Será de relevancia social debido a que los datos permitirán que se adopte estrategias de comunicación, las cuales van a ser para el beneficio de la población, porque se va a haber reflejada en la mejora de la salud y este trascenderá en todas las áreas de la vida de la persona para su mejor desarrollo.

El presente estudio será de relevancia práctica ya que se va a identificar la tasa de aceptación del consumo de sal fluorada y así podremos adoptar nuevas estrategias para el abordaje del consumo ideal de sal fluorada va a contribuir a todos los profesionales odontólogos para poder obtener datos más reales ante problemática de siempre que es la caries dental en diferentes comunidades que no tiene mucho acceso a el uso de flúor tópico.

El presente estudio también tendrá una relevancia metodológica ya que vamos a analizar a profundidad las variables y con eso a contribuir en brindar conocimientos cada vez más actuales y creaciones de estrategias y políticas de salud acorde con la época en la que vivimos, también va a servir de guía para investigaciones a futuro en diferentes realidades socioeconómicas.

El objetivo general fue: Determinar la actitud conocimiento y aceptación en ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023. Y los objetivos específicos fueron: Determinar la actitud en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023, evaluar el conocimiento en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023 y conocer la aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023.

Se planteó la siguientes hipótesis la actitud en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo es positiva , los conocimientos en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo es bajo y la aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023 es alta y también la siguiente hipótesis la actitud en la ingesta de sal fluorada

en la estación naval de Mollendo no es positiva, los conocimientos en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo no es bajo y la aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023 no es alta.

Como antecedentes internacionales un estudio elaborado por ubicado en la República Popular de Bangladés (Md Nazirul Islam Sarker, 2020) donde sus objetivos de este estudio fueron investigar el uso por parte de los agricultores de productos que contienen flúor y otros agroquímicos en el cultivo, maduración y conservación de frutas y explorar los determinantes que influyen en el uso de agroquímicos. El análisis mostró que el tamaño de la explotación, los ingresos anuales, la superficie cultivada El cultivo y la propensión a la innovación de los agricultores tuvieron importantes efectos positivos Donde Los resultados del estudio sugieren que una evaluación integral. requiriendo así un programa para sensibilizar a los agricultores sobre el nivel recomendado de uso de agroquímicos y el efecto adverso de los agroquímicos en la salud humana y ambiente.

Otro estudio realizado en Malasia realizado por Yahaya (2023) tuvo como objetivo determinar el conocimiento y las creencias sobre la presencia de fluoruro en el agua potable, su finalidad y los riesgos para la salud asociados ayudan en equiparar la fluoración del agua y programas de prevención eficaces. La fluoración del agua es segura, eficaz y necesaria donde como Conclusión dieron que la mayoría de los participantes Tenían conocimientos limitados y una percepción negativa del fluoruro más allá de la sensación general de que era beneficioso.

Otro estudio en la India realizado por Ashwin (2023) en referencia a la elección de la pasta de dientes arroja luz sobre este conocimiento de la higiene dental. entre los clientes de diversas edades, sexos, etnias sus resultados han sido evaluados dando así una información puede ayudar comprender el tipo de métodos de higiene bucal que sienten los pacientes cómodos de abordar y utilizar. También puede ayudar a comprender el nivel de conocimiento de los pacientes respecto a la higiene dental.

Asimismo, el estudio realizado en Yaundé en la capital de Camerún donde el autor Moneboulou (2022) donde el propósito de este estudio fue evaluar el conocimiento, identificar actitudes y determinar prácticas parentales respecto fluoruros en la prevención de la enfermedad de caries en los niños. dando como una conclusión que La mayoría de los padres tenían un conocimiento medio sobre la importancia de flúor en la prevención de la caries, con actitudes rudas y prácticas nocivas.

El siguiente estudio realizado por Santana (2021) tuvo como objetivo de este artículo es desarrollar y validar un instrumento KAP (conocimientos, actitudes y prácticas) para cuidadores de niños de hasta 36 meses de edad acompañados por la Estrategia de Salud de la

Familia. Donde el instrumento elaborado puede utilizarse porque tiene potencial de uso dependiendo de la evaluación más global de sus propiedades psicométricas.

En Senegal el autor Diouf (2020) realizó un estudio cuyo objetivo de este estudio fue evaluar el conocimiento de las poblaciones sobre las causas de la fluorosis dental y comprender la percepción que genera, como conclusión de este estudio había realizado una serie de hallazgos sobre las percepciones de la fluorosis dental en el Widou en la población de Ferlo. Estos resultados también recomiendan la implementación de nuevas estrategias a ser integrado en las políticas para mejorar el estado de salud bucal.

En el siguiente estudio realizado en Macedonia por Vesna (2022) que tuvo como objetivo determinar la correlación entre el índice CPOD de niños de 15 años de la región oriente y el nivel de concentración de flúor que está en el agua potable de las zonas pobladas donde viven los niños, dando como conclusión La correlación entre el índice CPOD y la concentración de agua potable es una correlación indirecta negativa y estadísticamente esta correlación es altamente significativa ($p < 0,05$).

Un estudio realizado en Pakistán realizado por Sadiq (2021) tuvo como objetivo examinar el etiquetado de las pastas dentales, tanto fluoradas como no fluoradas, en el mercado en la región noroeste de Pakistán con respecto a la disponibilidad, país de origen, contenido de flúor y recomendaciones de uso como resultados, observaron que las pastas dentales no tenían uniformidad ni completa información en su etiquetado y que las autoridades responsables deben tomar medidas para garantizar un etiquetado adecuado.

La investigación realizada por Hewa (2021) donde estudio el conocimiento y comportamiento de los ciudadanos sobre la esterilización del agua potable en distritos y subdistritos. en la gobernación de Kirkuk. Los resultados de este estudio demostraron que el ciudadano tiene escasos conocimientos y conductas negativas hacia agua estéril en el área rural, además el resultado muestra una asociación estadística significativa entre el conocimiento y Actitudes de ciudadanos con nivel educativo, género, estado civil y fuente de agua en zona rural.

En el siguiente estudio en Grecia por Toumba et al (2019) tuvo como objetivo actualizar las guías de fluoruro 2009 de la academia europea de pediatría, el método que utilizaron fue observacional, los expertos viajaron a Grecia para poder evaluar geles, barnices, flúor sal, agua, tabletas, revisaron sistemáticamente, el instrumento que utilizaron fue el sistema Grey para evaluar si fue baja, mediana o regular, resultados: se debe recomendar que a los padres deben supervisar el cepillado, ver cuánto de pasta se pone en el cepillo

conclusiones : la escuela europea pediátrica respalda cualquier presentación de flúor para la prevención de caries , si se siguen las dosis no es peligroso.

También en México una investigación realizada por el Cantoral, et al (2019) tuvo como objetivo medir la cantidad de flúor presente en los alimentos y líquidos y la aceptación de los pobladores de EE.UU. y Reino Unido , el método que emplearon fue observacional ,mediante las compras de productos fluorados presentes en el mercado el instrumento que utilizaron fue la observación , como resultado se optó que los huevos no tiene mucho flúor a diferencia q los mariscos , en el caso de bebidas , el agua contenía más flúor . como conclusión de los diferentes artículos, los productos de mayor contenido de fluoruros son en EE.UU. y Reino Unido.

A nivel nacional un estudio realizado en Lima, por Rodríguez et al. (2019) donde el objetivo de dicha revisión es evaluar la concentración de flúor en la saliva o en el biofilm mientras se está consumiendo comida, como conclusión fue que al cocinar con agua fluorada y sal fluorada contribuye con un aspecto positivo a la prevención de caries.

Un estudio realizado por Espíritu (2022) en Ate distrito de lima. esta investigación mide las actitudes, conocimientos y aceptación de la ingesta de sal que contiene flúor tuvo un enfoque descriptivo y cuantitativo, el resultado de acuerdo a la prueba estadística es que si existe una relación de las dos variables que son conocimiento y actitud.

En Ayacucho un estudio realizado por Coronado (2021) hizo una investigación para evaluar la aceptación y el nivel de conocimiento acerca la ingesta de la sal que contiene flúor en un grupo de estudiantes que acuden a un instituto, el resultado fue bueno, y por la prueba de chi cuadrado fue positivo es decir que existe una relación entre aceptación y conocimientos de la ingesta de sal.

De acuerdo a un estudio realizado por Camayo (2021) en San Juan de Ascos de Chupaca en el 2020, realizó una investigación donde establece la relación sobre el nivel de aceptación y conocimientos de la ingesta de sal fluorada como conclusión tuvieron un resultado regular, en cambio un 30% el nivel que presentaron fue malo, solo un 13% fue bueno y un 7% excelente, al evaluar la aceptación del consumo de sal, un 80% tuvo un acuerdo con la relación de sus beneficios, el 17% lo van usar. Al evaluar estadísticamente usando las pruebas de chi 2, se encontró que si guardo relación con la aceptación.

Por lo tanto, Álvarez (2023) en Andahuaylas donde su objetivo fue determinar cuáles fueron sus factores y su asociación al bajo conocimiento, prácticas y actitudes en el consumo de sal de los trabajadores del hospital como resultados se obtuvo que si se encuentra asociación entre el trabajador y el conocimiento de la sal en las conclusiones se estableció que su condición

de trabajador no tuvo relevancia con sus prácticas y sus actitudes con el consumo de la sal vida diaria. Además, el estudio ayudo a sus actitudes para mejor su salud con el consumo de sal.

