

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



**EVALUACIÓN, MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS EN LAS
ÁREAS DE ODONTOLOGÍA, SALA DE PARTO,
HOSPITALIZACIÓN, CENTRO DE SALUD ANDARAPA,
ANDAHUAYLAS-APURÍMAC, 2017**

TRABAJO ACADÉMICO
INFORME DE EXPERIENCIA LABORAL PROFESIONAL PARA OPTAR
EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN
SALUD PÚBLICA Y COMUNITARIA

ROBERTO FROILAN QUIROZ PEÑA

Callao, 2017
PERÚ

HOJA DE REFERENCIA DEL JURADO

MIEMBROS DEL JURADO:

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| ➤ DRA. ANA ELVIRA LÓPEZ Y ROJAS | PRESIDENTA |
| ➤ DRA. AGUSTINA PILAR MORENO OBREGÓN | SECRETARIA |
| ➤ MG. WILLIAM HOLDEN HORNA PÍZARRO | VOCAL |

ASESORA: MG. JOSÉ LUIS SALAZAR HUAROTE

Nº de Libro: 04

Nº de Acta de Sustentación: 527

Fecha de Aprobación del Informe de Experiencia Laboral: 10/11/2017

Resolución Decanato N° 3118-2017-D/FCS de fecha 07 de Noviembre del 2017 donde se designan Jurado Examinador del Trabajo Académico para optar el Título de Segunda Especialización Profesional.

ÍNDICE

	Pág.
INTRODUCCIÓN	2
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.1 Descripción de la Situación Problemática	3
1.2 Objetivo	4
1.3 Justificación	4
II. MARCO TEÓRICO	5
2.1 Antecedentes	5
2.2 Marco Conceptual	7
2.3 Definición de Términos	8
III. EXPERIENCIA PROFESIONAL	10
3.1 Recolección de Datos	10
3.2 Experiencia Profesional	10
3.3 Procesos Realizados del Informe	11
IV. RESULTADOS	12
V. CONCLUSIONES	22
VI. RECOMENDACIONES	23
VII. REFERENCIALES	24
ANEXOS	25

INTRODUCCIÓN

La Salud Pública Comunitaria como especialidad puede involucrar muchas áreas dentro de un establecimiento de salud y fuera de ella también, especialmente en un 1 -4 como en el que vengo laborando, y el personal de salud no está ajeno a ello.

Nuestra responsabilidad radica en que debemos dar el ejemplo al estar a la vista de la población permanentemente, y el manejo de los residuos sólidos no es la excepción, razón por la cual, mi informe de experiencia laboral se basa en la **“Evaluación del manejo de los residuos sólidos en las áreas de odontología, sala de parto, hospitalización, en el Centro de Salud Andarapa,** ya que proteger a la población y protegernos es parte de la filosofía todo personal de salud.

Evaluar, el conocimiento del personal de salud acerca de los protocolos del manejo de los residuos sólidos y material biocontaminante nos dará a conocer en qué medida estamos expuestos a infecciones indeseadas.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la situación problemática

Dentro de un establecimiento de salud estamos en permanente contacto con los pacientes especialmente en servicios como odontología, sala de parto, hospitalización, etc. Las diferentes atenciones que realizamos con ellos nos obliga a tomar precauciones como el uso de guantes, mascarillas, mandilones, lentes, etc. Pero eso muchas veces es insuficiente al manipular los biocontaminantes hasta el momento de desecharlos, si no somos cuidadosos podemos ser parte de las estadísticas de accidentes de trabajo. He podido notar en la práctica diaria que a veces no seguimos los protocolos, haciendo que el riesgo de contraer una infección cruzada aumente. En un estudio hecho en diferentes servicios, al personal de salud en el Hospital Nacional **Almanzor Aguinaga en Chiclayo en el año 2002** acerca del cumplimiento de las medidas de bioseguridad, resulto que UCI y Centro Quirúrgico tuvieron un nivel de conocimientos alto, tanto en profesionales como técnicos de enfermería. Sobre cumplimiento de normas de bioseguridad, los resultados fueron variados, siendo el mayor en centro quirúrgico y el menor en cirugía y UCEMIN. Existen errores comunes: mal uso de guantes no realizando cambio oportuno, menor frecuencia de lavado

de manos, consumo de alimentos en áreas no adecuadas, “reencapuchado” de las agujas, etc. Conclusiones: Existe un alto grado de conocimiento de las normas de bioseguridad por el personal profesional y técnico de enfermería; sin embargo, el cumplimiento de las normas de bioseguridad es en promedio de nivel 2 (30 a 60%). (1)

1.2 Objetivo

Describir la experiencia laboral profesional en evaluación del manejo de los residuos sólidos en las áreas de odontología, sala de parto, hospitalización, en el centro de salud Andarapa, Andahuaylas, 2017

1.3 Justificación

Existen falencias en el establecimiento de salud no se ha trabajado el área de bioseguridad, veo la necesidad de Existe la necesidad

Implementar un plan de manejo de residuos sólidos contribuyendo a brindar seguridad al personal, pacientes y personas en el C.S Andarapa, establecimientos de salud y servicios médicos de públicos con el manejo adecuado de los residuos, acorde con la normativa vigente, el nivel de complejidad de la institución.

II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

Edén Galán-Rodas, Cristian Díaz-Vélez, Ciro Maguiña Vargas, Juan Villena Vizcarra realizaron un trabajo acerca de *la "Bioseguridad durante el Internado de Medicina en Hospitales de Trujillo – La Libertad 2010: a propósito de la muerte de un estudiante de medicina"* con el **Objetivo** de conocer las características de bioseguridad en el internado de Medicina de Trujillo – La Libertad, 2010. Se realizó un estudio descriptivo, transversal, en una muestra de 80 internos de medicina de Hospitales de Trujillo, La Libertad durante los meses de julio – agosto 2010, utilizando como instrumento auto aplicable la encuesta del estudio "Características del Internado de Medicina en el Perú, 2010". Se realizó estadística descriptiva con frecuencias absolutas y relativas.

