



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional

Esta licencia es la más restrictiva de las seis licencias principales Creative Commons, permitiendo a otras solo descargar sus obras y compartirlas con otras siempre y cuando den crédito, pero no pueden cambiarlas de forma alguna ni usarlas de forma comercial.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"



ESCUELA DE POSGRADO

EVALUACION DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al **BORRADOR DE TESIS** cuyo título es:

"UBICACIÓN ESPACIAL DENTRO DE LAS INSTALACIONES ODONTOLÓGICAS DE SUSTANCIAS Y MATERIALES PELIGROSAS USADOS EN ESTABLECIMIENTOS DE ATENCIÓN DEL I NIVEL EN LA PROVINCIA DE ICA 2021"

Presentado por:

RAMOS CRUZ IRIS GISELA

De la **MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA**.

Que, se ha recibido del operador del programa informático evaluador de originalidad de la Escuela de Posgrado de la UNICA, el informe automatizado de originalidad, el mismo que concluye de la siguiente manera:

El documento de investigación APRUEBA los criterios de originalidad con un porcentaje de similitud de 2%.

Para dar fe, se adjunta al presente el reporte de similitud de las bases de datos de iThenticate. En Ica 26 de enero de 2024

Atentamente


UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
ESCUELA DE POSGRADO
Dr. LUIS ALBERTO PECHO TATAJE
Director (e)

Correos: posgrado@unica.edu.pe

posgrado.mesadepartes@unica.edu.pe

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA



TESIS

“UBICACIÓN ESPACIAL DENTRO DE LAS INSTALACIONES ODONTOLÓGICA DE SUSTANCIAS Y MATERIALES PELIGROSOS USADOS EN ESTABLECIMIENTO DE ATENCIÓN DEL I NIVEL EN LA PROVINCIA DE ICA 2021”

Línea de investigación: Salud pública y conservación del medio ambiente

PRESENTADO POR:

IRIS GISELA RAMOS CRUZ

GRADO A OBTENER: MAESTRO

Ica – Perú

2024

DEDICATORIA

Agradezco a mi madre por su apoyo incondicional y sus sabios consejos para lograr mis metas; y a mis hijos por ser el motivo para superarme cada día.

AGRADECIMIENTO

Agradezco al Doctor Arnaldo Huamani por el apoyo que me brindó para la realización de mi tesis y por sus sabias enseñanzas durante el tiempo de estudio.

ÍNDICE DE CONTENIDO

ÍNDICE DE CONTENIDO	iv
ÍNDICE DE TABLAS	vi
ÍNDICE DE FIGURAS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Realidad problemática	9
1.3. Justificación e importancia	10
1.3.1. Justificación	10
1.3.2. Importancia	10
1.4. Objetivos de la investigación	10
1.4.1. Objetivo general	10
1.4.2. Objetivos específicos	10
1.5. Marco conceptual	11
1.6. Descripción de capítulos	13
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA	15
2.1. Tipo, nivel y diseño de investigación	15
2.2. Población y muestra	15
2.2.1. Población diana de estudio	15
2.2.2. Población accesible	15
2.2.3. Muestra teórica	15
2.2.4. Muestra real:	15
2.3. Técnica de recolección de datos:	15
2.4. Instrumento de recolección de información:	16
2.5. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos.	16
2.6. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de resultados	16
2.7. Variables de investigación	16
2.7.1. Identificación de las variables:	16
2.7.2. Operacionalización de variables.	17
III. RESULTADOS	18
3.1. Presentación e interpretación de resultados	18
IV. DISCUSIÓN	30
V. CONCLUSIONES	34
VI. RECOMENDACIONES	36
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	37

VIII.	ANEXO	39
8.1.	ANEXO 1	39
8.2.	ANEXO 2	40
8.3.	ANEXO 3	41

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1: Datos según ubicación espacial del consultorio dental en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.	18
Tabla N°2: Datos según ubicación espacial de servicio público en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.	19
Tabla N°3: Datos según ubicación espacial de depósito temporal de residuos en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.	20
Tabla N°4: Datos según la ubicación espacial dentro del consultorio de las sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.	21
Tabla N°5: Datos según la ubicación espacial dentro del consultorio de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.	23
Tabla N°6: Datos según la ubicación espacial dentro del servicio público de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.	25
Tabla N°7: Datos según la ubicación espacial dentro del depósito temporal de residuos sólidos de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.	27

ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura N°1: Datos según ubicación espacial del consultorio dental en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.</i>	<i>18</i>
<i>Figura N°2: Datos según ubicación espacial de servicio público en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.</i>	<i>19</i>
<i>Figura N°3: Datos según ubicación espacial de depósito temporal de residuos en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.</i>	<i>20</i>
<i>Figura N°4: Datos según la ubicación espacial dentro del consultorio de las sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.</i>	<i>22</i>
<i>Figura N°5: Datos según la ubicación espacial dentro del consultorio de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.</i>	<i>24</i>
<i>Figura N°6: Datos según la ubicación espacial dentro del servicio público de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.</i>	<i>26</i>
<i>Figura N°7: Datos según la ubicación espacial dentro del depósito temporal de residuos sólidos de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.</i>	<i>29</i>

RESUMEN

Propósito: Determinar la Ubicación espacial dentro de las instalaciones odontológica de sustancias y materiales peligrosos usados en establecimiento de atención del I nivel en la provincia de Ica 2021

Metodología: Investigación observacional, de nivel descriptivo, transversal, con enfoque cuantitativo base de datos numéricos. Diseño no experimental, de corte transversal prospectivo Se Examinaron 14 establecimientos de atención del I nivel en la provincia de Ica que nos permitieron el acceso. Como instrumento se uso la ficha de rigor para la encuesta.

Resultados: la ubicación espacial de los ambientes del consultorio dental, servicio público, deposito temporal no existe una planificación en la distribución de ambientes frente a la estrategia de prevención de enfermedades. Referente a las sustancias en mayor proporción usan flúor, agua oxigenada, mercurio entre otros. Los materiales que usan en gran proporción son espejos, exploradores, fórceps, fresas. En los depósitos temporal de residuos encontramos los desechos como gorro y botas.

En todos los establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había rollos de algodón. En 11 establecimientos había vaso plástico. En 8 establecimientos había jeringas. **Conclusión:** En los centros de atención de primer nivel no existe uniformidad en la distribución espacial, en lo concerniente a las sustancia y materiales casi la totalidad no cuentan con lo elemental si bien es cierto son peligrosos, pero son indispensables en la solución de los problemas de salud.

Palabras claves: ubicación espacial, establecimientos de atención del I nivel, servicio público, deposito temporal,

ABSTRACT

Purpose: Determine the spatial location within dental facilities of hazardous substances and materials used in level I care establishments in the province of Ica 2021

Methodology: Observational research, at a descriptive, transversal level, with a quantitative approach based on numerical data. Non-experimental, prospective cross-sectional design

They examined 14 level I care facilities in the province of Ica that allowed us access. The rigor sheet for the survey was used as an instrument.

Results: the spatial location of the environments of the dental office, public service, temporary warehouse, there is no planning in the distribution of environments in relation to the disease prevention strategy. Regarding the substances in a greater proportion they use fluorine, hydrogen peroxide, mercury among others. The materials used in large proportion are mirrors, explorers, forceps, and drills. In the temporary waste deposits we find waste such as hats and boots.

In all level I care establishments, there were cotton rolls in their temporary solid waste deposit. In 11 establishments there was a plastic cup. In 8 establishments there were syringes. **Conclusion:** In first-level care centers there is no uniformity in the spatial distribution, with regard to substances and materials, almost all of them do not have the basics, although it is true that they are dangerous, but they are essential in solving the problems. of health.

Keywords: spatial location, level I care establishments, public service, temporary deposit.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes

Un establecimiento de salud se clasifica según categorías de acuerdo a sus características técnicas correspondientes, para una mejor organización de los servicios de salud. Existe una norma técnica de salud de aplicación general para cualquier establecimiento de salud ya sea público o privado.

Dentro del primer nivel de atención tenemos los puestos de salud o consultorios y centros de salud o centros médicos que pueden tener categoría 1 2 3 o 4, en este primer nivel de atención se satisfacen necesidades de salud ambulatorias a través de estrategias de promoción y prevención de la salud, Asimismo actividades de recuperación y rehabilitación de la salud. (1)

Una sustancia peligrosa es aquella que produce o puede producir daños a la salud, ya que está en su naturaleza, y puede afectar a seres humanos, animales o vegetales, inclusive al medio ambiente.

Para una adecuada manipulación de sustancias peligrosas es importante manejarlos de manera cuidadosa, teniendo en cuenta el orden y limpieza, evitando así el contacto con la piel y la impregnación a la ropa de cualquiera de estos productos. También se deben almacenar en lugares y recipientes adecuados, siempre etiquetados y sellados.

Los desechos biológicos infecciosos, son aquellos que están contaminados con sangre o sus derivados, ya sean de pacientes ingresados a salas de aislamiento, o muestra de sangre o líquidos corporales, también puede ser instrumental médico desechable. Para manipular estos desechos se deben tener precauciones, ya que, en el caso de las agujas, puede causar lesiones a las personas y transmitir infecciones, es por eso que todas las agujas deben ser tratadas como si portaran una enfermedad. Todo objeto punzocortante debe ser ubicado en un contenedor rígido, con tapa, rotulado con la frase “Desecho punzocortante bioinfeccioso”. (2)

Preservar la salud es parte de la vida, ya que debemos satisfacer nuestras necesidades mínimas nutricionales para mantener un cuerpo saludable, en este proceso, los profesionales de la salud ayudan con su ejemplo y educación. Parte de este proceso, es también, la prevención de enfermedades, es por eso que se realizan las inmunizaciones o vacunas desde niños.

La atención primaria de salud busca fundamentalmente satisfacer las demandas del público en general, con respecto a los cuidados sanitarios iniciales que requieren. Ya que lo que se busca es que esta atención sea accesible para todo el público y aceptable por la población.

La atención primaria de salud que implica el primer contacto del paciente con el servicio de salud y la secundaria es un servicio que acepta a pacientes derivados, también existen algunos servicios de tipo terciario que se derivan hasta hospitales.

Un médico general lleva una formación para atención primaria de salud, ya que éste se comporta diferente en ciertas circunstancias relevantes. La mayor parte del tiempo el médico general la pasa en consulta con sus pacientes, y esta es una técnica difícil de enseñar que no necesariamente se obtiene con la experiencia.

Los servicios de salud deben servir a las necesidades de la sociedad, y adaptarse a los cambios de esta misma, ya que la sociedad y la medicina interactúan entre sí de muchas formas.

Para saber si están cumpliendo con los objetivos de la atención primaria de salud, estos deben definirse de una manera clara, y debemos promover el trabajo en equipo para un beneficio mutuo, para que así haya cooperación y comprensión entre todo el personal de salud que trabaja en este primer nivel de atención. (3)

La limpieza de un centro de salud es importante, ya que la frecuencia con que este debe ser limpiado es mucho mayor y ese trabajo se debe realizar con cuidado para evitar la propagación de infecciones. La eficacia de esta limpieza se ve reflejado en el bienestar del paciente, de su familia y del personal de salud que trabaja en el centro, ya que cuando se encuentra limpio genera confort, armonía y salud.