Un estudio realizado en Trujillo por Monzón (2019) evaluó cuanto es la concentración del flúor que contiene la sal mostrando como resultado que al evaluar las marcas Los resultados obtenidos tuvieron gran diferencia una con otra .las marcas que se obtuvieron en la tienda son las diferentes tipos de sal que venden en el supermercado y las más comerciales , aunque algunas de ellas no especificaban cuanta cantidad de flúor es decir que según la OMS no cumple con los estándares que exige y a la vez no cumple con los valores mínimos que establece la norma.

A nivel regional en Arequipa, Lazarte (2020) el objetivo de la siguiente investigación es determinar una relación que existe entre la técnica de administración de flúor y el nivel de conocimiento, dirigida a los estudiantes de la universidad católica de santa maría como conclusión se dio que menos de la mitad su nivel fue bueno, la mitad de personas es adecuado.

La autora Gonzales (2020) realizó un estudio de investigación su objetivo de este estudio fue determinar cuál es el nivel de conocimiento acerca de la salud bucal en el personal de salud del hospital de majes ubicado en Arequipa Como resultado se obtuvo que el nivel de conocimiento de salud bucal un 55% es de manera regular mientras un 14 es malo acerca de cuáles son sus medidas de prevención se tuvo que un 70% es bueno y solo un 1.4 es regular mientras que el nivel de conocimiento acerca de cómo se desarrolla un diente un 57.1% es regular mientras un 11% es malo concluyendo que el personal que trabaja en el hospital su nivel de conocimiento es bueno.

A nivel local en Mollendo un estudio realizado por Chong (2021) que tuvo el objetivo de evaluar el nivel de conocimiento que tenían sobre la salud del dental en estudiantes del colegio San Francisco de Asís ubicado en. Los resultados que se obtuvieron mostraron que el nivel de conocimiento fue muy bueno de los alumnos de San Francisco de Asís un regular fue 16% y malo solo 1% como conclusión se obtuvo que los alumnos de la institución educativa San Francisco de Asís su nivel de conocimiento acerca sobre la salud bucal fue muy bueno representado por un 83%.

También en el estudio desarrollado por Pinto (2023) tuvo como objetivo determinar si el NACL fue un tratamiento eficaz para la sensibilidad dental que asisten en la clínica de la universidad católica de santa maría en Arequipa como resultado se obtuvieron que después de los 40 días hubo mejoras, los que usaron gel de NACL fue más de 80%, flúor barnices un 76 %, el glutaraldehído un 69% y la resina solo un 50% conclusiones: al usar el gel de NACL fue mejor, ya que los resultados fueron más óptimos.

En Arequipa también Tito (2023) donde su objetivo fue determinar cuál fue la relación entre los niveles de conocimiento las actitudes con respecto a la alimentación saludable en madres gestantes. Como resultado se señaló que un 37.50 % de las gestantes que fueron entrevistadas tenían de 25 a 30 años de edad un 56.62% manifestó que están conviviendo con sus parejas y un 53% eran amas de casa las personas que tenían un ingreso anual y mensual mínimo de 500 soles fue un 55.15%. para evaluar cual es el nivel de conocimiento acerca de una buena alimentación se encontró que un 77.21% tienen un excelente conocimiento se concluyó que no hay relación entre el nivel de conocimiento y una actitud.

En el estudio realizado por Montesinos (2022) su objetivo fue determinar la relación que exista entre el nivel de conocimientos de los papás sobre los el factor de riesgo que es la caries y también evaluar la caries mediante un índice que hay en esta en la institución “los angelitos de Chivay”, Como resultado se obtuvo que los papás tenían un nivel de conocimiento respecto a la higiene a los hábitos al flúor a la atención todos fueron mayor al 50% en otras palabras fue deficiente su nivel de conocimiento para evaluar los factores de riesgo fue mayor de 82% que no tenían conocimiento y solo un 15% bueno al evaluar oralmente se obtuvo que todos los niños como caries alta fue un 72.5% y los niños que no presentaban caries solo fue un 5%, como resultados se obtuvo y se demostró que ante menor conocimiento mayor caries.

También Aguilar (2020) realizó una investigación acerca de cuál es el nivel de conocimiento de los papás sobre la salud bucal en los niños de una institución educativa ubicado en la en el distrito de Zamacola cerro colorado Arequipa tuvo como objetivo ver cuál es el nivel de conocimientos fue de manera prospectiva descriptiva virtual y transversal esta población como conclusión se determinó que los padres de la institución educativa de Zamacola su nivel de conocimiento es regular no tiene mucho conocimiento acerca de prevención.

Un estudio realizado por Segovia (2021) tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedades periodontales en adolescentes del distrito de José Luis Bustamante y Rivero esto se realizó en la provincia de Arequipa los datos que se obtuvieron se detallaron mediante tablas los las unidades de estudio fueron niños de 12 a 18 años como conclusiones se detalló que los niños de 13 años su nivel de conocimiento es bajo mientras que los que son de 18 años es su conocimiento es regular.

Se entiende también que el flúor está dentro de la tabla periódica, es electronegativo y tiene una temperatura que es ambiente, es gaseoso y los puntos de ebullición y fusión de -216 e 188.12 °C. A medida que pasa el tiempo se identifica diversas fuentes del flúor, llegando a la conclusión que la administración por vía tópica la que tiene más concentración $216,62$ e $188,12$

° C. Se ha descubierto las diferentes fuentes que proveen fluoruros, siendo la forma y varía de acuerdo cuantas veces se aplique. en el caso del agua también tiene fluoruros, pero dependen de varias condiciones para físicas, químicas y geológicas de acuerdo a la zona. se comprobó que en lugares donde están presentes industrias metalurgicas, en el sector nuclear, cerámicas, se encuentra una concentración que va desde 1.0 ppm pudiendo llegar hasta un 35ppm Mariela (2019).

Al momento de la distribución en el esmalte del flúor , se establece antes de la erupción de los dientes primarios a nivel de boca, después de la erupción dental se da un inicio absorción poco a poco de forma lenta el flúor de la superficie , actualmente existe una baja de flúor en dientes donde hay caries o algunas fracturas , cuando existe también desgastes , es así que la adición se dará en tres partes : el flúor está presente en la saliva y su mecanismo de acción empieza cuando hay una desmineralización y es así que empieza la remineralización , es así que se llegó a la conclusión que por más que haya una baja concentración , está en la desmineralización de la hidroxiapatita y es así que facilita a su afluencia pegándose a los cristales y es así que sustituye los hidroxilos por el fluoruro , se activara y empezara la remineralización , al iniciar una lesión en la caires en la superficie se ve poroso , empieza con una mancha blanca que cumple las característica , así sean pocas las administraciones de flúor ya hay remineralización especialmente en esas partes , cuando hay mayo aplicación de flúor , hará que haya una retención de las amelogenias debido a la baja de mineralización de esmalte .cuando un flúor está por debajo de 10ppmm no va afectar el metabolismo ,es decir no va ayudar a remover sino que lo detendrá ese proceso (Cántaro et, al. ,2021).

Vías de Administración: tenemos en dos formas

- Tópica aquí está todo lo que se lleva a boca, pero no se ingiere (enjuagatorios, geles, pastas o barnices).
- Sistémica aquí tenemos todo lo que se puede ingerir (agua, suplementos fluorados y sal fluorada)

El efecto que el flúor trae consigo lo demostró la literatura al pasar los años, por lo que su uso fue y es actualmente muy recomendado en cuanto a una medida preventiva contra caries si se sigue los pasos de cuanto aplicar de pastas dentales como es el tamaño de una alberga o cuando de mínimo debe traer una pasta dental para que haga el efecto deseado (Espiritu et,al, 2022).

Una de las fuentes de flúor en más altas concentraciones el agua, es procedente de muchas fuentes naturales y antropogénicas, existe un aproximado de 35 países en riesgo de

fluorosis, la relación que se encuentre del agua, los niveles que están presente en diferentes productos, como alimentos (Kavir et al.,2019).

Métodos individuales: esta se aplica en pastas dentales, las que se aplican al diario, es auto aplicables, también tenemos a los colutorios dentales

Métodos por mano profesional: aquí lo aplican los profesionales de la salud (odontólogos) aquí tenemos los geles, barnices

Combinación: al aplicar los dos métodos, el paciente por parte de él y el odontólogo al administrar juntos son una mixtura de experiencias (Azpeitia et al, 2019).

El Dr. Hans. tuvo un accionar del poner yoduro a la sal, en 1946 el director de la clínica de obstetricia en Aarau empezó a poner sodio fluoruro al agua potable, eso dio a sus pacientes que eran padres en sala, tuvo una hipótesis que el flúor añadido en la sal tenía la misma eficacia como el añadido de el agua fluorada (Whelton, 2019).

La ley de Flúor en la Sal: La fluorización en el Perú de sal presenta por consiguiente una cronología:

- En 1982 el MINSA ha desarrolló estudios sobre la importancia de sal fluorada
- En 1983 se logró obtener una ayuda económica de parte miembros integrantes de salud como la Organización Mundial de Salud. se llega a concretar una exigencia de así fluorizar la sal. Aquí se menciona EMSAL S.A que es una empresa del Estado peruano, esta empresa tomaría la cesta concesión para poder distribuir a lo largo del país.

Es así que en 1985 se da la Norma Técnica, y se deja a cargo de la ITINTEC. Es así que se publica una resolución ministerial donde se instaura unos parámetros de dieciocho para el empleo de la sal fluorada. Al año siguiente se hizo público el Decreto supremo N° 010-86-SA/DM lo dispuso el Programa de Salud Bucal Nacional, donde se añaden medidas de prevención de la fluorización de un producto.

El año 1994 esta empresa EMSAL S.A. fue vendida y es aquí donde la empresa Química del Pacífico se le dio el cargo como el primer comercializador de sal. es así que facilita un monitoreo para acatar las medidas que fueron establecidas para una sal fluorada.

El año 2006 dio lugar a un nuevo Reglamento Técnico para el consumo de la sal fluorada, es así que la Ley 17387 de flúor en la sal se dio de manera obligatoria, fue aprobado por un Decreto Supremo que estableció que las entidades que son encargadas de la industria de la sal al cuerpo humano tienen de manera obligatoria el deber de poder añadir al flúor. desde este año a la actualidad no se ha hecho un monitoreo para ver sobre el éxito que tuvo si fue

grande o no, tampoco no hubo estudios recientes donde monitoreen el nivel, si la población está enterada de la incorporación de la sal (Mutis et al., 2019).

Como Política de Sal: Para Incorporar dicha norma donde establece la Sal fluorada en el país se encuentra en régimen desde hace ya muchos años, al pasar el tiempo se logró numerosas modificaciones en el proceso legal es así teniendo al MINSA como una de las principales responsables de la medida a continuación (UN REGLAMENTO TÉCNICO PARA ESTABLECER LA FORTIFICACIÓN DE LA SAL PARA CONSUMO DE LAS PERSONAS CON FLÚOR Y YODO, s.f.) donde establece La política del consumo de la sal fluorada en el Perú al igual que tenga difusión evoluciono con el pasar de años, entre los últimos decretos aprobadas por MINSA, en el 1984 se estableció una norma y un sub – programa de salud bucal y lo corrobora así el decreto N° 015-84-SA, ahí establece que las empresas que están obligadas a general sal con flúor sino no pueden ser distribuida.

Hay una investigación que se realizó en 8 lugares diferentes del Perú, ahí se calculó los niveles de flúor y después fueron evaluados por el laboratorio del QUIMPAC y MINSA. Se evaluaron etiquetas del flúor y se llegó a la conclusión que no contienen la sal que dispone en su presentación es decir que una mayor cantidad no consumía sal fluorada Hay una investigación que se realizó en 8 lugares diferentes del Perú, ahí se calculó los niveles de flúor y después fueron evaluados por el laboratorio del QUIMPAC y MINSA. Se evaluaron etiquetas del flúor y se llegó a la conclusión que no contienen la sal que dispone en su presentación es decir que una mayor cantidad no consumía sal fluorada.

II. METODOLOGÍA

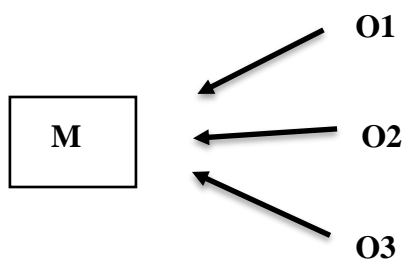
2.1 Enfoque, tipo

El presente trabajo es de enfoque cuantitativo y el tipo de investigación fue de tipo básico ya que se utilizó conocimientos teóricos para dar a conocer la realidad que aún no se conoce, en este caso, la realidad de los soldados con respecto a las tres variables.

2.2 Diseño de investigación

Esta investigación se llevó a cabo utilizando un diseño no experimental, descriptivo y transversal. No habiendo una práctica experimental, las variables no son manipuladas (Babbie, 2017). Según la investigación fue descriptivo ya que el investigador solo se limitó a medir la presencia y sus características o distribución de un fenómeno en una población (Hernandez & Mendoza, 2018).

Según el diseño:



Representación de los términos:

M = Muestra

O1 = Variable 1 = Actitudes

O2 = Variable 2 = Conocimiento

O3 = Variable 3 = Aceptación

2.3 Población, muestra y muestreo

La población estuvo conformada por 80 adultos de la estación naval de Mollendo. En la presente investigación se empleó la muestra de 60 adultos es de tipo que no es probabilística, las personas que conformaron el estudio son adultos que laboran en la base militar y que aceptaron participar teniendo presente los criterios de inclusión y exclusión

2.4 Técnicas e instrumentos de recojo de datos

El proceso de recolección de los datos se obtuvo mediante encuesta que se realizó mediante un interrogatorio escrito. Se utilizó para ello la técnica de la encuesta, dicha encuesta consta de formulario que contiene las preguntas que son dirigidas a los sujetos

objeto de estudio Arias et,al (2018). Este cuestionario tuvo 21 preguntas de opción múltiple, fue anteriormente validado y elaborado por Picasso et al. (2014) que fue validado previamente por un juicio de expertos, con un alfa de Cronbach (0.781) donde se comprobó que el instrumento era altamente confiable

Se otorgó un puntaje por cada respuesta correcta (uno)y los resultados se dieron de la siguiente forma:

a) variable conocimiento: bajo: 0 hasta 3 puntos; alto: 4 hasta 7 puntos.

Para evaluar los conocimientos si la encuestada marca sí equivaldrá a un punto si marca no el encuestado tendrá un puntaje de 0 puntos

b) variable actitud: negativa: 0 hasta 2 puntos; positiva: 3 hasta 6 puntos,

Para poder evaluar las actitudes va a constar de seis preguntas donde si la encuestada marca sí equivaldrá a un punto y si la encuestada marca que no o no sabe valdrá 0 puntos

c) variable aceptación: baja aceptación: 0 a 2 puntos; aceptación alta: 3 a 8 puntos:

En la aceptación si responde las preguntas tendrá un tendrá un puntaje de un punto por cada respuesta vacía será 0 puntos

2.5 Técnica de procesamiento y análisis de la información

Primero se elaboró una base de datos en el cual reflejó los resultados obtenidos de las fichas. Después se procedió a un análisis exhaustivo de la evidencia dada. Posteriormente se ordenó y recogió según parámetros Se elaboró un plan de tabulación la información recolectada se codificó en tablas la información recolectada, el análisis estadístico con los datos se sometió a las medidas de dispersión como la media y de tendencias central el procesamiento de todos los datos se realizó mediante el programa Excel.

2.6 Aspectos éticos en investigación

Esta investigación cumplió los lineamientos que fueron establecidos por los lineamientos establecidos por el colegio odontológico Arequipa – Perú (el código de deontología y ética), que establece que todo cirujano dentista que investigue lo debe hacer respetando una norma que se evaluó anteriormente de forma internacional y nacional de seres humanos, así como declaración de Helsinki, que establece buenas prácticas clínicas. En los estudios que se hagan a personas tienen que tener un consentimiento informado donde las unidades de estudios lo firmen, y por medio de su firma lo aprueben., independientemente no se debe abarcar, copiar ni falsificar

III. RESULTADOS

ACTITUD EN LA INGESTA DE SAL FLUORADA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLENDO 2023

Tabla 1

Pregunta. 1 ¿Sabe si venden sal fluorada cerca de su casa?

Actitud	Frecuencia	Porcentaje
Negativa	47	78.3
Positiva	13	21.7
Total	60	100,0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: En la siguiente tabla nos dice que un 78.3% no sabe que venden sal fluorada cerca de casa

Tabla 2

Pregunta 2 ¿la sal que compra es yodada?

Actitud	Frecuencia	Porcentaje
no sabe	35	58.3
No	1	1.7
Si	24	40.0
Total	60	100

Fuente: matriz de datos

Respuesta: En la siguiente tabla nos dice que un 58.3% de personas no sabe que venden sal yodada en casa

Tabla 3

Pregunta 3 ¿La sal que compra es fluorada?

Actitud	Frecuencia	Porcentaje
no sabe	45	75.0
No	10	16.7
Si	5	8.3
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: En la siguiente tabla nos dice un 75% no sabe que contiene su sal

Tabla 4

Pregunta 4 ¿Dónde compra la sal?

Actitud	Frecuencia	Porcentaje
bodega o tienda	27	45.0
mercado cerca a su casa	9	15.0
mercado centro de ciudad	14	23.3
supermercado	10	16.7
Total	60	100

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Un 45% compra en la tienda

Tabla 5

Pregunta 5 ¿Que marca de sal compra?

Actitud	Frecuencia	Porcentaje
no sabe	11	18.3
Cualquiera	10	16.7
Al de mesa	11	18.3
Sal Yodada	7	11.7
Sal marina	21	35.0
Total	60	100

Fuente: matriz de datos

Respuesta: La mayoría de sal que compran es sal marina

Tabla 6*Pregunta 6 ¿Cómo identifica la sal de su elección?*

Actitud	Frecuencia	Porcentaje
No revisa la etiqueta	10	16.7
Lee todo el anverso	1	1.7
lee solo la marca	49	81.7
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Las personas solo ven marca un 81.7%

CONOCIMIENTOS EN LA INGESTA DE SAL FLUORADA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLENDO 2023

Tabla 7*Pregunta 7 ¿Has escuchado hablar sobre el flúor?*

CONOCIMIENTO	Frecuencia	Porcentaje
No	10	16.7
Si	50	83.3
Total	60	100,0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Un 83% de personas escuchan hablar de flúor**Tabla 8***Pregunta. 8 ¿Su hijo recibe alguna forma de flúor?*

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
No	48	80.0
Si	12	20.0
Total	60	100,0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Un 80 % no sabe si recibe alguna forma de flúor

Tabla 9*Pregunta 9 Si respondió afirmativamente la pregunta 8 ¿Cuál?*

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Otro	2	16.7
Gel	4	33.3
Pasta dental	6	50.0
Total	12	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Sus hijos reciben un 50% por medio de la pasta dental**Tabla 10***Pregunta 10. ¿Sabía que existe la sal fluorada?*

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
No	39	65.0
Si	21	35.0
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Un 65% de personas no sabe que existe sal fluorada**Tabla 11***Pregunta 11. Si respondió afirmativamente la pregunta 10 ¿Cuáles son los beneficios de la sal Fluorada?*

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
No	5	23.8
Si	15	71.4
Total	21	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Un 71% sabe cuál es el beneficio del flúor

Tabla 12

Pregunta 12 Si respondió afirmativamente la pregunta 11 ¿conoce los beneficios de la sal Fluorada?