En todo hospital existen zonas dependiendo del nivel de contaminación y riesgo en las que se encuentran, como por ejemplo existen zonas de riesgo alto o críticas, es donde la concentración de patógenos es muy elevada y hay que utilizar una vestimenta distinta en el interior que en el exterior de esta zona, para su limpieza se utilizan detergentes desinfectantes aldehídos; zonas de riesgo medio o semicrítica, esta zona posee una concentración de gérmenes inferior a una zona crítica, y se utilizan productos de limpieza como detergentes, y desinfectantes con cloro; y zonas de riesgo bajo o generales, Esta zona Presenta una baja concentración de gérmenes patógenos y para su limpieza se utilizan detergentes desinfectantes.

Todo tipo de limpieza o desinfección se debe realizar con guantes y un equipo de protección adecuado, con cabello recogido y no comer o beber en lugares donde se realiza esta limpieza. Primero se realiza la limpieza y luego la desinfección, en el orden de la zona limpia a la zona sucia, o de adentro hacia afuera. Una correcta limpieza reduce el número de microorganismos nocivos del medio para evitar su difusión.

La limpieza consiste en eliminar microorganismos de una superficie. Y la suciedad es cualquier cuerpo extraño depositado en una superficie que puede ser orgánico o inorgánico. Tener en cuenta que para hacer una limpieza no es lo mismo limpiar una mancha reciente que una mancha

de varios días, al igual que se debe conocer la clase de suciedad que se desea limpiar para utilizar el producto adecuado. El principal objetivo de la limpieza es la higiene, ya que eliminamos cualquier microorganismo que contenga una superficie. (4)

Los planes para la gestión de residuos han aumentado la conciencia ambiental en cuanto a la materia de residuos, es por ello que se ha ampliado y mejorado las estructuras utilizadas para el adecuado tratamiento de los residuos y se ha conseguido mejorar la calidad ecológica de la gestión de residuos. Los residuos tienen diferentes formas de clasificación, que pueden ser, según sus características físico-químicas, según su origen, según su peligrosidad, según sus posibles tratamientos y según sus flujos temáticos. (6)

En el diseño de un consultorio odontológico debe haber un cubículo, que es el lugar donde está la unidad odontológica y una zona de ocupación asistencial, que es el lugar donde se presta la atención médica.

Los espacios físicos de un consultorio dental deben estar constituidos por 10 áreas

El consultorio odontológico implica tener los criterios como funcionalidad, privacidad, flexibilidad, accesibilidad, seguridad y confort. Teniendo en cuenta el espacio físico, instalaciones eléctricas, de gases, de agua, la propia distribución de los equipos odontológicos, etc.

Internacionalmente, existen normas para la habilitación, instalación y funcionamiento de una clínica odontológica.

Un ambiente importante, es el Área Radiológica, que es donde se encuentran los rayos x, con radiaciones de tipo ionizante y se deben tener ciertas precauciones:

- El equipo radiográfico intraoral debe estar en un ambiente adecuado y tener las barreras físicas, señalizaciones visibles y el símbolo internacional de radiación ionizante en las puertas de acceso. Se debe tener las instalaciones adecuadas para revelar las radiografías. Así como ambiente para los desechos peligrosos, biológicos, infecciosos

También hace referencia a la clasificación de los desechos.

- Tipo A: Desechos comunes (Papel y otros, similar a los desechos domésticos).
- Tipo B: Desechos potencialmente peligrosos (incluye gasas, algodones, bajalenguas, materiales desechables, vasos, baberos, campos, etc.)
- Tipo C: Desechos infecciosos (incluye materiales provenientes de pacientes infectados por tuberculosis, hepatitis o VIH, tales como agujas y jeringas, entre otros.)

- Tipo D: Desechos orgánicos y/o biológicos (los provenientes directamente de los pacientes, durante actividades de diagnóstico, quirúrgicas, biopsias; esto incluye dientes extraídos, tejido pulpar, entre otros.)
- Tipo E: Desechos especiales (residuos farmacéuticos o químicos, residuos de mercurio, placas radiográficas, líquidos de revelado).

Según el tipo de desecho se recolecta, almacena y transporta de manera diferente. Los desechos potencialmente infecciosos son procesados y tratados antes de su disposición final.

El tratamiento de estos desechos puede darse dos formas, por desfiguración o por descontaminación. El tratamiento de estos desechos se da mediante:

- Procesos mecánicos, térmicos, químicos, irradiación Los desechos ya tratados y los no tratados deben pasar por proceso de incineración. (15)

Todo centro de salud debe estar dividido por bloques, donde se ubican las distintas Unidades Prestadoras de Servicios de Salud, así como sus correspondientes áreas de apoyo y complementarias, que incluye: hospitalización, centro obstétrico, central de esterilización, SS.HH., almacenes, residuos sólidos, casa materna, servicios generales, consulta odontológica, consulta externa, ayuda al diagnóstico, admisión. (16)

La eliminación de residuos es un tema importante en un hospital, ya que esta basura puede llegar a ser muy peligrosa, es por eso que en la mayoría de casos se dispone de recursos propios para la destrucción de esta basura hospitalaria, como son contenedores de seguridad o instalaciones especiales para residuos de alto riesgo.

Un producto contaminante es aquel que vertido al medio ambiente provoca daño a los seres vivos. Pueden ser físicos, químicos o microbianos.

Un residuo es todo material sólido líquido o gaseoso, que resulta de un proceso de extracción natural que el poseedor decide abandonar. Hay residuos biodegradables y útiles como abonos, y también hay residuos tóxicos que son un problema y se procede a su neutralización o aislamiento como proceso final.

Un residuo hospitalario es el conjunto de residuos generados durante la realización de actividades de un establecimiento de salud, su adecuado manejo tiene por objetivo controlar las infecciones y contaminaciones microbiológicas, a fin de proteger al personal y público en general que acude a este hospital, y prevenir la contaminación ambiental.

Los residuos hospitalarios tienen la siguiente clasificación:

- Residuos sólidos asimilables a urbanos

Son residuos generados donde no se realizan actividades sanitarias (como oficinas, cafeterías, comedores, cocina) y éstos no representan ningún riesgo de infección, y son tratados de la misma manera que cualquier residuo urbano típico, ya que no requieren ningún tratamiento especial ni en su origen ni en su destino.

-Residuos clínicos

También denominados de tipo II, son residuos productos de actividades asistenciales pero que no son categorizados como tóxicos o peligrosos, ya que son residuos generados en curas, consultas o intervenciones quirúrgicas, cómo pueden ser: vendajes, compresas, apósitos, yesos, goteros, sondas, catéteres, ropas desechables.

-Residuos infecciosos

También denominados de tipo III o biosanitarios especiales, son residuos capaces de producir contagio de enfermedades infecciosas, como puede ser: equipos de diálisis, residuos de pacientes en aislamiento, contenedores de sangre, cultivos de laboratorios, restos de autopsia, objetos cortantes o punzocortantes.

-Residuos tóxicos y peligrosos

También denominado de tipo IV, son aquellos residuos compuestos por medicamentos citotóxicos, cómo pueden ser residuos manchados de citotóxicos y recipientes que contienen restos de citotóxicos. (5)

La atención primaria de salud es parte de la sociedad, tiene funciones como son: mantener la salud, prevenir enfermedades, diagnosticarlas y tratarlas, rehabilitarlas y cuidarlas. Conformada por un equipo de médicos generales, enfermeras comunitarias, trabajadores sociales, psicólogos y gerentes. El rol del médico general implica diagnosticar y tratar las enfermedades, esta atención de salud se puede llevar a cabo en el hogar del paciente, o con visita domiciliaria, pero de manera preferencial, se ejerce en los centros de salud o consultorios propios. En el caso de los pacientes, hay algunos más o menos saludables que otros, es por eso que cada servicio es exclusivo al paciente, ya que no todos son iguales, y la atención en el centro de salud debe ser efectiva. (3)

La habitación hospitalaria es el lugar donde un paciente descansa mientras está ingresado, hay especificaciones que deben adaptarse para los cuidados que necesite el paciente y se debe cumplir con las características de higiene, ventilación, silencio, tranquilidad, orden, adecuada iluminación y espacio suficiente.

El personal auxiliar de enfermería se encarga de todo lo relacionado a la higiene del paciente con el fin de brindarle comodidad. Para una buena ventilación se abren las ventanas brevemente al menos unos 15 minutos al día. La temperatura en una habitación hospitalaria debe estar regulada entre los

22° C y 26° C. El personal de salud deberá tratar de hacer el mínimo ruido para que el paciente se encuentre tranquilo en su habitación y una adecuada iluminación de preferencia con luz solar tiene propiedades terapéuticas que aumentan la resistencia a las enfermedades y estimula un buen estado de ánimo a los enfermos; por el contrario, la mala iluminación da la sensación de inseguridad, decaimiento o ansiedad.

La limpieza es un paso previo a la desinfección, por lo que un elemento básico para hacerlo es el detergente, ya que de esta manera separamos la suciedad de superficies inertes, las cuales son un soporte para los microorganismos, entonces se disminuye lo máximo posible la carga microbiana antes de la desinfección y esterilización. Para una limpieza adecuada se debe tener en cuenta la eficacia química del agente de limpieza, así como la calidad del agua y naturaleza de los materiales que van a ser procesados, también influye la temperatura y el tiempo de exposición. (7)

Un residuo es cualquier sustancia u objeto que debe ser desechado. Hay varios tipos de residuos, cómo son los domésticos, comerciales, industriales, radiactivos y peligrosos.

Entre los residuos industriales, que son el resultado de procesos de fabricación, transformación, consumo, limpieza o mantenimiento, generados por la actividad industrial, tenemos residuos inertes, residuos agropecuarios y residuos sanitarios. Los residuos sanitarios se generan por actividades de atención e investigación sanitaria en centros de salud, centros veterinarios y laboratorios, que se clasifican según sus riesgos que pueden ser en: residuos sin riesgo o inespecíficos y residuos de riesgo o específicos.

Los residuos sin riesgo tienen dos grupos, en el grupo I están los residuos inertes, como son desechos de bares, comedores jardinería o material de oficina; y en el grupo II están los residuos inertes, como material de curación, yeso, ropa manchada de sangre, secreciones o cadáveres de animales.

Los residuos de riesgo o específico tienen los subgrupos II y IV. En el grupo II, residuos especiales que generan riesgos para la salud de las personas, como material punzocortante usado, agujas, sangre, vacunas y cultivos de agentes infecciosos; Y, por último, en el grupo IV, se encuentran residuos como materiales caducados, restos de sustancias químicas y residuos citotóxicos (envases, materiales, restos, etc.), que han estado en contacto con enfermos. (8)

Un centro de salud debe ser un lugar acogedor en todos los sentidos, donde prime la higiene. La mayoría de productos de limpieza, se le añade agua y con esa disolución se realiza la limpieza de superficies. En un hospital siempre se debe evitar la generación de polvo y partículas, es para eso en el momento del barrido se utilicen mopas húmedas en áreas comunes. Las áreas del quirófano, habitaciones de aislamiento y laboratorios deben tener una limpieza diaria, Y semanalmente se vaciarán todos los armarios para la limpieza y los equipos para una desinfección externa, Y

mensualmente se debe hacer una limpieza general a conciencia, de altillos y zonas menos accesibles, como áreas de farmacia o áreas administrativas, eliminando papeles innecesarios. (9)

Cada país de América del Sur tiene su propia clasificación de Residuos de Establecimientos de Salud, en el Perú, se aprobó por Resolución del Ministerio de Salud N° 217/2004, el cumplimiento obligatorio en todos los Establecimientos de Salud, la Norma Técnica N° 008/MINSA/DGSP/V.01: “Procedimientos para el Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios”.