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
no sabe	3	14.3
Elimina la caries	6	28.6
Fortalece dientes	12	57.1
Total	21	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Un 57.1% sabe que la sal al contener flúor fortalece los dientes

Tabla 13

Pregunta 13. Si respondió afirmativamente la pregunta 12 ¿Cómo se enteró de la sal Fluorada?

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Familiares	5	23.8
Odontólogo privado	1	4.8
Odontólogo estatal	5	23.8
Medio impreso	2	9.5
TOTAL	21	100

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Se enteraron por medio del odontólogo

ACEPTACIÓN EN LA INGESTA DE SAL FLUORADA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLENDO 2023

Tabla 14

Pregunta 14 El ministerio de Salud promociona el consumo de la sal con flúor, con la finalidad de proteger la salud de los dientes de la población, y sobre todo de los niños. Al respecto ¿qué tan de acuerdo está?

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
ni de acuerdo ni en desacuerdo	11	18.3
De acuerdo	25	41.7
Muy de acuerdo	24	40.0
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: El 41.7% está de acuerdo en la medida sanitaria

Tabla 15

Pregunta 15 ¿Qué necesitaría para motivarle a consumir sal fluorada?

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
Venta cerca al hogar	16	26.7
Conocer el resultado	12	20.0
Muestras gratis	32	53.3
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Necesitarían muestras gratis un 53.3%

Tabla 16

Pregunta 16 La eficacia de la sal fluorada en la prevención de caries sería una buena razón para consumirla. Al respecto está

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
ni de acuerdo ni en desacuerdo	12	20.0
De acuerdo	22	36.7
Muy de acuerdo	26	43.3
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Un 43.3% está de acuerdo consumirla

Tabla 17

Pregunta 17 ¿Considera que en la bolsa de la sal fluorada debería hacerse conocer los beneficios en la prevención de la caries dental?

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
Si es necesario	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Tabla 18

Pregunta 18 ¿Estaría dispuesto a utilizar diariamente la sal fluorada en la preparación de los alimentos de los niños?

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
Siempre que conozca los beneficios	19	31.7
Si	41	68.3
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: 68.3% están de acuerdo en la preparación de comidas

Tabla 19

Pregunta 19 ¿Recomendaría a otros padres de familia el consumo de la sal fluorada en la alimentación de los niños?

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
Si	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Tabla 20

Pregunta 20 ¿Cuál considera que es la forma más efectiva de promocionar la sal fluorada?

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
Muestras gratis	12	20.0
Charlas	12	20.0
Periódicos	9	15.0
Panel publicitario	4	6.7
Comercial radio	12	20.0
Comercial TV	11	18.3
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Necesitan la comercialización por radio para saber los beneficios del flúor un 20%

Tabla 21

Pregunta 21 Usted recomendaría que la sal fluorada se venda principalmente en

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
Todas las anteriores	48	80.0
Bodega	5	8.3
Puestos de mercado	4	6.7
Súpermercado	3	5.0
Total	60	100.0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: Están de acuerdo en la comercialización en cualquier entidad

Tabla 22*Actitud en la ingesta de Sal Fluorada en la estación naval de Mollendo 2023*

Actitud	Frecuencia	Porcentaje
Negativa	10	16,7
Positiva	50	83,3
Total	60	100,0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: la actitud es positiva con un 83%**Tabla 23***Conocimiento en la ingesta de Sal Fluorada en la estación naval de Mollendo 2023*

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	41	68,3
Alto	19	31,7
Total	60	100,0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: el conocimiento es bajo en un 68.3%**Tabla 24***Aceptación en la ingesta de Sal Fluorada en la estación naval de Mollendo 2023*

Aceptación	Frecuencia	Porcentaje
Alto	60	100,0
Total	60	100,0

Fuente: matriz de datos

Respuesta: En la tabla 25 nos muestra que La aceptación es alta en un 100

IV. DISCUSIÓN

La ingesta de sal fluorada es un tema de interés creciente en la salud pública, debido a su impacto en la salud dental y la prevención de enfermedades como la caries dental. En este artículo, se presenta un estudio realizado en la estación naval de Mollendo en 2023, con el objetivo de determinar el nivel de actitud, conocimiento y aceptación en la ingesta de sal fluorada entre los participantes.

Como objetivo general de la presente investigación fue determinar el conocimiento, actitud y aceptación del consumo de la sal fluorada. Con respecto a la investigación el conocimiento es bajo (68.3%), el grado de actitud es positiva con un 83% y el nivel de aceptación es alta en un 100%.

Respecto al grado de conocimiento un estudio realizado por Yahaya (2023) coincide con los resultados obtenidos porque encontró que tenían conocimientos limitados del grupo poblacional con similitud a nuestro estudio, el grado de conocimiento sobre la sal fluorada es bajo.

En el estudio realizado por Moneboulou (2022) también coincide donde el propósito de este estudio fue evaluar el conocimiento del flúor, como resultado se obtuvo que el grado de conocimiento es medio de los padres de familia a diferencia de muchos de los soldados de la marina donde son padres de familia el grado de conocimiento con respecto al flúor y sus beneficios es un 83.%.

También es concordante con el realizado por Espíritu (2022) en Ate distrito de lima. esta investigación mide las actitudes, conocimientos y aceptación de la ingesta de sal que contiene flúor.

El nivel de conocimiento es bajo (84.0%, $n = 84$) que concuerda con nuestro estudio que al evaluar es de 83%. Un 96.7% escucho hablar sobre flúor mientras que en nuestro estudio un poco más de la población un 83% escucho hablar, un 79.3% respondió que su hijo si recibe flúor y mientras que en nuestro estudio el 20% solo de sus hijos reciben flúor.

Con respecto a Coronado (2021) discrepa de nuestra investigación ya que ellos median relación y en una de sus tablas establece que el nivel de conocimientos es bueno, mientras que en los soldados el conocimiento es bajo. De acuerdo a un estudio realizado por Camayo (2021) el nivel de conocimiento es regular a diferencia que nuestro nivel de conocimiento es bajo el estudio fue en alumnos.

A nivel regional en Arequipa, Lazarte (2020) obtuvo un conocimiento bueno acerca del flúor, a diferencia de nuestro estudio que es bajo un 11% es malo concluyendo que el personal que trabaja en el hospital su nivel de conocimiento es bueno.

Los resultados del estudio revelaron que el nivel de actitud hacia la ingesta de sal fluorada fue positivo en general, con el 70% de los participantes mostrando una actitud favorable. Esto se alinea con la Teoría del Comportamiento Planeado, que sugiere que las actitudes, las normas subjetivas y el control percibido influyen en las intenciones y comportamientos de las personas.

En cuanto al nivel de conocimiento sobre la sal fluorada, se observó un nivel variable entre los participantes, lo que sugiere la necesidad de campañas educativas para aumentar la conciencia sobre los beneficios de la sal fluorada. Esto se relaciona con el Modelo de Creencias de Salud, que destaca la importancia del conocimiento y las creencias en la adopción de comportamientos saludables.

La aceptación de la ingesta de sal fluorada fue moderada, con el 50% de los participantes mostrando una aceptación moderada. Esto podría atribuirse a factores como la familiaridad con el producto y las preferencias individuales. Es crucial considerar el Modelo Transteórico del Cambio, que destaca las etapas por las que pasan las personas al adoptar nuevas conductas, para diseñar estrategias efectivas que fomenten una mayor aceptación y adopción de la sal fluorada.

Los resultados del estudio sugieren que la actitud positiva hacia la ingesta de sal fluorada puede ser influenciada por la percepción de los beneficios para la salud dental. Sin embargo, es importante destacar que el nivel de conocimiento sobre la sal fluorada es variable, lo que sugiere la necesidad de campañas educativas para aumentar la conciencia sobre los diferentes beneficios de la sal fluorada.

La aceptación moderada de la ingesta de sal fluorada podría ser debido a factores como la familiaridad con el producto y las preferencias individuales. Es crucial considerar el Modelo Transteórico del Cambio, que destaca las etapas por las que pasan las personas al adoptar nuevas conductas, para diseñar estrategias efectivas que fomenten una mayor aceptación y adopción de la sal fluorada.

En resumen, el estudio reveló que la actitud hacia la ingesta de sal fluorada es positiva en general, pero el nivel de conocimiento y aceptación es variable. Estos resultados pueden ser útiles para diseñar campañas educativas y estrategias de salud pública que promuevan la adopción de la sal fluorada en la estación naval de Mollendo y otros contextos similares.