En este marco, existen tres clases de residuos: clase A, residuo biocontaminado; Clase B, residuo especial y Clase C, residuo común. El residuo especial, es aquel residuo peligroso generado por los hospitales, con características potenciales peligrosas, por lo tóxicos, inflamables, corrosivos, reactivos y explosivos que pueden ser para la persona que se encuentra expuesta, y este residuo se divide en tres tipos: Tipo B1 (residuos químicos peligrosos), Tipo B2 (residuos farmacéuticos: compuestos por medicamentos vencidos, contaminados, desactualizados, no utilizados, provenientes de ensayos de investigación, etc.), Tipo B3 (residuos radioactivos).

Los residuos químicos peligrosos, incluyen materiales contaminados por sustancias químicas que son tóxicas, corrosivas, inflamables, reactivas genotóxicas o mutagénicas, tales como quimioterapéuticos, plaguicidas fuera de especificación, solventes ácidos usados para la limpieza de vidrios en laboratorios, mercurio de termómetro soluciones para revelado de radiografías, aceites lubricantes. (10)

La toxicidad es la capacidad de una sustancia que puede ser letal en bajas concentraciones o producir efectos tóxicos. La patogenicidad es la capacidad de un agente patógeno para producir enfermedades infecciosas a humanos o animales susceptibles. La radiactividad es un fenómeno natural físico que, mediante algunas sustancias o elementos, emiten radiaciones electromagnéticas ionizantes. La inflamabilidad es la capacidad de esta sustancia para iniciar la combustión a elevados niveles de temperatura. La corrosividad es el proceso químico, causado por sustancias que desgastan los sólidos y pueden producir lesiones graves en tejidos vivos. (2)

Se realizó una investigación con el objetivo de describir el manejo intrahospitalario de los desechos peligrosos generados por los establecimientos de salud públicos y privados. Esta investigación se realizó en Honduras, en la ciudad de Comayagua, entre los años 2012 y 2014; Con un total de 50 centros hospitalarios (clínicas, hospitales, consultorios, clínicas dentales y laboratorios microbiológicos). Se obtuvo que los centros de salud, genera, más de 73 toneladas de desechos peligrosos anualmente. Entre estos desechos peligrosos tenemos los siguientes tipos: bioinfecciosos, químicos y radiactivos. Se obtuvo como resultado que en los centros asistenciales de salud públicos y privados en esta ciudad, hacen un inadecuado manejo intrahospitalario de desechos peligrosos, ya que no tienen un lineamiento para el manejo de estos desechos, además que existe una debilidad en la bioseguridad para el manejo de los desechos, por un inadecuado espacio de almacenamiento, con

una deficiente infraestructura y rotulación, y tampoco se clasifican de manera correcta los colores de las bolsas y utilizan un mínimo equipo de protección. Hay poco control de las autoridades encargadas, y estas tienen un bajo nivel de escolaridad, es por eso que es recomendable mejorar la supervisión de estos centros asistenciales de salud a través de una regulación sanitaria, para que se cumpla el adecuado manejo de desechos peligrosos generados en los establecimientos de salud. (11)

Se realizó un estudio para hacer seguimiento y monitorizar las industrias y establecimientos que almacenen sustancias químicas peligrosas en el municipio, y se elaboró un diagnóstico sobre las técnicas de almacenamiento y manipulación para estas sustancias peligrosas, así como el cumplimiento con la guía para el manejo y transporte de sustancias y residuos peligrosos. Se elaboró un protocolo para el monitoreo y seguimiento de estas entidades, y se capacitó a los trabajadores en cuanto a las medidas y posibles riesgos.

Las sustancias químicas peligrosas cada vez son más utilizadas a nivel mundial. ya que facilitan los procesos llevados a cabo por las industrias, generando así mayor producción, pero a la vez un mayor riesgo a la salud humana. Estas sustancias son transportadas, almacenadas y manipuladas de acuerdo a su peligrosidad, lo cual, de alguna manera, reduce el nivel de riesgo, porque estas sustancias llegan a ser explosivas, corrosivas, inflamables, tóxicas, generando emergencias.

Actualmente, hay una base de datos donde están todos los establecimientos comerciales a los que se debe hacer la respectiva inspección, vigilancia y control; además de detectar los parqueaderos que albergan estos vehículos transportadores de sustancias químicas peligrosas, los cuales son potencial riesgo para la comunidad de los alrededores y el ambiente. Gran parte de estos establecimientos cumplen con los requisitos mínimos establecidos, y los equipos de protección personal ya son más usados. Es necesario mantener este proceso y hacer un adecuado seguimiento y visitas programadas, para verificar el cumplimiento de esta normativa en los establecimientos e industrias involucrados. (12)

Todo personal que trabaja en un centro de salud, presenta un riesgo de sufrir daños como consecuencia a la exposición contacto de residuos peligrosos. Este estudio fue realizado para conocer el manejo de los desechos sólidos hospitalarios, que servirá para un diseño de estrategias de control, para disminuir los riesgos de la salud y costos operativos sobre el manejo de estos residuos peligrosos.

Los residuos generados por los establecimientos de salud, son producto de las actividades asistenciales, y son residuos sólidos, que constituyen un peligro para la salud de las personas, ya que contienen carga microbiana de residuos incontaminados. La exposición a dichos residuos, en primer lugar, la tiene el personal que lo maneja, ya sea dentro o fuera del centro de salud, y que, si no tiene la suficiente capacitación y entrenamiento, puede estar expuesto a estos gérmenes patógenos. Los médicos, enfermeras, técnicos o auxiliares, no están exentos de sufrir algún riesgo como

consecuencia de la exposición o contacto con estos residuos peligrosos. Se han realizado diversos estudios que han determinado que el contenido microbiológico de los residuos domiciliarios o domésticos tienen más microorganismos potencialmente patógenos que los residuos hospitalarios. Solamente los residuos hospitalarios punzocortante han sido asociados a la transmisión de enfermedades infecciosas.

Un adecuado manejo de residuos sólidos hospitalarios es con un sistema de operaciones que empiezan con el acondicionamiento de los insumos y equipos necesarios para la segregación y participación activa de todo el personal encargado; durante el transporte, el almacenamiento y el tratamiento, la ejecuta un personal de limpieza, que está debidamente entrenado; y el tratamiento final, es cuando todo este material recolectado ya es descartado y considerado un desecho. (13)

Los materiales y desechos peligrosos se clasifican según sus características específicas de esta manera: Explosivos (clase 1), Gases (clase 2), Líquidos inflamables (clase 3), Sólidos inflamables (clase 4), Oxidantes y peróxidos orgánicos (clase 5), Materiales venenosos e infecciosos (clase 6), Materiales radioactivos (clase 7), Materiales corrosivos (clase 8) y Materiales peligrosos misceláneos (clase 9).

1.2. Realidad problemática

Una sustancia peligrosa es aquella que produce o puede producir daños a la salud, ya que está en su naturaleza, y puede afectar a seres humanos, animales o vegetales, inclusive al medio ambiente.

Para una adecuada manipulación de sustancias peligrosas es importante manejarlos de manera cuidadosa, teniendo en cuenta el orden y limpieza, evitando así el contacto con la piel y la impregnación a la ropa de cualquiera de estos productos. También se deben almacenar en lugares y recipientes adecuados, siempre etiquetados y sellados (2).

Preservar la salud es parte de la vida, ya que debemos satisfacer nuestras necesidades mínimas nutricionales para mantener un cuerpo saludable, en este proceso, los profesionales de la salud ayudan con su ejemplo y educación.

Los servicios de salud deben servir a las necesidades de la sociedad, y adaptarse a los cambios de esta misma, ya que la sociedad y la medicina interactúan entre sí de muchas formas.

Para saber si están cumpliendo con los objetivos de la atención primaria de salud, estos deben definirse de una manera clara, y debemos promover el trabajo en equipo para un beneficio mutuo, para que así haya cooperación y comprensión entre todo el personal de salud que trabaja en este primer nivel de atención. (3)

1.3. Justificación e importancia

1.3.1. Justificación

El presente trabajo de investigación se realizó para incrementar mayor conocimiento e impacto de las sustancias y materiales peligrosos su ubicación en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica. Y en lo sucesivo planificar su utilidad de la forma más pertinente y adecuada, si existiera la posibilidad de suprimir la sustancia o el material se recomendará no usarla para no comprometer la salud pública.

1.3.2. Importancia

La importancia de este trabajo de investigación radica en saber el adecuado manejo y la ubicación espacial (en qué lugares está ubicado) las sustancias y materiales peligrosos de centros de salud de primer nivel de atención, y la ubicación de estos en cada dependencia de atención odontológica. También es importante tener las capacitaciones necesarias para evitar la contaminación por estos desechos.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Determinar la Ubicación espacial dentro de las instalaciones odontológica de sustancias y materiales peligrosos usados en establecimiento de atención del I nivel en la provincia de Ica 2021

1.4.2. Objetivos específicos

Identificar la ubicación espacial del **consultorio dental** en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

Identificar la ubicación espacial de **servicio público** en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

Identificar la ubicación espacial **depósito temporal de residuos** en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

Identificar la ubicación espacial dentro del **consultorio de las sustancias** peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

Identificar la ubicación espacial dentro del **consultorio de los Materiales** peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

Identificar la ubicación espacial dentro del **servicio público de los materiales** peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

Identificar la ubicación espacial dentro del **depósito temporal de residuos sólidos de las sustancias** y materiales peligrosas usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

1.5. Marco conceptual

Ubicación espacial

La ubicación espacial es el lugar exacto dentro de un centro de salud o consultorio odontológico donde encontramos lo que estamos buscando. Es importante que el diseño de estos lugares sea adecuado a las necesidades de todas las partes involucradas y cubrir las necesidades, ya que deben convivir en armonía el personal odontológico, técnicos, higienistas, asistentes, personal de limpieza, etc.; y es necesario que cada ambiente brinde un ambiente laboral adecuado a la función que le corresponda con los adecuados requerimientos espaciales, funcionales y de seguridad. (15)

Consultorio dental

El consultorio dental es donde se lleva a cabo todo tratamiento odontológico, donde se proporciona servicios de promoción, educación y prevención de salud, brindando tratamiento odontológico preventivo, interceptivo y de rehabilitación. (15)

Los pacientes están al pendiente si la atención es con instrumental esterilizado y los debidos protocolos, es por ellos que es necesario cuidarnos como profesionales y cuidar de ellos, para un mejor control y prevención de enfermedades. Es importante mantener este ambiente desinfectado y los instrumentales esterilizados, para una adecuada protección y dar confianza y seguridad a nuestros pacientes. (14)

Servicio publico

Un servicio público es el conjunto de actividades gestionados por el Estado, con la finalidad de estar a disposición de la sociedad según lo requiera, estos servicios son esenciales, como el servicio de salud.

Depósito temporal de residuos sólidos

Un depósito temporal de residuos sólidos es el lugar donde es almacenado por un tiempo para su posterior eliminación, o transporte a donde será eliminado aquel residuo sólido. (13)

Atención de I nivel

El primer nivel de atención en salud realiza básicamente las actividades de atención de urgencias y emergencias, así como también desinfección y esterilización, vigilancia epidemiológica, registro de atención de salud e información, salud ambiental, salud ocupacional, nutrición integral, salud familiar y comunitaria, atención con medicamentos y toma de muestras. (1)

Sustancias peligrosas

Son productos químicos, con características tóxicas, corrosivas, inflamables y explosivas; y también están los productos químicos, como plaguicidas, solventes, o el mercurio de los termómetros. (13)

Cuadro III: Reacciones Adversas producidas por sustancias químicas de uso Odontológico.

Sustancias química	Organos o Sistemas afectados	Reacciones adversas (RAM) notificadas
Hipoclorito de sodio al 5% n= 4	SN SE	Dolor (n= 2) Ardor (n= 3) Calor en zona periapical (n= 1) Eritema (n= 2) Ulceraciones en piso de boca (n= 2), lengua (n= 1) y garganta (n= 1), dificultad para alimentarse (n= 1). Enfisema en zona periapical (n= 1).
Peróxido de hidrógeno 35% n= 3	SN SE	Hipersensibilidad dentaria (n= 3). Ardor en las papilas gingivales (n= 3) Necrosis de papilas gingivales(n= 3)
Cloruro de Lapirio n= 2	SD	Eritema (n= 2). Prurito en zona de contacto con la sustancia(n= 2) Ardor. (n= 1)
Resina acrílica de autocurado n= 2	SD SN	Retracción de cutículas de los dedos. (n= 2) Dolor (n= 2)
Composite de fotocurado	SN	Sensibilidad dentaria luego de realizado el tratamiento

Resina acrílica de autocurado n= 2	SD SN	Retracción de cutículas de los dedos. (n= 2) Dolor (n= 2)
Composite de fotocurado n= 2	SN	Sensibilidad dentaria luego de realizado el tratamiento (n= 2)
Cromo - cobalto n= 1	SE	Gusto metálico.
Fluoruro de sodio+Triclosán + Glicerina + Sorbitol+ Sílica hidratada+ Lauryl sulfato de sodio (SLS) + Goma de celulosa + Dióxido de titanio, Sabor + Sacarina sódica + Hidróxido de sodio + Propilenglicol + Agua + Copolímero de PVM/MA n= 1	SE	Ardor y ulceración de mucosa.
Fluoruro de sodio + Monofluorofosfato de sodio + Xilitol + Etidronato (EDS) + Triclosán + Bicarbonato de sodio n= 1	SE	Irritación de lingual y labial. Ardor.

(17)

Materiales peligrosos

Son aquellos desechos generados en las actividades para la atención médica que pueden contener alta concentración de microorganismos que son un potencial peligro infeccioso. (13)

1.6. Descripción de capítulos

Capítulo I se desarrolló los antecedentes recientes considerando los problemas referidos en el planteamiento del problema, así como en la justificación del mismo modo se desarrolló el propósito de la investigación.

Capitulo II se desarrolló la estrategia metodológica, el tipo, nivel y diseño de la investigación; cálculo de la muestra, tipo de muestreo; la técnica de recolección de datos, así como el procesamiento de datos.

Capitulo III se realizó el cálculo de la distribución de frecuencias, así como las tablas de contingencia para un mejor entendimiento.

Capitulo IV se realizó una exhaustiva discusión teórica así como como un análisis interpretativa.

Capitulo V. en este apartado se realizo el reporte de las conclusiones a las que arribamos que dará pie a las recomendaciones.

Capitulo VI. En este apartado desarrollamos las recomendaciones producto de las conclusiones dirigidos a los pacientes.

Capitulo VII. En este apartado Están todas las referencias bibliográficas a la que recurrimos para dar soporte teórico a nuestra investigación.

Capitulo VIII. Están todos los documentos como la ficha de encuestas.

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

2.1. Tipo, nivel y diseño de investigación

Tipo de investigación a la que pertenece de acuerdo a ciertos criterios

Según el tiempo que se recopiló los datos fue una investigación prospectiva.

Según las veces que se realizó la medición a las variables fue de tipo transversal.

La información recogida fue directamente en los centros de salud de tipo primaria.

El nivel de la investigación a la que corresponda

La investigación fue de nivel Descriptivo.

El diseño de la investigación

X₁ O₁

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población diana de estudio

El universo de este estudio fue todos los establecimientos de atención del I nivel en la provincia de Ica.

2.2.2. Población accesible

Fueron todos los establecimientos de atención del I nivel en la provincia de Ica que nos permitieron el acceso.

2.2.3. Muestra teórica

No exceptuamos a ningún centro de atención del I nivel en la provincia de Ica por la veracidad de los datos

2.2.4. Muestra real:

Encuestamos a 14 centros de atención del I nivel en la provincia de Ica

2.3. Técnica de recolección de datos:

La observación directa por medio de un esquema gráfico de un esquema previo para la ubicación espacial del consultorio y la entrevista no estructurada semi estructurada para la recolección de información de las sustancias y materiales lo cual procedió a recolectar la mayor cantidad de información posible sin alterar ningún dato.

2.4. Instrumento de recolección de información:

Mapas y diario de campo para 14 dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica. Cuestionario abierto Para medir la información recolectada se usará una encuesta debidamente confeccionada con el propósito de determinar cuál es la ubicación espacial de las sustancias y materiales peligrosos dentro de las instalaciones de atención odontológica en los centros de salud de primer nivel.

2.5. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos.

Recolección de datos mediante el instrumento de investigación (ficha de encuesta)

Procedimiento

Se creó una matriz de datos en el software del SPSS en vista de variables. Y en la opción de vista de datos se almacenó los datos con la distribución de frecuencias, se procedió a verificar el correcto llenado de los datos.

Encontramos la validez de criterio, contenido y de constructo, así como la confiabilidad

Probarlo

Aplicarlo

Procesar los datos

Después de realizar la codificación de los datos y haber creado la matriz de variables, se ingresará los datos para seguidamente comprobar y evaluará el ingreso correcto de los datos.

En esta fase se realizará la distribución de frecuencia de todas las variables de interés con las frecuencias relativas de forma automatizada para la contratación de hipótesis utilizaremos los intervalos de confianza con un nivel de significancia del 5%.

2.6. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de resultados

2.7. Variables de investigación

2.7.1. Identificación de las variables:

ubicación espacial de las dependencias de atención odontológica

ubicación espacial del servicio público

ubicación espacial del depósito temporal de residuos sólidos

ubicación de sustancias peligrosas en la atención odontológica

ubicación de materiales peligrosos en la atención odontológica

ubicación de materiales peligrosos en el servicio público

ubicación de sustancias, materiales en el depósito temporal de Residuos sólidos

2.7.2. Operacionalización de variables.

VARIABLES	INSTRUMENTO	DIMENSIONES	INDICADORES
ubicación espacial de las dependencias de atención odontológica	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	1,2,3,4,5,6,..... Si No
ubicación espacial del servicio publico	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	1,2,3,4,5,6,.....
ubicación espacial del depósito temporal de residuos solidos	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	1,2,3,4,5,6,.....
ubicación de sustancias peligrosas en la atención odontológica	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	La relación de sustancias que mencionaron
Deposito temporal de residuos solidos	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	La relación de residuos que mencionaron
Sustancias peligrosas en la dependencia de atención odontológica	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	Relación de materiales que mencionaron
Materiales peligrosos en la dependencia de atención odontológica	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	Relación de materiales que mencionaron
Servicio público de los materiales peligrosos	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	Relación de materiales que mencionaron
Residuos sólidos de las sustancias y materiales peligrosas	Ficha de colección de datos	Solo se midió las variables	Relación de sustancias materiales que mencionaron

III. RESULTADOS

3.1. Presentación e interpretación de resultados

Tabla N°1: Datos según ubicación espacial del consultorio dental en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

		4,00	5,00	6,00	8,00	9,00
Establecimientos de atención del I nivel en la provincia de Ica	C.S Santiago	0	0	1	0	0
	Centro De Salud Pueblo Nuevo Ica	1	0	0	0	0
	El Carmen-Olivo	0	1	0	0	0
	Fonavi IV	0	0	0	1	0
	Guadalupe	0	0	0	0	1
	La Palma Grande	0	1	0	0	0
	El Arenal	0	0	1	0	0
	Parcona	0	0	0	1	0
	San Juan Bautista	0	0	0	1	0
	Subtanjalla	0	0	0	1	0
	Ocucaje	0	0	1	0	0
	San Rafael	1	0	0	0	0
	Yauca del Rosario (Huarangal)	0	1	0	0	0
	Yauca del Rosario (Cocharcas)	1	0	0	0	0
Total		3	3	3	4	1

Fuente: Información obtenida y elaborado por el autor

De todos los establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, se encontró que, solo 3 consultorios dentales están ubicados en lugares 4, 5 y 6; 4 consultorios dentales están ubicados en el lugar 8; 1 consultorios dentales están ubicados en el lugar 9.

Figura N°1: Datos según ubicación espacial del consultorio dental en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

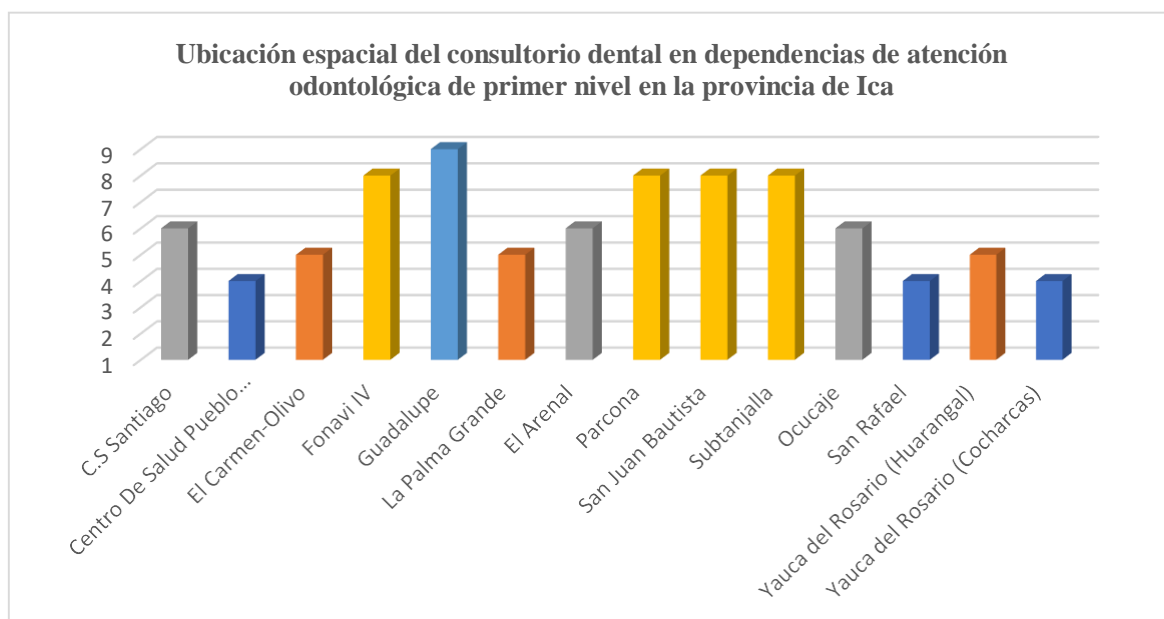


Tabla N°2: Datos según ubicación espacial de servicio público en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

		2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
Establecimientos de atención del I nivel en la provincia de Ica	C.S Santiago	0	0	1	0	0	0
	Centro De Salud Pueblo Nuevo Ica	1	0	0	0	0	0
	El Carmen-Olivo	0	0	0	0	0	1
	Fonavi IV	0	1	0	0	0	0
	Guadalupe	0	0	0	1	0	0
	La Palma Grande	0	0	1	0	0	0
	El Arenal	1	0	0	0	0	0
	Parcona	0	1	0	0	0	0
	San Juan Bautista	0	0	0	0	1	0
	Subtanjalla	0	0	1	0	0	0
	Ocucaje	0	1	0	0	0	0
	San Rafael	1	0	0	0	0	0
	Yauca del Rosario (Huarangal)	0	1	0	0	0	0
	Yauca del Rosario (Cocharcas)	0	0	0	0	1	0
Total		3	4	3	1	2	1

Fuente: Información obtenida y elaborado por el autor

De los establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica respecto a la ubicación del servicio público, se encontró que 3 establecimientos de servicio público están ubicados en lugares 2 y 4; 4 establecimientos de salud su servicio público se encuentra ubicados en el lugar 3; 2 establecimiento de salud su servicios públicos se encuentran ubicados en el lugar 6; 1 establecimiento de salud su servicios públicos se encuentran ubicados en el lugar servicios públicos ubicados en 5,7.