La discusión sobre el nivel de actitud, conocimiento y aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo puede enriquecerse al considerar teorías relevantes. En primer lugar, la Teoría del Comportamiento Planeado destaca que las actitudes, las normas subjetivas y el control percibido influyen en las intenciones y comportamientos de las personas. En este contexto, los resultados que reflejan una actitud mayoritariamente positiva hacia la ingesta de sal fluorada podrían estar influenciados por la percepción de los beneficios para la salud dental, lo que respalda la importancia de las actitudes en la adopción de prácticas saludables (Valdez, 2000).

Por otro lado, el Modelo de Creencias de Salud resalta la importancia del conocimiento y las creencias en la adopción de comportamientos saludables. En este sentido, los hallazgos que revelan un nivel variable de conocimiento entre los participantes sugieren la necesidad de campañas educativas para aumentar la conciencia sobre los beneficios de la sal fluorada. Mejorar el conocimiento sobre esta práctica puede ser fundamental para promover su aceptación y adopción (Fernández, 2018).

Además, el Modelo Transteórico del Cambio puede ser relevante para comprender la aceptación moderada observada en la ingesta de sal fluorada. Este modelo destaca las etapas por las que pasan las personas al adoptar nuevas conductas, lo que sugiere que factores como la familiaridad con el producto y las preferencias individuales pueden influir en la aceptación de esta práctica. Diseñar estrategias efectivas que fomenten una mayor aceptación y adopción de la sal fluorada podría beneficiarse al considerar estas etapas de cambio (López, 2009).

En conclusión, al aplicar estas teorías relacionadas al nivel de actitud, conocimiento y aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo, se puede profundizar en la comprensión de los resultados obtenidos y orientar futuras intervenciones educativas y de salud pública para promover hábitos alimenticios más saludables y prevenir enfermedades bucales en esta población específica.

V. CONCLUSIONES

1. La actitud encontrada en los soldados que laboran en la marina de Guerra es positiva frente a la sal fluorada, donde al aplicar las pruebas se encontró que al elevar la actitud de la ingesta de la sal fluorada en la estación naval de Mollendo un 78.3% no sabe que venden sal fluorada cerca de su casa al evaluar si la sal que compran es yodada un 58.3% no lo sabe. Al evaluar si la sal que compra es fluorada un 75 % no sabe que contiene la sal. Llegando a la conclusión que, la mayor parte de la población de la base naval de Mollendo no presenta un conocimiento muy adecuado sobre la sal que contiene flúor, pero si estarían dispuestos a recomendarla y a consumirla al saber de todos los beneficios que aportan para los dientes.
2. El conocimiento encontrado en los soldados que laboran en la marina de guerra es bajo con respecto a la sal fluorada donde al aplicar las pruebas se tuvo como resultados.
3. Aceptación que tienen los soldados que trabajan en la marina de guerra es alto con respecto a la sal fluorada donde al aplicar las pruebas se tuvo como resultados.

VI. RECOMENDACIONES

1. Al Ministerio de Salud realizar jornadas informativas sobre los beneficios de la adquisición y usos, para aumentar el nivel de conocimiento en el tema, empleando fuentes informativas como comerciales de tv o avisos por redes sociales.
2. A la base naval de Mollendo, a través del departamento de odontología realizar muchas charlas informativas sobre los beneficios de sal fluorada para así poder aumentar el nivel de conocimiento de las personas. diseñar campañas educativas y estrategias de salud pública que promuevan la adopción de la sal fluorada en la estación naval de Mollendo y otros contextos similares.
3. A los estudiantes de realizar nuevos estudios de las actitudes, consumo, aceptación de la sal fluorada para determinar el impacto de la misma y así se pueden implementar estrategias y políticas de prevención en el sector de la salud.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Adrienne K. Griebel-Thompson, s. a.-H. (2023). A Scoping Review of Iodine and Fluoride in Pregnancy in Relation to Maternal Thyroid Function and Offspring Neurodevelopment. *science* *Direct*.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2161831323000030>
- Andrade-Valles , Facio-Arcinieg, Quiroz -Guerra, Alemán-de la Torre, Flores-Ramírez, & Rosales-González. (2018). Actitud, hábitos de estudio y rendimiento académico: Abordaje desde la teoría de la acción razonada. *S.cielo*.
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632018000400342
- Arias Gómez, J., & Villasís-Keeve, M. A. (2016). *El protocolo de investigación III: la población de estudio*. mexico: Revista Alergia Mexico.
<https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Ashwin Singh Chouhan, R. R. (2023). *A case study on the sirvete bases research of customer's choice of toothpaste in rajadtha`d population*. India : journal of innovation in business
- Azpeitia-Valadez ML, S.-H. M.-F. (2019). *Factores de riesgo para fluorosis dental en escolares de 6 a 15 años de edad*. <https://www.medigraphic.com/>.
<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=35788>
- Briseño Cerda, J. (2020). Historia de la fluoruración. *International Association for Dental Research IADR*, 314. <https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2001/od015i.pdf>
- Cántaro, N. Y., Martínez Cántaro, Y. N., Machaca Pereyra, Y., Cervantes Catacora, L., & Mamani Torres, E. E. (2021). Fluor y Fluorosis dental.
<http://www.revistas.unjbg.edu.pe/index.php/rob/article/view/1090/1196>
- Ccahuana, K. H. (2019). *Conocimientos, Actitudes y Aceptación del consumo de sal fluorada en la población que acudió al establecimiento de salud i-3*.
file:///E:/MAESTRIA/Conocimientos_HuaytaCcahuana_Karina.pdf
- Cesar, b. T. (2016). *Metodología de la investigación*. venezuela : virgilio saa.
<https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
- Correa Mejía, D. D., Abarca Guangaje, A. N., Baños Peña, C. A., & Analuisa Aorca, S. G. (2019). Actitud y Aptitud en el proceso del aprendizaje. *Eumed*.
<https://www.eumed.net/rev/atlante/2019/06/actitud-aptitud-aprendizaje.html>

- Cortese, S., & Elmo, M. (2019). Flúor y prevención de caries en los niños. *Comité Nacional de Pediatría Ambulatoria - SAP*.
https://www.sap.org.ar/docs/organizacion/comitesnacionales/ped_amb/Fluor.pdf
- Dall'Onder, A. P., Fabruccini Fager, A., & Alvarez Loureiro, H. (01 de diciembre de 2021). Concentración de fluoruros en la sal de uso doméstico comercializada en Montevideo, Uruguay. *scielo Uruguay* .
- Del Carpio Salazar , M. F. (2021). *Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas en salud bucal para niños de 7 a 11 años en los trabajadores del Centro Ampliación Paucarpata, Arequipa 2021*. repositorio UCSM.
<https://repositorio.ucsm.edu.pe/handle/20.500.12920/11783>
- Diouf Massamba, A. D. (2020). *Knowledge and Perception of Dental Fluorosis in the Populations of Ferlo (Senegal)*. Senegal: HAL science ouverte.
- Espiritu Huaman, M. D. (2022). *Conocimientos, actitudes y aceptación del consumo de al fluorada en la poblaciŪn que acude al mercado de la Urb. El Bosque, Ate- Lima 2022*. Lima. file:///E:/MAESTRIA/TESIS%20DE%20SAL.pdf
- Fatin Nor Athirah Yahaya, S. M. (2023). *Knowledge and Perception of Fluoride in Drinking Water among Residents of Precinct 9, Putrajaya, Malaysia*. Malaysia: Jurnal Sains Kesihatan Malaysia .
- Frinee , F. (2018). *Evaluación de la concentración de flúor en sal de consumo humano disponible en mercados del distrito de cusco, wanchaq y san sebastian*. cusco.
<http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/6584/253T20211150.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Galván Marante, M. d. (2018). *Iodo y flúor en sales comestibles comerciales. evaluación del riesgo tóxico*. canarias.
<https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/handle/915/16039/Iodo%20y%20fluor%20en%20sales%20comestibles%20comerciales.%20Evaluacion%20del%20riesgo%20toxico..pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Gutiérrez Ilave , M. M. (2022). *Efecto Histológico de dos compuestos fluorados de uso tópico en la Remineralización del Esmalte asociada a Caries en la fase de Mancha Blanca en dientes permanentes jóvenes*.
https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/19648/Guti%C3%A9rrez_im.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Hernandez Sampieri , R. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Mc Graw Hill Education.