Figura N°2: Datos según ubicación espacial de servicio público en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

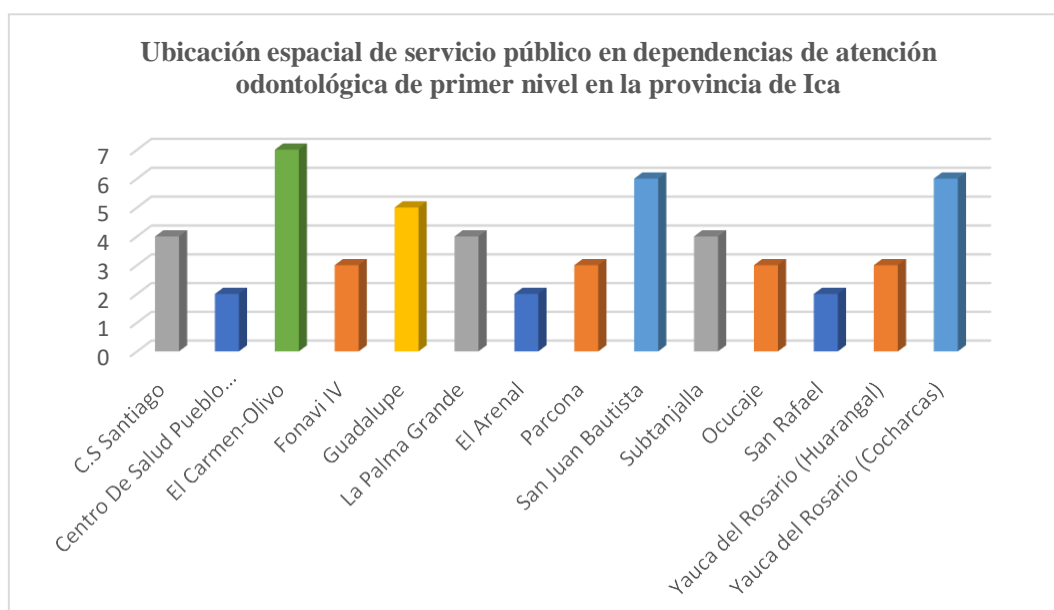


Tabla N°3: Datos según ubicación espacial de depósito temporal de residuos en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
C.S Santiago	0	1	0	0	0	0	0
Centro De Salud Pueblo Nuevo Ica	0	0	0	0	0	0	1
El Carmen-Olivo	0	0	0	0	1	0	0
Fonavi IV	0	0	0	1	0	0	0
Guadalupe	0	0	0	0	1	0	0
La Palma Grande	0	0	0	0	1	0	0
El Arenal	0	1	0	0	0	0	0
Parcona	0	0	0	1	0	0	0
San Juan Bautista	0	0	0	0	1	0	0
Subtanjalla	0	0	0	0	0	1	0
Ocucaje	0	0	1	0	0	0	0
San Rafael	0	0	0	1	0	0	0
Yauca del Rosario (Huarangal)	1	0	0	0	0	0	0
Yauca del Rosario (Cocharcas)	0	1	0	0	0	0	0
Total	1	3	1	3	4	1	1

Del total de establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, se observó que, 1 establecimiento de salud su depósito temporal de residuos está ubicado en 6,8,11 y 12; 3 establecimiento de salud su depósito temporal de residuos está ubicado en el lugar 7,9; 4 establecimientos de salud su depósito temporal de residuos del está ubicado en el lugar 10.

Figura N°3: Datos según ubicación espacial de depósito temporal de residuos en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

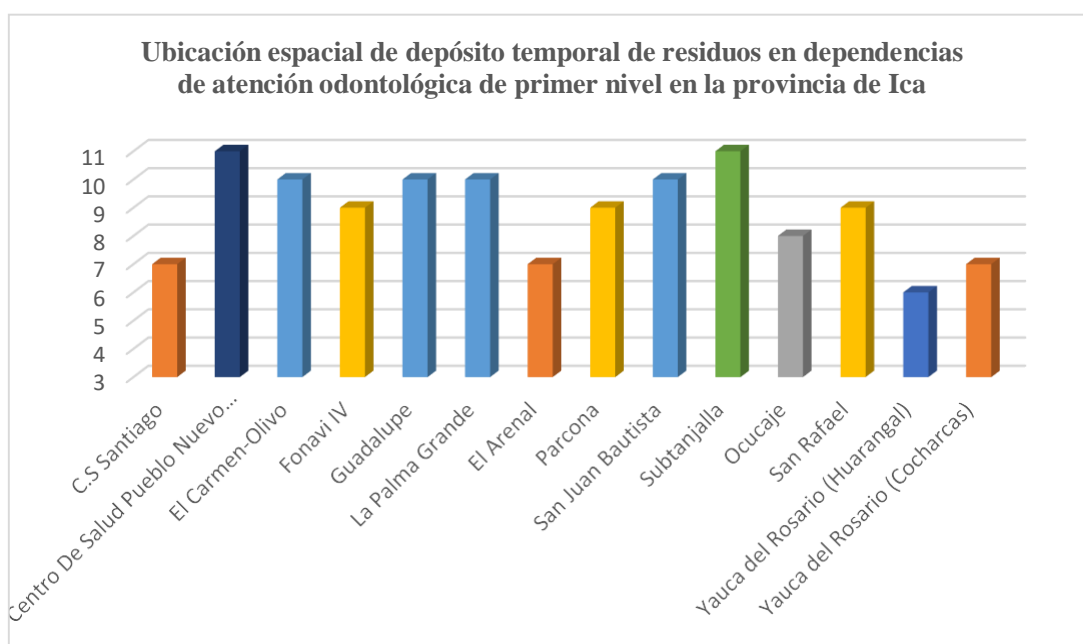


Tabla N°4: Datos según la ubicación espacial dentro del consultorio de las sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

	Lejía		Agua oxigenada		Mercurio		Óxido de zinc		Eugenol		Flúor	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
C.S Santiago	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
Centro De Salud Pueblo Nuevo Ica	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
El Carmen-Olivo	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Fonavi IV	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
Guadalupe	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1
La Palma Grande	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
El Arenal	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Parcona	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0
San Juan Bautista	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
Subtanjalla	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0
Ocucaje	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
San Rafael	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Yauca del Rosario (Huarangal)	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1
Yauca del Rosario (Cocharcas)	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1
Total	2	12	10	4	4	10	14	0	14	0	11	3

Fuente: Información obtenida y elaborado por el autor

De todos los establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, en cuanto a sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica se encontró lo siguiente:

- 2 establecimientos de atención del I nivel usan lejía.
- 10 establecimientos de atención del I nivel usan agua oxigenada.
- 4 establecimientos de atención del I nivel usan mercurio y 10 no usan mercurio.
- Todos los establecimientos de atención del I nivel usan óxido de zinc.
- Todos establecimientos de atención del I nivel usan eugenol.
- 11 establecimientos de atención del I nivel usan flúor y 3 consultorios no usan flúor.

Figura N°4: Datos según la ubicación espacial dentro del consultorio de las sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

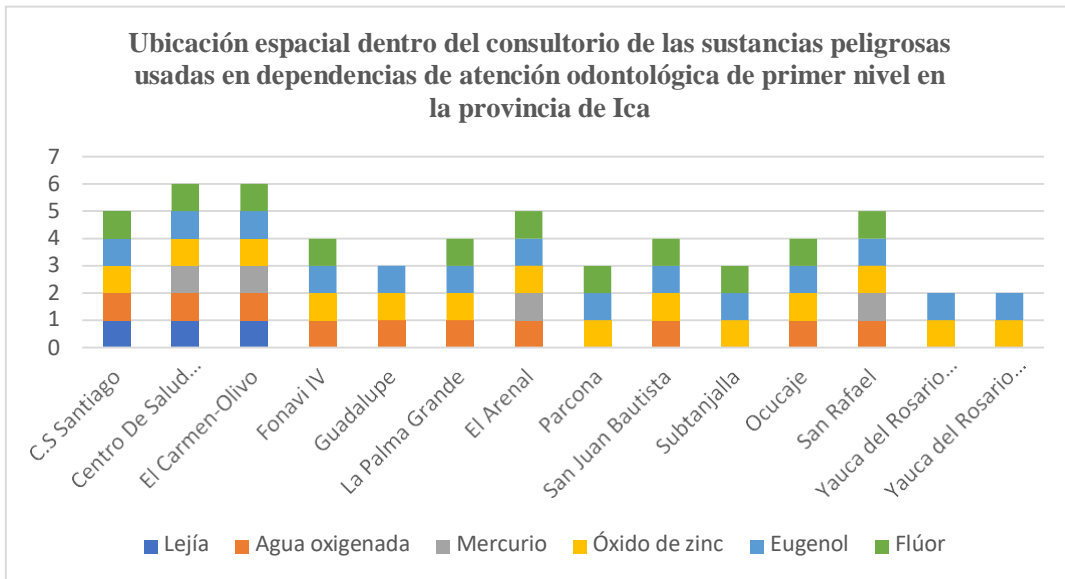


Tabla N°5: Datos según la ubicación espacial dentro del consultorio de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

		Espátulas		Alicates		Espejos		Explorador		Fresas		Fórceps		Luxadores		Pinzas		Pieza de mano		Contrángulos		Jeringas	
		Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
	C.S Santiago	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	Centro De Salud Pueblo Nuevo Ica	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0
	El Carmen-Olivo	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	Fonavi IV	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Establecimiento de atención del I nivel en la provincia de Ica	Guadalupe	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	La Palma Grande	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	El Arenal	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0
	Parcona	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	San Juan Bautista	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	Subtanjalla	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
	Ocucaje	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0
	San Rafael	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0
	Yauca del Rosario (Huarangal)	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1
	Yauca del Rosario (Cocharcas)	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
Total		5	9	2	12	7	7	7	7	4	10	5	9	2	11	5	9	6	8	0	14	5	9

Fuente: Información obtenida y elaborado por el autor

Del total de establecimientos de atención del I nivel inspeccionado en la provincia de Ica, respecto a materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica se encontró lo siguiente:

- 5 establecimientos de atención del I nivel usan espátulas, a diferencia de 9 consultorios que no usan espátulas.
- 2 establecimientos de atención del I nivel usan alicates y 12 consultorios que no usan alicates.
- 7 establecimientos de atención del I nivel usan espejos y 7 consultorios que no usan espejos.
- 7 establecimientos de atención del I nivel usan explorador y 7 consultorios que no usan explorador.
- 4 establecimientos de atención del I nivel usan fresas y 10 consultorios que no usan fresas.
- 5 establecimientos de atención del I nivel usan fórceps y 9 consultorios que no usan fórceps.
- 2 establecimientos de atención del I nivel usan luxadores y 11 consultorios que no usan luxadores.
- 5 establecimientos de atención del I nivel usan pinzas y 9 consultorios que no usan pinzas.
- 6 establecimientos de atención del I nivel usan pieza de mano y 8 consultorios que no usan pieza de mano.
- Todos los establecimientos de atención del I nivel usan contrángalos.
- 5 establecimientos de atención del I nivel usan jeringas y 9 consultorios que no usan jeringas.

Figura N°5: Datos según la ubicación espacial dentro del consultorio de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

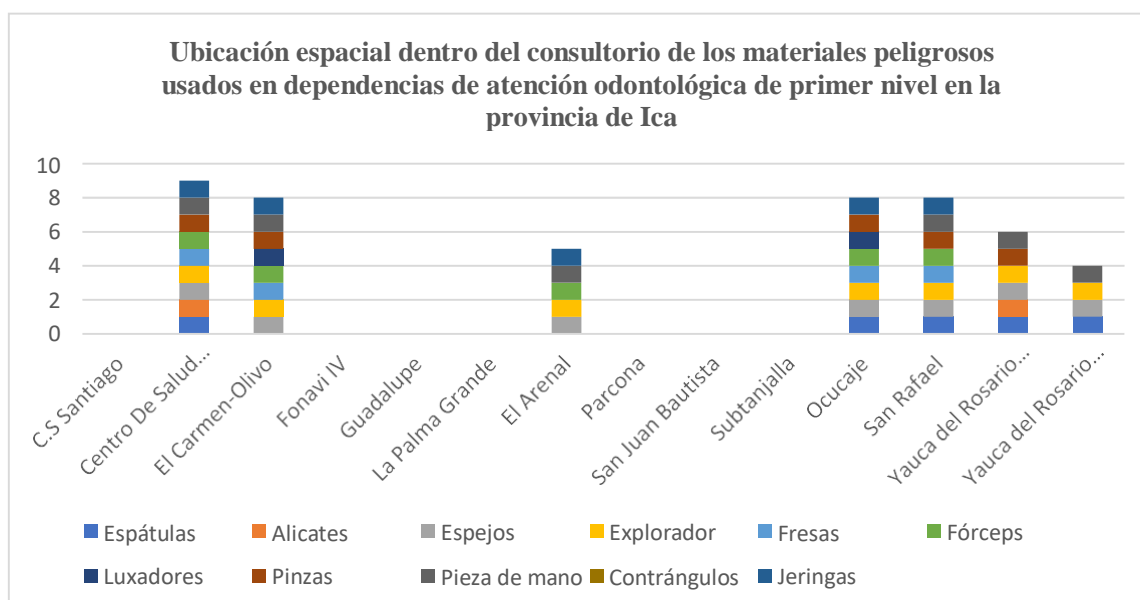


Tabla N°6: Datos según la ubicación espacial dentro del servicio público de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

	Papel higiénico		Papel toalla	
	Si	No	Si	No
C.S Santiago	1	0	0	1
Centro De Salud Pueblo Nuevo Ica	1	0	0	1
El Carmen-Olivo	1	0	0	1
Fonavi IV	1	0	1	0
Guadalupe	1	0	1	0
La Palma Grande	1	0	0	1
Establecimiento de atención del I nivel en la provincia de Ica				
El Arenal	1	0	0	1
Parcona	1	0	0	1
San Juan Bautista	0	1	0	1
Subtanjalla	1	0	1	0
Ocucaje	1	0	0	1
San Rafael	0	1	0	1
Yauca del Rosario (Huarangal)	1	0	0	1
Yauca del Rosario (Cocharcas)	1	0	0	1
Total	12	2	3	11

Fuente: Información obtenida y elaborado por el autor

Del total de establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, respecto a materiales peligrosos usados dentro del servicio público se encontró que, 12 establecimientos de atención del I nivel usan en su servicios públicos usan papel higiénico a diferencia de 2 que no usan papel higiénico y 3 establecimientos de atención del I nivel usan en su servicios públicos usan papel toalla a diferencia de 11 que no usan papel toalla.

Figura N°6: Datos según la ubicación espacial dentro del servicio público de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

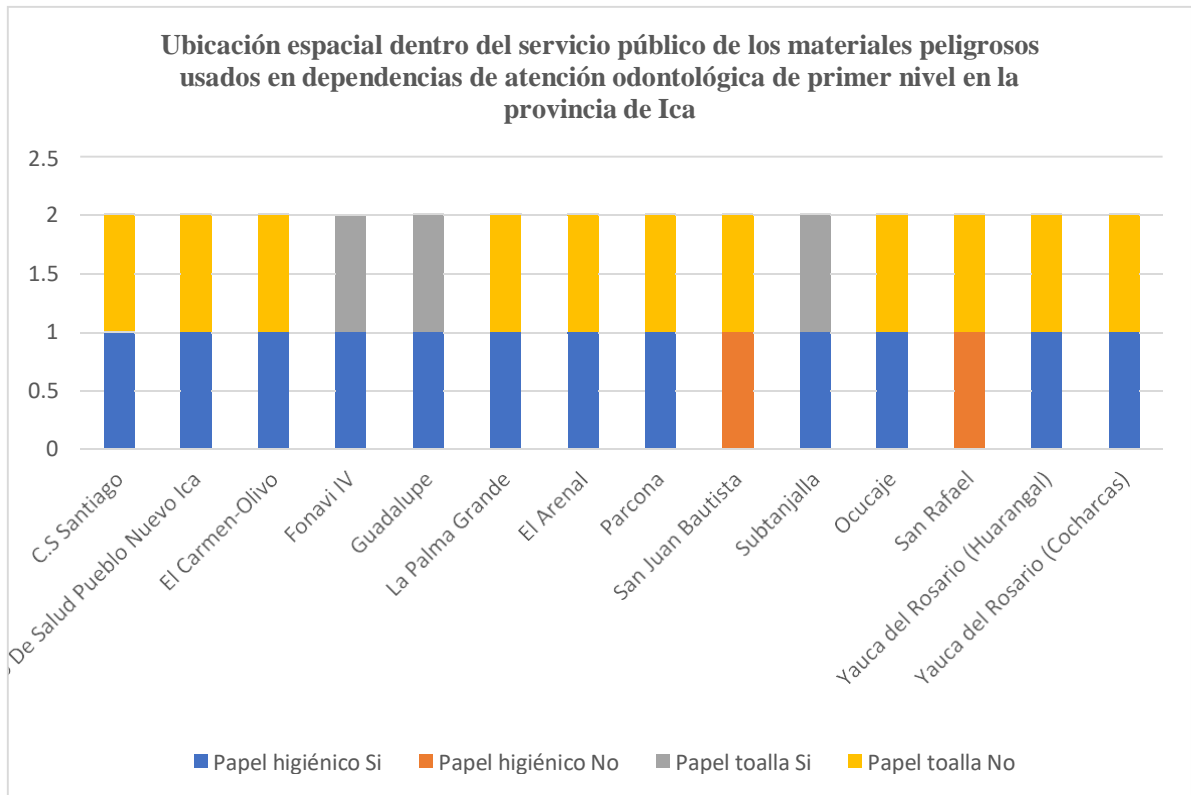


Tabla N°7: Datos según la ubicación espacial dentro del depósito temporal de residuos sólidos de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

		Papel higiénico		Papel toalla		Fascos con agua oxigenada		Guantes		Mascarilla		Gorro y batas		Rollos de algodón		Vaso plástico		Jeringas		Agujas		Hojas de bisturí	
		Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Establecimiento de atención del I nivel en la provincia de Ica	C.S Santiago	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	Centro De Salud Pueblo Nuevo Ica	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	El Carmen-Olivo	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	Fonavi IV	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1
	Guadalupe	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1
	La Palma Grande	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	El Arenal	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	Parcona	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	San Juan Bautista	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1
	Subtanjalla	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1
	Ocucaje	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0
	San Rafael	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	Yauca del Rosario (Huarangal)	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1
	Yauca del Rosario (Cocharcas)	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1
Total		12	2	3	11	5	9	14	0	14	0	8	6	14	0	11	3	8	6	14	0	1	13

Fuente: Información obtenida y elaborado por el autor

Del total de establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, en cuanto a ubicación espacial dentro del depósito temporal de residuos sólidos de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica se encontró lo siguiente:

En 12 establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había papel higiénico y en 2 no había papel higiénico.

En 3 establecimientos de atención del I nivel su depósito temporal de residuos sólidos papel toalla y en 11 depósitos no había papel toalla.

En 5 establecimientos de atención del I nivel su depósito temporal de residuos sólidos había frascos de agua oxigenada y en 9 depósitos no había frascos de agua oxigenada.

En todos los establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había guantes.

En todos los establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había mascarillas.

En 8 establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos gorro y botas y en 6 depósitos no había gorro y botas.

En todos los establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había rollos de algodón.

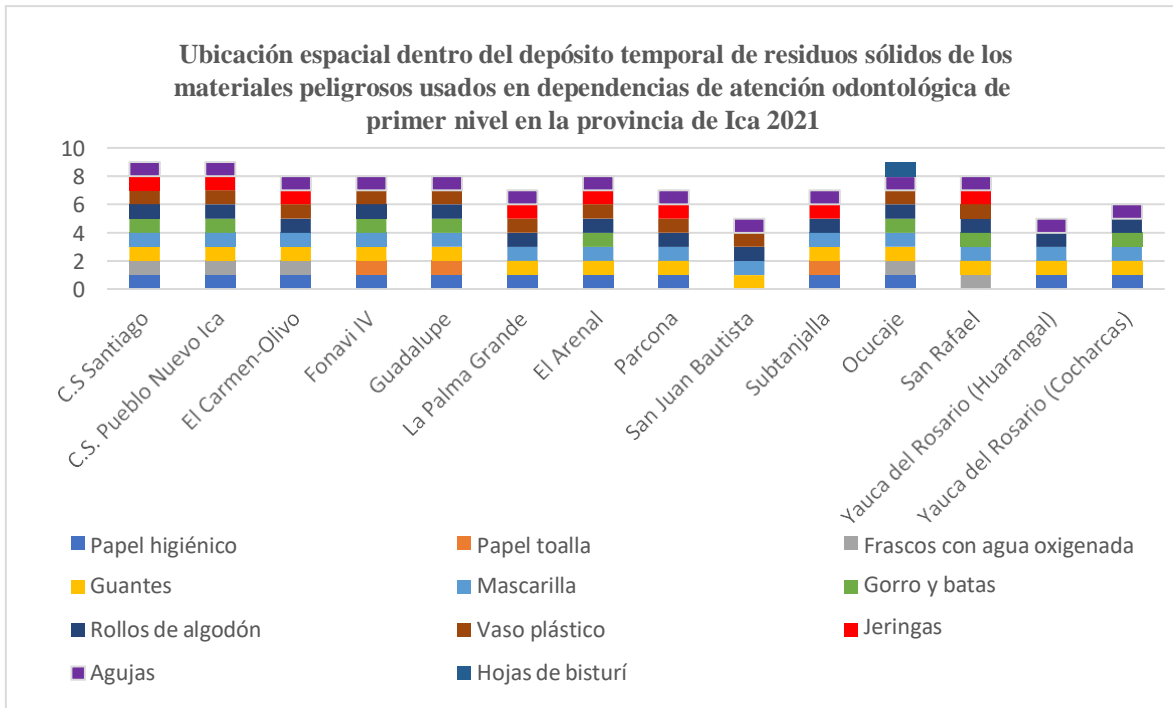
En 11 establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había vaso plástico y en 3 depósitos no había vaso plástico.