- Hewa Sattar Salih, P. (2021). *Assessment of Citizens' Knowledge and Behaviors About Sterilizing*. KIRKUK: Bahrain Medical Bulletin.
- Jin Hong Lin, & Ji Chang Xiao. (2020). Fluorinated Ylides/Carbenes and Related Intermediates from Phosphonium/Sulfonium Salts. *Publicaciones de la AEC*. <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.accounts.0c00244>
- Kavir, K., Gupta, A. K., & subhash, T. (2019). Fluoride and human health: Systematic appraisal of sources, exposures, metabolism, and toxicity. *Taylor y Francis página de inicio en línea*. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10643389.2019.1647028>
- Landeau , R. (2007). *Elaboracion de trabajos de Investigacion*. venezuela: Alfa. https://books.google.co.ve/books?id=M_N1CzTB2D4C&printsec=copyright&hl=es&source=gbs_pub_info_r#v=onepage&q&f=false
- Luz Champi, Y. G. (2019). *Relación entre la composición química del agua de manantial con el grado de fluorosis dental en escolares de la Institución Educativa Primaria Sagrado Corazón de Jesús - 40393 ,distrito Sibayo - provincia Caylloma - departamento Arequipa - 2019*. Caylloma: repositorio Roselvet . <http://hdl.handle.net/20.500.14140/643>
- Mariela, T. P. (2019). *Aplicación tópica del flúor en piezas permanentes de pacientes de 10 años de la unidad educativa 11 de noviembre de riobamba*. <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/44168/1/TOAZAana.pdf>
- Manterola, C., & Tamara , O. (2014). Estudios Observacionales. Los Diseños Utilizados con Mayor Frecuencia en Investigación Clínica. *S.cielo*. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022014000200042
- Mazzeti , P., Sara , J., & Suarez Signo , L. (2001). *prevalencia de caries*. ministerio de salud : https://www.dge.gob.pe/publicaciones/pub_caries/prevalencia_caries.pdf
- Md Nazirul Islam Sarker, M. S. (2020). *POTENTIAL FOOD SAFETY RISK IN FRUIT PRODUCTION FROM THE EXTENSIVE USE OF FLUORINE-CONTAINING AGROCHEMICALS*. Republica Popular de Banglades .
- Medina Alvarez, A. (2019). *Concentración de flúor en pozos con agua del subsuelo y su relación con el grado de fluorosis dental en sus consumidores de pampas nuevas del distrito de Tiabaya - Arequipa 2019*. Arequipa : Uap-repositorio . <https://repositorio.uap.edu.pe/handle/20.500.12990/9662>
- Moneboulou Mengong HP, N. J. (2022). *Knowledge, Attitudes and Practices of Parents on Fluorides in the Prevention of Dental Caries in Children In Yaounde* . Yaounde - Camerun : Journal of Pathology Research.

- Monzón Young , L. (2019). *Concentración del fluoruro en marcas de sal de consumo humano en el distrito de Trujillo*. Trujillo: Revista Científica Arbitrada en Investigaciones de la Salud “GESTAR”. file:///C:/Users/USER/Downloads/13-Texto%20del%20art%C3%ADculo-55-1-10-20200801.pdf
- Mutis, M. J., Chamut, S., Morón, E., & Peixoto., C. D. (2019). *Estado de los sistemas de vigilancia epidemiológica en los programas de fluorización de sal y agua en Latinoamérica y el Caribe*. <https://www.proquest.com/openview/27dec0c8b4735f5b65a3dc7dd023ce2a/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2041158>
- Noa Cordero, S. S. (2018). Antecedentes, diagnóstico, repercusión y prevención del déficit de yodo en la salud humana. *Rev Cubana Endocrinol vol.22 no.3 Ciudad de la Habana*. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-29532011000300007
- Picasso Pozo, M., Huillca Castillo, N., Gallardo Schultz, A., & Ávalos Márquez, J. (2015). *Conocimientos, actitudes y aceptación de la sal fluorada en una población peruana*. <https://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/1984?show=full>
- Ramires, I., & Buzalaf, M. A. (2019). *Histórico do uso de fluoretos em saúde bucal*. São Paulo: Editora Santos.
- Ramírez , A. (2019). La teoría del conocimiento en investigación científica:. *s.cielo*. <http://www.scielo.org.pe/pdf/afm/v70n3/a11v70n3.pdf>
- Raquel Cristina Santana Praxedes, F. d.-M. (2021). *Oral health in childhood: construction and validation of an instrument on knowledge, attitude, and practice of caregivers*. Brazil: s cielo brazil .
- Reátegui-Vargas, P., & Neciosup-Tomé, V. (2019). Conceptos de aceptación y adaptación en discapacidades mayores. *s.cielo*. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2019000100010
- Reglamento Técnico Para La Fortificación De La Sal Para Consumo Humano Con Yodo Y Flúor*. (s.f.). DIGESA : http://www.digesa.minsa.gob.pe/norma_consulta/sal_961_2006.htm
- Rodríguez Rodríguez, K. F. (2018). *Conocimiento, actitud y práctica del consumo de sal fluorada en padres de niños de 4-8 Años de la Unidad Educativa Victoria Vásquez Cuvi Bloque Simón Bolívar*. <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/12182>

- Sadiq, a. M. (2021). *Fluoridated and non-fluoridated toothpastes available in the market: a case study of the north west region of pakistan*. Pakistan : School of Economics and Management, Neijiang Normal University.
- Salas Salas, C. ., & Ventura Sánchez, D. H. (2022). *Relación entre prácticas y conocimiento del uso de pasta dental fluorada en padres de familia en la Institución Educativa 78, año 2021*. Lima: repositorio UAP. <https://hdl.handle.net/20.500.12990/11266>
- Tapia Torres, S. L. (2018). *Relación entre el nivel de conocimiento y aceptación en el consumo de la sal fluorada en los padres de familia y/o apoderados de la Cuna Jardin N°326 “Manuel Nuñez Butron”, Puno. Puno.* <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/7020>
- Tarqui-Mamani, C., Sánchez-Abanto, J., Alvarez-Dongo, D., Jordán-Lechuga, T., & Fernández-Tinco, I. (2018). Concentraciones de yodo en orina y en sal de consumo en mujeres entre 12 a 49 años del Perú. *Rev. perú. med. exp. salud publica S.cielo*. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342015000200006&lng=es
- Terry Berro, B. (2018). Naturaleza, severidad y situación actual de los desórdenes por deficiencia de yodo. *Rev Cubana Hig Epidemiol v.46 n.2 Ciudad de la Habana*. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032008000200008&lng=es
- Vesna Ambarková, O. K.-I. (2022). *La correlación entre el CPOD de los niños de 15 años y la concentración de fluoruro en el agua potable de la región este de la República de Macedonia*. Macedonia : Revista Macedonia de Ciencias Médicas de acceso abierto.
- Whelton, H. S.-G. (2019). *Fluoride Revolution and Dental Caries: Evolution of Policies for Global Use*. Revista de investigación dental. <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0022034519843495>
- Zambrano-Pincay , M. (2018). Programas preventivos de salud bucal: fluoración del agua potable y sal común. *Revista Científica Arbitrada en Investigaciones de la Salud GESTAR*. <http://journalgestar.org/index.php/gestar/article/view/13>

ANEXOS

ANEXO 1: Instrumentos de recolección de la información

ENCUESTA DE ACTITUDES CONOCIMIENTOS Y ACEPTACIÓN DE LA SAL FLUORADA

Apellidos y nombres: Edad:

Ocupación: Sexo:

Dirección: Fecha:

A. ACTITUDES

1. ¿Sabe si venden sal fluorada cerca de su casa?
Si
No
2. ¿la sal que compra es yodada?
Si
No
No sabe
3. ¿La sal que compra es fluorada?
Si
No
No sabe
4. ¿Dónde compra la sal?
Supermercado
Mercado del centro de la ciudad
Mercado cerca a su casa
Bodega/ Tienda
5. ¿Qué marca de sal compra?
6. ¿Cómo identifica la sal de su elección
Lee sólo la marca
Lee todo el anverso
Lee todo el reverso
No revisa la etiqueta

B. CONOCIMIENTOS

7. ¿Has escuchado hablar sobre el flúor?
Si
No
8. ¿Su hijo recibe alguna forma de flúor?
Si
No
9. Si respondió afirmativamente la pregunta 8
¿Cuál?
Pasta dental
Suplemento
Enjuague
Gel
Otro

10. ¿Sabía que existe la sal fluorada?

Si
No

11. Si respondió afirmativamente la pregunta
¿Conoce los beneficios de la sal fluorada?

Si
No

12. Si respondió afirmativamente la pregunta
¿Cuáles son los beneficios de la sal fluorada?

Fortalece los dientes
Elimina caries
No sabe

13. Si respondió afirmativamente la pregunta
¿Cómo se enteró sobre la sal fluorada?

Familiares
Odontólogo privado
Odontólogo estatal
Médico privado
Televisión
Radio
Medio impreso
Colegio/ Universidad
Internet

C. ACEPTACIÓN

14. EL ministerio de Salud promociona el consumo de la sal con flúor, con la finalidad de proteger la salud de los dientes de la población, y sobre todo de los niños. Al respecto ¿qué tan de acuerdo está?

Muy de acuerdo
De acuerdo
Ni de acuerdo Ni en desacuerdo
En desacuerdo
Muy en desacuerdo

15. ¿Qué necesitaría para motivarle a consumir sal fluorada?