En 8 establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había jeringas y en 6 depósitos no había jeringas.

En todos los depósitos de los establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había agujas.

En 1 establecimiento de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos hojas de bisturí y en 13 depósitos no había hojas de bisturí.

Figura N°7: Datos según la ubicación espacial dentro del depósito temporal de residuos sólidos de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.



IV. DISCUSIÓN

El propósito de determinar la Ubicación espacial dentro de las instalaciones odontológica de sustancias y materiales peligrosos usados en establecimiento de atención del I nivel en la provincia. Hallamos los siguientes resultados La ubicación espacial se tomó en forma lineal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 en ese orden se ubicó a los establecimientos de atención del I nivel el consultorio dental, el servicio dental y el depósito temporal de residuos, así como la identificación de sustancias y materiales. De tal modo el Ese propósito se interpreta que no existe una planificación en cuanto a la estrategia de controlar el manejo de sustancias y materiales y los riesgos que se exponen la ubicación espacial de los ambientes. referente a lo vertido por Minsa para una adecuada manipulación de sustancias peligrosas es importante manejarlos de manera cuidadosa con relación a nuestra investigación observamos que los residuos son tratados de la forma común. como análisis reflexivo es importante saber que no existe un ordenamiento referente a la ubicación espacial del consultorio, así como las otras dependencias tampoco hay armonía en la tenencia de sustancias y materiales en las tres dependencias.

En el siguiente propósito de Identificar la ubicación espacial del consultorio dental en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica encontramos lo siguiente 3 consultorios dentales están ubicados en lugares 4, 5 y 6; 4 consultorios dentales están ubicados en el lugar 8; 1 consultorios dentales están ubicados en el lugar 9 en los establecimientos de atención del I nivel. La ubicación espacial del consultorio dental está en lugares donde "quien llego primero" de acuerdo como ha ido llegando el profesional al centro se fueron ubicándose y no a una política de planificación. Pritchard P. encontró en su investigación la atención primaria de salud busca fundamentalmente satisfacer las demandas del público en general, con respecto a los cuidados sanitarios iniciales que requieren referente a nuestros hallazgos efectivamente coincidimos con lo vertido por el autor

La ubicación espacial del consultorio dental en todos los en establecimiento de atención del I nivel deben tener la misma ubicación para evitar la propagación de enfermedades y echar mano a protocolos establecidos en la literatura.

El propósito de identificar la ubicación espacial de servicio público en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.

respecto a la ubicación del servicio público, se encontró que 3 establecimientos de servicio público están ubicados en lugares 2 y 4; 4 establecimientos de salud su servicio público se encuentra ubicados en el lugar 3; 2 establecimiento de salud sus servicios públicos se encuentran ubicados en el lugar 6; 1 establecimiento de salud sus servicios públicos se encuentran ubicados en el lugar servicios públicos ubicados en 5,7. Este propósito de ubicación espacial de servicio público también como en el caso de los consultorios se ha implementado de acuerdo a las necesidades de la población y el incremento de atenciones sin planificación. El hallazgo por Vértice E. zonas de riesgo medio o se

micrítica, esta zona posee una concentración de gérmenes inferior a una zona crítica, y se utilizan productos de limpieza como detergentes, y desinfectantes con cloro; y zonas de riesgo bajo o generales, Esta zona Presenta una baja concentración de gérmenes patógenos y para su limpieza se utilizan detergentes desinfectantes. referente a los hallazgos en nuestra investigación. La ubicación espacial del de servicio público (baños) en dependencias de atención de primer también están en lugares donde la construcción era más conveniente por interés solo de tener y no responde a una Planificación funcional ni de prevenir contagios de enfermedad.

El propósito de identificar la ubicación espacial depósito temporal de residuos en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica. Del total de establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, se observó que, 1 establecimiento de salud su depósito temporal de residuos está ubicado en 6,8,11 y 12; 3 establecimiento de salud su depósito temporal de residuos está ubicado en el lugar 7,9; 4 establecimientos de salud su depósito temporal de residuos del está ubicado en el lugar 10. Este propósito de ubicación espacial del depósito temporal también como en los casos anteriores se ha implementado de acuerdo a las exigencias de las directivas del ministerio de salud que ha ido tomando en el tiempo. Cabildo M en su investigación encontró que se ha ampliado y mejorado las estructuras utilizadas para el adecuado tratamiento de los residuos y se ha conseguido mejorar la calidad ecológica de la gestión de residuos. Referente a lo hallado en nuestra investigación no existe el adecuado tratamiento de los residuos.La ubicación espacial del depósito temporal de residuos en los centros de atención de primer nivel también está en lugares donde la construcción era más conveniente por interés solo de tener y no responde a una Planificación funcional o el propósito que se persigue.

Identificar la ubicación espacial dentro del consultorio de las sustancias peligrosas usadas en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica evidenciamos lo siguiente 2 establecimientos de atención del I nivel usan lejía.

10 establecimientos de atención del I nivel usan agua oxigenada.

4 establecimientos de atención del I nivel usan mercurio

Todos los establecimientos de atención del I nivel usan óxido de zinc.

Todos establecimientos de atención del I nivel usan eugenol.

11 establecimientos de atención del I nivel usan flúor.

Lo referido por 15 el consultorio odontológico implica tener los criterios como funcionalidad, privacidad, flexibilidad, accesibilidad, seguridad y confort. Teniendo en cuenta el espacio físico, instalaciones eléctricas, de gases, de agua, la propia distribución de los equipos odontológicos con relación a lo hallado en nuestra investigación existe diferencia porque no cuenta con todo lo vertido por el autor.Las sustancias peligrosas usadas en las dependencias de atención odontológica en los centros de salud del primer nivel es muy heterogenia en algunos centros no tiene lo básico y en algunos muy limitados.

Identificar la ubicación espacial dentro del consultorio de los Materiales peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica.

hallamos los resultados siguientes 5 establecimientos usan espátulas, 2 establecimientos usan alicates 7 establecimientos usan espejos, 4 establecimientos usan fresas. 5 establecimientos usan fórceps, 2 establecimientos usan luxadores., 5 establecimientos usan pinzas, 6 establecimientos usan pieza de mano, todos los establecimientos de atención del I nivel usan usan contrángalos.

5 establecimientos usan jeringas, este propósito logro identificar materiales en 7 consultorios espejos y exploradores, 5 consultorios usan forcrps, 1 consultorio usa fresas entre otros, en los establecimientos de atención del I nivel. Esta investigación realizada por San Miguel Á.L. para una limpieza adecuada se debe tener en cuenta la eficacia química del agente de limpieza, así como la calidad del agua y naturaleza de los materiales que van a ser procesados, también influye la temperatura y el tiempo de exposición. Referente a lo hallado en nuestra investigación no se tiene en cuenta la eficacia de los agentes utilizados. Los Materiales peligrosas usados en las dependencias de atención odontológica en los centros de salud del primer nivel son muy pocos y muy limitados para resolver problemas de salud.

Identificar la ubicación espacial dentro del servicio público de los materiales peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica. Los materiales peligrosos usados dentro del servicio público se encontraron que, 12 establecimientos de atención del I nivel en sus servicios públicos usan papel higiénico y 3 establecimientos de atención del I nivel usan en sus servicios públicos papel toalla,

Los residuos sin riesgo tienen dos grupos, en el grupo I están los residuos inertes, como son desechos de bares, comedores jardinería o material de oficina; y en el grupo II están los residuos inertes, como material de curación, yeso, ropa manchada de sangre, secreciones o cadáveres de animales. Referente a lo hallado en nuestra investigación no existe una clasificación de los residuos.

los materiales peligrosos usados en las dependencias del servicio público (Baños) en los centros de salud del primer nivel son muy pocos de acuerdo a los requerimientos de un centro de salud

Identificar la ubicación espacial dentro del depósito temporal de residuos sólidos de las sustancias y materiales peligrosas usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica. En 12 establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos había papel higiénico, en 3 establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos encontramos papel toalla En 5 establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos había frascos de agua oxigenada, En todos los establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos había guantes, en todos los establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos había mascarillas.

En 8 establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos gorro y botas, En todos los establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos había rollos de algodón, en 11 establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos había vaso plástico, en 8

establecimientos en su depósito temporal de residuos sólidos había jeringas, en todos los depósitos de los establecimientos de atención del I nivel en su depósito temporal de residuos sólidos había agujas, en 1 establecimiento en su depósito temporal de residuos sólidos hojas de bisturí. En este propósito logro identificar casi todas las sustancias de los consultorios, servicios públicos, así como los materiales definitivamente finalmente se trata de una investigación de corte transversal por lo que en ese momento encontramos esas sustancias y Los residuos de riesgo o específico tienen los subgrupos II y IV. En el grupo II, residuos especiales que generan riesgos para la salud de las personas, como material punzocortante usado, agujas, sangre, vacunas y cultivos de agentes infecciosos; Y, por último, en el grupo IV, se encuentran residuos como materiales caducados, restos de sustancias químicas y residuos citotóxicos (envases, materiales, restos, etc.), que han estado en contacto con enfermos. Referente a lo hallado en nuestra investigación no existe clasificación por lo que es diferente. El depósito temporal de residuos sólidos de las sustancias y materiales peligrosas usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel recoge los restos sin ninguna clasificación todo va en solo vertedero sin tomar en cuenta los criterios biosanitarios.

V. CONCLUSIONES

1.- De todos los establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, se encontró que, solo 3 consultorios dentales están ubicados en lugares 4, 5 y 6; 4 consultorios dentales están ubicados en el lugar 8; 1 consultorios dentales están ubicados en el lugar 9.

2.- De los establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica respecto a la ubicación del servicio público, se encontró que 3 establecimientos de servicio público están ubicados en lugares 2 y 4; 4 establecimientos de salud su servicio público se encuentra ubicados en el lugar 3; 2 establecimiento de salud su servicios públicos se encuentran ubicados en el lugar 6; 1 establecimiento de salud su servicios públicos se encuentran ubicados en el lugar servicios públicos ubicados en 5,7.

3.- Del total de establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, se observó que, 1 establecimiento de salud su depósito temporal de residuos está ubicado en 6,8,11 y 12; 3 establecimiento de salud su depósito temporal de residuos está ubicado en el lugar 7,9; 4 establecimientos de salud su depósito temporal de residuos del está ubicado en el lugar 10.

4.- De todos los establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, en cuanto a sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica se encontró lo siguiente: 2 establecimientos de atención del I nivel usan lejía, 10 establecimientos de atención del I nivel usan agua oxigenada., 4 establecimientos de atención del I nivel usan mercurio y 10 no usan mercurio. todos los establecimientos de atención del I nivel usan óxido de zinc, Todos establecimientos de atención del I nivel usan eugenol, 11 establecimientos de atención del I nivel usan flúor y 3 consultorios no usan flúor.

5.- Del total de establecimientos de atención del I nivel inspeccionado en la provincia de Ica, respecto a materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica se encontró lo siguiente: 5 establecimientos usan espátulas, 2 establecimientos usan alicates, 7 establecimientos usan espejos, 7 establecimientos usan explorador, 4 establecimientos usan fresas, 5 establecimientos usan fórceps, 2 establecimientos usan luxadores, 5 establecimientos usan pinzas, 6 establecimientos usan pieza de mano, todos los establecimientos usan contrángalos. 5 establecimientos de atención del I nivel usan jeringas.

6.- Del total de establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, respecto a materiales peligrosos usados dentro del servicio público se encontró que, 12 establecimientos usan en sus servicios papel higiénico y 3 establecimientos usan papel toalla.

7.- Del total de establecimientos de atención del I nivel evaluados en la provincia de Ica, en cuanto al depósito temporal de residuos sólidos de los materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica se encontró lo siguiente:

En 12 establecimientos de residuos sólidos había papel higiénico, en 3 establecimientos de atención del I nivel su depósito temporal de residuos sólidos papel toalla, en 5 establecimientos había frascos de agua oxigenada, en todos los establecimientos había guantes, en todos los establecimientos había mascarillas, en 8 establecimientos había gorro y botas, en todos los había rollos de algodón, en 11 establecimientos había vaso plástico, en 8 establecimientos había jeringas en todos los depósitos de los establecimientos había agujas, en 1 establecimiento había hojas de bisturí.

VI. RECOMENDACIONES

- 1.- El consultorio dental de todos los establecimientos de atención del I nivel debería de tener una ubicación espacial estratégica previa evaluación respecto a la propagación de enfermedades ocasionados por el aerosol.
- 2.-El servicio público (baño) de todos los establecimientos de atención del I nivel debería de tener una ubicación espacial de acuerdo a los diseños estructurales recomendados por los protocolos y normatividad de salud.
- 3.- El depósito temporal de residuos de todos los establecimientos de atención del I nivel debería de tener una ubicación espacial de acuerdo a Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 4.- Las sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica es muy limitado de todos los establecimientos de atención del I nivel, todas estas dependencias debería de contar con las sustancias básicas para desarrollar sus actividades en forma eficiente pese a que son peligrosos
- 5.- Los materiales usados en dependencias de atención odontológica es muy limitado de todos los establecimientos de atención del I nivel, todas estas dependencias debería de contar con los Materiales elementales para desarrollar sus actividades en forma, en toda la región estas dependencias están desabastecidas casi en su totalidad.
- 6.- Los establecimientos públicos respecto a los materiales (baños) debería de contar con lo elemental para mitigar la propagación de enfermedades.
- 7.- finalmente en cuanto al depósito temporal de residuos sólidos de los materiales peligrosos debería de contar con un clasificador de residuos, de acuerdo a su peligrosidad debería estar en el vertedero.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ministerio de Salud. Categorías de establecimientos del sector salud. [Internet, consultado 25 Mar 2021]. Disponible en: <https://serumista.files.wordpress.com/2013/09/minsa-categorias-de-establecimientos-de-salud-del-sector-salud.pdf>
2. Ministerio de Salud. Manejo seguro de sustancias y residuos peligrosos. [Internet, consultado 25 Mar 2021]. Disponible en: <http://www3.vivienda.gob.pe/csst/documentos/Manejo%20de%20materiales%20y%20residuos%20peligrosos-MVCS.pdf>
3. Pritchard P. Manual de atención primaria de salud: su naturaleza y organización [En Línea]. Madrid: Ediciones Díaz de Santos, 2007 [consultado 23 Mar 2021]. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unslg/55387?page=20>
4. Vértice E. Limpieza hospitalaria [En Línea]. Málaga: Editorial Publicaciones Vértice, 2008 [consultado 23 Mar 2021]. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unslg/62012?page=1>
5. Cañestro Márquez F.J. Restauración en servicios hospitalarios [En Línea]. Málaga: Editorial Publicaciones Vértice, 2008 [consultado 23 Mar 2021]. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unslg/59354?page=214>
6. Cabildo M. Reciclado y tratamiento de residuos [En Línea]. Madrid: UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2012 [consultado 23 Mar 2021]. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unslg/48442?page=14>
7. San Miguel Á.L. Higiene del medio hospitalario y limpieza del material [En Línea]. Madrid: Macmillan Iberia, S.A. 2011 [consultado 23 Mar 2021]. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unslg/52811?page=33>
8. Sathwani Alonso J.J. Gestión y tratamiento de residuos I [En Línea]. Las Palmas de Gran Canaria: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica, 2015 [consultado 23 Mar 2021]. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unslg/57223?page=14>
9. Martínez Hernández J. Manual de higiene y medicina preventiva hospitalaria [En Línea]. Madrid: Ediciones Díaz de Santos, 2007 [consultado 23 Mar 2021]. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unslg/62767?page=134>
10. SEIJAS, Mg Sergio López. Normativa comparada en países de América del Sur sobre la clasificación de los Residuos de Establecimientos de Salud (RES) y la identificación de sus Residuos Peligrosos. Consultado el 23 de Marzo de 2021. Disponible en: https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/44800631/Normativa_Comparada_sobre_RES_en_Paises_de_America_del_Sur.pdf?1460835063=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DNormativa_comparada_en_paises_de_America.pdf&Expires=1616522495&Signature=a4gkOCUW~eraI20-DSXviQL0d5D~xNGsM~asKv6b~7PJve9jhV~~0ysR58Q50aRbCzJmtAvADo902ZIYq0nb8Xh08PO0LmBfsl1eOqWdfYf0Q~Q1KnMJAm4CkMLaCeXFUH2pRn9qIJ5FEvd4AA0s0Bi7lSVoGFTphnMrT8wrOCYDyawlB7Q6snYWIL7curdWQSFc7j67zBxaZEFiZRgNKsrXBZ1aL9uvvo42ci4iVKySrr~j22FzXj4coboGGdyTsFnw27XaAw5LD3AJg4~svNcOnp9xPpG6FDgQsT3zyNlcICAFbVPw-F5Gg5ubH8jqB6gEcALtf2-byRSq3jCaQ_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA
11. MARTÍNEZ ESTRADA, Alicia María. Manejo intrahospitalario de desechos peligrosos generados por establecimientos de salud en la ciudad de Comayagua. 2015. Consultado el 23 de Marzo de 2021. Disponible en: <https://tzibalnaah.unah.edu.hn/handle/123456789/5703>

12. Quintero C. Seguimiento y monitoreo a las diferentes industrias y establecimientos que almacenen y mezclen sustancias químicas peligrosas, dentro de la jurisdicción de la dirección de salud ambiental de la administración municipal de Villavicencio, meta. 2015. Tesis Doctoral. Consultado el 23 de Marzo de 2021. Disponible en: <http://repositorio.ufpso.edu.co/handle/123456789/1302>
13. HUAMAN ROBLES, Isabel. Manejo de residuos sólidos de establecimientos de salud en el centro de salud de Pueblo Joven I-IV. 2018. Consultado el 23 de Marzo de 2021. Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3013>
14. Del Valle, A.; Cristina, Sol. Normas de bioseguridad en el consultorio odontológico. Acta odontológica venezolana, 2002, vol. 40, no 2, p. 213-216. Consultado el 27 de Marzo de 2021. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652002000200020
15. León N. Consideraciones de seguridad en el diseño de un consultorio odontológico. Acta Odontológica Venezolana, 2009, vol. 47, no 3, p. 31-36. Consultado el 27 de Marzo de 2021. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652009000300006
16. Fuentes J, et al. Diseño y construcción del Centro de Salud de Putina. 2019. Consultado el 28 de marzo de 2021. Disponible en: <https://repositorio.esan.edu.pe/handle/20.500.12640/1526>.
17. Pomarada ME, Morales SD, Rocha MT, Valsecia ME. Detecgao de incidentes e reacuñes adversas causados por drogas, dispositivos e productos químicos em odontología. Revista Facultad de Odontología. 2010;13.

VIII. ANEXO

8.1. ANEXO 1

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

8.2. ANEXO 2

Consentimiento informado

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

“Ubicación espacial dentro de las instalaciones odontológica de sustancias y materiales peligrosos usados en establecimiento de atención del I nivel en la provincia de Ica 2021”

Fecha:

Yo _____ identificado (a) con el número de

DNI _____, actuando de forma voluntaria y en calidad de participante en el contexto de compartir mis datos personales, acepto participar de manera voluntaria en la investigación mencionado cuyo título es, “Ubicación espacial dentro de las instalaciones odontológica de sustancias y materiales peligrosos usados en establecimiento de atención del I nivel en la provincia de Ica 2021” realizado por el CD. IRIS GISELA RAMOS CRUZ.

Accedo a ser parte de la investigación y me comprometo a colaborar en el examen que se me realizará ydeser requerido participar en actividades propias del proceso de la investigación.

Autorizo a que los exámenes, modelos o fotografías tomadas sean utilizados para el proceso de investigación, por efectos del desarrollo del proceso, sistematización y publicación de resultados.

Expreso que se me ha informado y explicad detalladamente el objetivo y alcances de la investigación.

FIRMA

8.3. ANEXO 3

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	VARIABLES	INDICADORES	INSTRUMENTOS
¿Cuál es la ubicación espacial dentro de las instalaciones de las sustancias y materiales peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021?	Determinar la Ubicación espacial dentro de las instalaciones odontológica de sustancias y materiales peligrosos usados en establecimiento de atención del I nivel en la provincia de Ica 2021	Ubicación espacial	1,2,3,4,5,6,..... Si No	Encuesta
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS			
¿Cuál es la ubicación espacial del consultorio en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021?	Identificar la ubicación espacial del consultorio en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021	Ubicación espacial del consultorio	Si No	Encuesta
¿Cuál es la ubicación espacial del servicio público en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021?	Identificar la ubicación espacial del servicio público en las dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021	Servicio publico (Baño)	Si No	Encuesta
¿Cuál es la ubicación espacial del depósito temporal de residuos peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021?	Identificar la ubicación espacial del depósito temporal de residuos peligrosos usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021	Deposito temporal de residuos solidos	Si No	Encuesta
¿Cuál es la ubicación espacial dentro del consultorio de las sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021?	Identificar la ubicación espacial dentro del consultorio de las sustancias peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021	Sustancias peligrosas	Si No	Encuesta

<p>¿Cuál es la ubicación espacial dentro del consultorio de los Materiales peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021?</p>	<p>Identificar la ubicación espacial dentro del consultorio de los Materiales peligrosas usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021</p>	<p>Materiales peligrosos</p>	<p>Si No</p>	<p>Encuesta</p>
<p>¿Cuál es la ubicación espacial dentro del servicio público de los materiales peligrosos usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021?</p>	<p>Identificar la ubicación espacial dentro del servicio público de los materiales peligrosos usadas en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021</p>	<p>Servicio público de los materiales peligrosos</p>	<p>Si No</p>	<p>Encuesta</p>
<p>¿Cuál es la ubicación espacial dentro del depósito temporal de residuos sólidos de las sustancias y materiales peligrosas usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021?</p>	<p>Identificar la ubicación espacial dentro del depósito temporal de residuos sólidos de las sustancias y materiales peligrosas usados en dependencias de atención odontológica de primer nivel en la provincia de Ica 2021.</p>	<p>Residuos sólidos de las sustancias y materiales peligrosas</p>	<p>Si No</p>	<p>Encuesta</p>