Muestras gratis en mercados y
supermercados
conocer los resultados de efectividad
en otros países
venta cerca a los hogares

16. La eficacia de la sal fluorada en la prevención de caries sería una buena razón para consumirla. Al respecto está:

Muy de acuerdo
De acuerdo
Ni de acuerdo Ni en desacuerdo
En desacuerdo
Muy en desacuerdo

17. ¿considera que en la bolsa de la sal fluorada debería hacerse conocer los beneficios en la prevención de la caries dental?
- | | |
|----------------------|--|
| Si es necesario | |
| No es necesario | |
| No tiene importancia | |
18. ¿Estaría dispuesto a utilizar diariamente la sal fluorada en la preparación de los alimentos de los niños?
- | | |
|------------------------------------|--|
| Si | |
| No | |
| Siempre que conozca los beneficios | |
19. ¿Recomendaría a otros padres de familia el consumo de la sal fluorada en la alimentación de los niños?
- | | |
|--------------------|--|
| Si la recomendaría | |
| No la recomendaría | |
| Me es indiferente | |
20. ¿Cuál considera que es la forma más efectiva de promocionar la sal fluorada?
- | | |
|-----------------------|--|
| Comercial de tv | |
| Comercial de radio | |
| Paneles publicitarios | |
| Periódicos | |
| Charlas | |
| Muestras gratis | |
21. Usted recomendaría que la sal fluorada se venda principalmente en:
- | | |
|----------------------|--|
| Supermercado | |
| Puestos de mercado | |
| Bodega | |
| Todas las anteriores | |

ANEXO 2: Ficha técnica

Nombre original del instrumento:	CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y ACEPTACIÓN DE LA SAL FLUORADA EN UNA POBLACIÓN PERUANA
Autor y año:	Miguel A. Picasso-Pozo 2014
Objetivo del instrumento:	Determinar la actitud conocimiento y aceptación en ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023
Usuarios:	Soldados de la base naval de Mollendo se aplicó un cuestionario de 21 ítems
Forma de Administración o Modo de aplicación:	Se utilizó como instrumento el cuestionario
Validez:	Fue validada por un juicio de expertos
Confiabilidad:	Se calculo con el alfa de Cronbach 0.781

ANEXO 3: Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	INSTRUMENTOS	ESCALA
V1. ACTITUDES	Las actitudes determinan la vida anímica de cada individuo y estas están representadas por sus reacciones (Andrade-Valles y otros, 2018).	Nivel de compromiso ante un argumento sobre el flúor en la sal al encuestado	Actitudes frente a la salud bucal colectiva	Tipo de sal que se consume Aspectos sobre la adquisición de sal	3 3	Encuesta de actitudes de la sal fluorada	Actitud negativa: 0 a 1 punto; Actitud positiva: 2 a 3 puntos Escala Nominal
V2. CONOCIMIENTOS	Se trata del estudio del conocimiento humano desde el punto de vista científico. (Ramírez, 2019).	Conjunto de ideas, conceptos que adquiere una persona a través de la investigación sobre el flúor en la sal	Conocimiento sobre flúor Conocimiento sobre sal fluorada	Conocimiento sobre el flúor Conocimiento sobre sal fluorada Uso Beneficios	3 2 1 1	Encuesta de conocimientos de sal fluorada	Conocimiento bajo: 0 a 3 puntos Conocimiento alto 4 a 6 puntos Escala Nominal
V3. ACEPTACIÓN	(Reátegui-Vargas & Neciosup-Tomé, 2019) Es el estado en el que el sujeto establece una relación de equilibrio y carente de conflictos con su ambiente social	Es una acción y el efecto de aprobación del flúor en la sal	Aceptación sobre el beneficio de la sal fluorada Aceptación de la eficacia de la sal fluorada	Conductas de consumo informado Promoción del consumo de la sal fluorada	5 3	Encuesta de aceptación de sal fluorada	Aceptación baja .0 a 3 puntos Aceptación alta: 4 a 5 puntos Escala Nominal

ANEXO 4: Carta de presentación



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

Trujillo, 08 de setiembre de 2023

CARTA DE PRESENTACION N° 0640-2023/UCT-EPG-D

Alvaro Navarrete Mazzot
CAPITÁN DE CORBETA DE LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLENDO


De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo en nombre de la Universidad Católica de Trujillo "Benedicto XVI" y, a la vez, presentarle a **Leslie Wendy Barrionuevo Apaza**, identificada con DNI N° 71462976, y a **Katherine Viviana Barrionuevo Apaza De Ramos**, identificada con DNI N° 71318768, alumnas del Programa de Maestría en Investigación Y Docencia Universitaria, de nuestra casa superior de estudios, quienes vienen desarrollando su proyecto de investigación titulado: **ACTITUDES CONOCIMIENTOS Y ACEPTACIÓN EN LA INGESTA DE SAL FLUORADA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLENDO 2023.**

Presento a usted a las mencionadas maestrandas para que puedan realizar la investigación de dicho proyecto con la finalidad de viabilizar la aplicación del instrumento de investigación en su entidad.

En espera de su atención a la presente, me despido reiterándole los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.




Dr. Winston Rolando Reaño Portal
Director de la Escuela de Posgrado
Universidad Católica de Trujillo "Benedicto XVI"

DISTRIBUCIÓN
Interesados, archivo EPG
WRRP/maj

ANEXO 5: Carta de autorización emitida por la entidad que faculta el recojo de datos

AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACIÓN DE EMPRESA Y/O INSTITUCIÓN
 Yo Alvaro Cristina Nazaretti Mazzotti
(Nombre del representante legal o persona facultada en permitir el uso de datos)
 identificado con DNI 4433967 en mi calidad de Comandante de la Estación Naval de Mollendo
(Nombre del puesto del representante legal o persona facultada en permitir el uso de datos)
 del área de La Marina de Guerra del Perú
(Nombre del área de la empresa)
 de la institución M. G. P.
(Nombre de la empresa)
 con R.U.C N°..... ubicada en la ciudad de Mollendo, Ilay

OTORGO LA AUTORIZACIÓN,

Alas Srtas.: Barrionuevo Apaza de Ramos Katherine y Barrionuevo Apaza Leslie Wendy ,
 Identificado(s) con DNI N°71318768 y 71462976 respectivamente del Programa de Maestría en
 Investigación y Docencia Universitaria para que utilice la siguiente información de la empresa:
**Encuestas sobre las Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada
 En La Estación Naval De Mollendo 2023**
 con la finalidad de que pueda desarrollar su Informe estadístico, Trabajo de Investigación,
 Tesis para optar el grado académico de Maestro/ Doctor.

Publique los resultados de la investigación en el repositorio institucional de la UCT.

Indicar si el Representante que autoriza la información de la empresa, solicita mantener el nombre
 o cualquier distintivo de la empresa en reserva, marcando con una "X" la opción seleccionada.

- Mantener en reserva el nombre o cualquier distintivo de la empresa, o
 Mencionar el nombre de la empresa.


 Copión de Carabeta
 Comandante de la Estación Naval de Mollendo
 Mollendo, Ilay
 DNI: 4433967 01004255

El Estudiante declara que los datos emitidos en esta carta y en el Trabajo de Investigación, en la
 Tesis son auténticos. En caso de comprobarse la falsedad de datos, el Estudiante será sometido al
 inicio del procedimiento disciplinario correspondiente; asimismo, asumirá toda la responsabilidad
 ante posibles acciones legales que la empresa, otorgante de información, pueda ejecutar.


 Firma del Estudiante
 DNI: 71318768

 Firma del Estudiante
 DNI: 71462976

ANEXO 6: Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, Barrionuevo Apaza Leslie y Barrionuevo Apaza de Ramos Katherine; tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo(a) muy cordialmente y al mismo tiempo solicitar su participación libre en este estudio que tiene fines estrictamente académicos. La investigación está relacionada con **Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada En La Estación Naval De Mollendo 2023.**

Aferrándonos a su voluntad y colaboración, le solicitamos, FIRME este documento de consentimiento.

Acepto libre y voluntariamente participar anónimamente en este estudio, cuya información otorgada será manejada de forma confidencial y comprendo que, en calidad de participante voluntario, puedo dejar de participar de esta actividad en algún momento que considere propicio hacerlo. También entiendo que no se otorgará, ni recibirá algún pago o beneficio económico por la participación.

NOMBRE:

Franco CARPIO LOZANO

FIRMA:

Técnico Primero Sad
Franco CARPIO LOZANO
01990524

Fecha:

14 / 12 / 2023

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, Barrionuevo Apaza Leslie y Barrionuevo Apaza de Ramos Katherine; tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo(a) muy cordialmente y al mismo tiempo solicitar su participación libre en este estudio que tiene fines estrictamente académicos. La investigación está relacionada con **Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada En La Estación Naval De Mollendo 2023.**

Aferrándonos a su voluntad y colaboración, le solicitamos, FIRME este documento de consentimiento.

Acepto libre y voluntariamente participar anónimamente en este estudio, cuya información otorgada será manejada de forma confidencial y comprendo que, en calidad de participante voluntario, puedo dejar de participar de esta actividad en algún momento que considere propicio hacerlo. También entiendo que no se otorgará, ni recibirá algún pago o beneficio económico por la participación.

NOMBRE:

Alexander Diaz Luicho

FIRMA:



Fecha: 03 / 02 / 2023

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, Barrionuevo Apaza Leslie y Barrionuevo Apaza de Ramos Katherine; tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo(a) muy cordialmente y al mismo tiempo solicitar su participación libre en este estudio que tiene fines estrictamente académicos. La investigación está relacionada con **Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada En La Estación Naval De Mollendo 2023.**

Aferrándonos a su voluntad y colaboración, le solicitamos, FIRME este documento de consentimiento.

Acepto libre y voluntariamente participar anónimamente en este estudio, cuya información otorgada será manejada de forma confidencial y comprendo que, en calidad de participante voluntario, puedo dejar de participar de esta actividad en algún momento que considere propicio hacerlo. También entiendo que no se otorgará, ni recibirá algún pago o beneficio económico por la participación.

NOMBRE:

Wilson Ramos Apaza

FIRMA:



Fecha: 13 / 12 / 2023

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, Barrionuevo Apaza Leslie y Barrionuevo Apaza de Ramos Katherine; tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo(a) muy cordialmente y al mismo tiempo solicitar su participación libre en este estudio que tiene fines estrictamente académicos. La investigación está relacionada con **Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada En La Estación Naval De Mollendo 2023.**

Aferrándonos a su voluntad y colaboración, le solicitamos, FIRME este documento de consentimiento.

Acepto libre y voluntariamente participar anónimamente en este estudio, cuya información otorgada será manejada de forma confidencial y comprendo que, en calidad de participante voluntario, puedo dejar de participar de esta actividad en algún momento que considere propicio hacerlo. También entiendo que no se otorgará, ni recibirá algún pago o beneficio económico por la participación.

NOMBRE:

Silva Lopez Sergio Gustavo



FIRMA:

Fecha: 06 / 12 / 2023

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, Barrionuevo Apaza Leslie y Barrionuevo Apaza de Ramos Katherine; tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo(a) muy cordialmente y al mismo tiempo solicitar su participación libre en este estudio que tiene fines estrictamente académicos. La investigación está relacionada con **Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada En La Estación Naval De Mollendo 2023.**

Aferrándonos a su voluntad y colaboración, le solicitamos, FIRME este documento de consentimiento.

Acepto libre y voluntariamente participar anónimamente en este estudio, cuya información otorgada será manejada de forma confidencial y comprendo que, en calidad de participante voluntario, puedo dejar de participar de esta actividad en algún momento que considere propicio hacerlo. También entiendo que no se otorgará, ni recibirá algún pago o beneficio económico por la participación.

NOMBRE:

Jorge Oxacopa Villanueva

FIRMA:



Fecha: 10/12/2023

ANEXO 7: Matriz de consistencia

TÍTULO	FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	HIPOTESIS	OBJETIVOS	VARIABLES	DIMENSIONES	METODOLOGÍA
<p>Actitudes, conocimientos y aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval del Perú 2023</p>	<p>Problema General: ¿Cuál es la actitud, conocimiento y aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023?</p> <p>Problema específico: PE₁. ¿Determinar las actitudes en la de la sal fluorada en la estación naval del Perú 2023? PE₂. ¿Determinar los conocimientos en la de la sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023? PE₃. ¿Determinar la aceptación en la de la sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023?</p>	<p>Hipótesis General: La actitud en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo es positiva, los conocimientos en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo son bajo y la aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023 es alta Hipótesis Nula: la actitud en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo no es positiva, los conocimientos en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo no son bajo y la aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023 no es alta</p>	<p>Objetivo General: Determinar el nivel de actitud, conocimiento y aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar la actitud en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023. • Evaluar el nivel de conocimiento en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023 • Conocer el nivel de aceptación en la ingesta de sal fluorada en la estación naval de Mollendo 2023 	<p>Variable:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actitud sobre la ingesta de la sal fluorada - Conocimiento sobre la ingesta de la sal fluorada - Aceptación sobre la ingesta de la sal fluorada 	<p>Actitudes frente a la salud bucal colectiva</p> <p>Conocimiento sobre el flúor</p> <p>Conocimiento sobre la sal fluorada</p> <p>Conductas de consumo informado</p> <p>Promoción del consumo de sal fluorada</p>	<p>Tipo: Cuantitativa</p> <p>Nivel: Descriptivo</p> <p>Métodos: Científico Descriptivo</p> <p>Diseño: No experimental Descriptivo Trasversal</p> <p>Población y muestra 80 soldados en la estación naval del Perú 2023 y una muestra de 60 soldados de la estación naval de Mollendo</p> <p>Métodos de análisis de investigación: Observación</p> <p>Instrumento: Cuestionario</p>

ANEXO 8: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del informante: **Dra. Karol Rosado Samani**
- 1.2 Institución donde labora: **Clínica Promise**
- 1.3 Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Encuesta para validar**
- 1.4 Autor del instrumento: **Maestristas Katherine Barrionuevo Apaza y Leslie Barrionuevo Apaza**
- 1.5 Título de la Investigación: **Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada En La Estación Naval De Mollendo 2023**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE				BAJA				REGULAR				BUENA				MUY BUENA					
		0	6	11	16	61	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96		
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.																			85			
2.OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.																					90	
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																						95
4.ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica																					90	
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																					90	
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar estrategias utilizadas																					90	
7.CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos																						95
8.COHERENCIA	Entre dimensiones, índices e indicadores.																					90	
9.METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																					90	
10.PERTINENCIA	Es útil y funcional para la investigación.																					90	

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: El instrumento es aplicable

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:90 Lugar y Fecha: Arequipa 23 de noviembre 2023

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE
DNI: 40445278. Teléfono: 93113637

TABLA DE VALORACIÓN DEL EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia.
En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

Nº Ítems	Alternativas de Evaluación					Observaciones
	E	B	M	X	C	
01	x					
02	X					
03	X					
04	X					
05	X					
06	X					
07	X					
08	X					
09		X				
10		X				
11	X					
12	X					
13	X					
14		X				
15		X				
16		X				
17	X					
18	X					
19	X					
20	X					
21	X					

CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

Evaluado por:

APELLIDOS Y NOMBRES: Dra. Karol Jeanette Rosado Samani
COLEGIATURA: COP 16476
DNI: 40445278


Firma
Karol Jeanette Rosado Samani
DENTISTA
COP 16476

Fecha: 23/11/2023

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del informante: **Dr. Christian Gutierrez Carbajal**
 1.2 Institución donde labora: **Clínica Promise**
 1.3 Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Encuesta para validar**
 1.4 Autor del instrumento: **Maestristas Katherine Barrionuevo Apaza y Leslie Barrionuevo Apaza**
 1.5 Título de la Investigación: **Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada En La Estación Naval De Mollendo 2023**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE				BAJA				REGULAR				BUENA				MUY BUENA			
		0	6	11	16	61	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.																		90		
2.OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.																		90		
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																		90		
4.ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica																85				
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																		90		
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar estrategias utilizadas																			95	
7.CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos																		90		
8.COHERENCIA	Entre dimensiones, índices e indicadores.																		90		
9.METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																			95	
10.PERTINENCIA	Es útil y funcional para la investigación.																		90		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: El instrumento es aplicable

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:90 Lugar y Fecha: Arequipa 27 de noviembre 2023





 FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

 DNI 40554142 / Teléfono 975865831

TABLA DE VALORACIÓN DEL EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia.

En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

Nº Ítems	Alternativas de Evaluación					Observaciones
	E	B	M	X	C	
01	X					
02	X					
03	X					
04	X					
05	X					
06	X					
07		X				
08		X				
09		X				
10		X				
11		X				
12	X					
13	X					
14	X					
15	X					
16		X				
17		X				
18	X					
19	X					
20	X					
21	X					

CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

Evaluado por:

APELLIDOS Y NOMBRES: Dr. Christian Gutierrez Carbajal
COLEGIATURA: COP 15842
DNI: 40554142



Firma
Fecha: 27/11/23

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del informante: **Mg. Ninfa Apaza Huanqui**
 1.2 Institución donde labora: **Colegio República Federal de Alemania**
 1.3 Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Encuesta para validar**
 1.4 Autor del instrumento: **Maestristas Katherine Barrionuevo Apaza y Leslie Barrionuevo Apaza**
 1.5 Título de la Investigación: **Actitudes, Conocimientos Y Aceptación En La Ingesta De Sal Fluorada En La Estación Naval De Mollendo 2023**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE				BAJA				REGULAR				BUENA				MUY BUENA				
		0	6	11	16	61	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.																			90		
2.OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.																			85		
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																			90		
4.ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica																			90		
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																			90		
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar estrategias utilizadas																			90		
7.CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos																			90		
8.COHERENCIA	Entre dimensiones, índices e indicadores.																			90		
9.METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																			90		
10.PERTINENCIA	Es útil y funcional para la investigación.																			90		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: El instrumento es aplicable

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:90 Lugar y Fecha: Arequipa 25 de noviembre 2023



Mg. Ninfa Apaza Huanqui
 FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE
 DNI 29301215 Teléfono 95918255

TABLA DE VALORACIÓN DEL EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia.

En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

N° Ítems	Alternativas de Evaluación					Observaciones
	E	B	M	X	C	
01	X					
02	X					
03	X					
04	X					
05	X					
06	X					
07	X					
08		X				
09		X				
10	X					
11	X					
12	X					
13	X					
14	X					
15		X				
16		X				
17		X				
18		X				
19	X					
20	X					
21	X					


CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				X
Amplitud de contenido				X
Redacción de los Ítems				X
Claridad y precisión				X
Pertinencia				X

Evaluado por:

APELLIDOS Y NOMBRES: Mg. Ninfa Apaza Huanqui

DNI: 29301215


Ede. Ninfa Apaza Huanqui
Especialista Física-Matemática

Fecha: 25/11/23

ANEXO 9: REPORTE TURNITIN

ACTITUDES, CONOCIMIENTOS Y ACEPTACIÓN EN LA INGESTA DE SAL FLUORADA EN LA ESTACIÓN NAVAL DE MOLLEDO 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

20%

INDICE DE SIMILITUD

19%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

14%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.uct.edu.pe

Fuente de Internet

7%

2

Submitted to Universidad Cesar Vallejo

Trabajo del estudiante

4%

3

repositorio.uap.edu.pe

Fuente de Internet

3%

4

cybertesis.unmsm.edu.pe

Fuente de Internet

2%

5

repositorio.upch.edu.pe

Fuente de Internet

1%

6

repositorio.uancv.edu.pe

Fuente de Internet

1%

7

www.dspace.uce.edu.ec

Fuente de Internet

1%

8

1library.co

Fuente de Internet

1%