Resultando que, de los 80 internos de medicina, de sexo masculino (61,2 %) y femenino (38,8%), con edad entre 23 y 27 años. El 40% recibió capacitación en bioseguridad, brindada en un 32,5% por la sede hospitalaria y 7,5% por la universidad, ninguno había recibido material de protección personal al momento del cuestionario, y 13,7% mencionan contar con un seguro contra accidentes laborales. (3)

A consecuencia del caso reportado anteriormente, Luis F. Donaires, Manuel Céspedes, Pedro Valencia, Juan Carlos Salas, María E. Luna, Alex Castañeda, Víctor Peralta, César Cabezas, Paul E. Pachas realizaron otra investigación ***“Peste neumónica primaria con transmisión intrahospitalaria en La Libertad, Perú 2010*** “La peste neumónica es una forma clínica de peste, de baja frecuencia y alta letalidad, transmitida por la inhalación directa de Yesenia pestes proveniente de un animal o de persona a persona.

Objetivo. Describir las características clínicas y epidemiológicas de los casos de un brote de peste neumónica primaria humana en el norte de Perú.

Se revisaron las historias clínicas de los casos confirmados de peste neumónica primaria presentados en un brote ocurrido en la región de La Libertad, en el mes de julio de 2010, asimismo, se efectuó la búsqueda e investigación de contactos. Resultados. Se identificó el caso índice y tres casos adicionales, de estos últimos, dos fueron infecciones intrahospitalarias relacionadas con el caso índice. La letalidad fue de 50%. **Conclusión.** Se evidenció la transmisión intrahospitalaria de peste neumónica en el Perú con manifestaciones graves y alta letalidad. (4)

2.2 Marco conceptual

Los resultados sólidos que se generan en los establecimientos, producto de las actividades asistenciales constituyen un peligro de daño para la salud de las personas si en circunstancias no deseadas, la carga microbiana que contienen los residuos incontaminados ingresa al organismo humano o en el caso de los residuos especiales cuando ingresan mediante vía respiratoria Dérmica o digestiva.

Todos los individuos de un establecimiento de salud, están potencialmente expuestos en grado variable a los residuos peligrosos, cuyo riesgo varía según la permanencia en el establecimiento de salud, la característica de su labor y su participación en el manejo de residuos.

Las exposiciones a los residuos peligrosos involucran en primer término, al personal que maneja dichos residuos sólidos tanto fuera como dentro del establecimiento de salud, personal que de no contar con suficiente capacitación y entrenamiento o de carecer de facilidades e instalaciones apropiadas para el manejo y tratamiento de los residuos, así como herramientas de trabajo y de elementos de protección personal adecuados.

2.3 Definición de términos

1. **Acondicionamiento:** Consiste en preparar los servicios y áreas de los EESS y SMA con los materiales e insumos necesarios para descartar los residuos en recipientes adecuados; este acondicionamiento deberá ir de acuerdo con la clasificación de los residuos.
2. **Almacenamiento primario:** Es el depósito temporal de los residuos ubicados dentro del establecimiento, antes de ser transportados al almacenamiento intermedio o central.
3. **Almacenamiento central:** en esta etapa los residuos provenientes del almacenamiento intermedio son depositados temporalmente a nivel entra establecimiento para acopiarlos en espera de ser transportados al lugar de tratamiento, reciclaje o disposición final. Los EESS y SMA que no tuvieran almacenamiento intermedio van directamente al almacenamiento central.
4. **Botadero:** Acumulación inapropiada de residuos sólidos en vías y espacios públicos, así como en áreas urbanas, rurales o baldías que generan riesgos sanitarios o ambientales y que carecen de autorización sanitaria.
5. **Contenedor:** Caja o recipiente fijo o móvil en el que los residuos se depositan para su almacenamiento o transporte. Es de capacidad variable empleado para el almacenamiento de residuos sólidos.

6. Disposición final: Etapa en la cual los residuos sólidos son llevados a una infraestructura o instalación debidamente equipada y operada para que permita disponer sanitaria y ambientalmente seguros los residuos sólidos, mediante rellenos sanitarios y rellenos de seguridad.
7. Incineración: Método de tratamiento de residuos sólidos que consiste en la oxidación.

III. EXPERIENCIA LABORAL

3.1 Recolección de datos

- 1- Test de evaluación acerca de conocimiento de manejo de residuos sólidos al personal de salud.
- 2- Se aplicaron 53 test al personal de salud.

3.2 Experiencia profesional

Mi experiencia profesional data desde el año 2011 desde el cual vengo ocupando el cargo de odontólogo asistencial en el C.S. Anda rapa en el distrito del mismo nombre. En todos estos años vi que se estaban cometiendo errores en el manejo los residuos sólidos, así como en los materiales biocontaminantes. A consecuencia de ello es que fui testigo de 3 accidentes laborales en el establecimiento de salud, se trata de pinchazos con una aguja descartable después de haberla usado en un paciente. Estos actos lamentablemente no fueron registrados ya que no existen las herramientas para ello o por vergüenza no lo dicen.

Tampoco existe un plan de manejo de residuos sólidos, importante herramienta que hace la diferencia entre un establecimiento de salud seguro de otro que no lo es.

Y al no existir un plan en el C.S. Andarapa mi aporte para ello es la implementación de un Plan manejo de residuos sólidos de Acuerdo a la Norma Técnica de Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios establecido por el Ministerio de Salud.

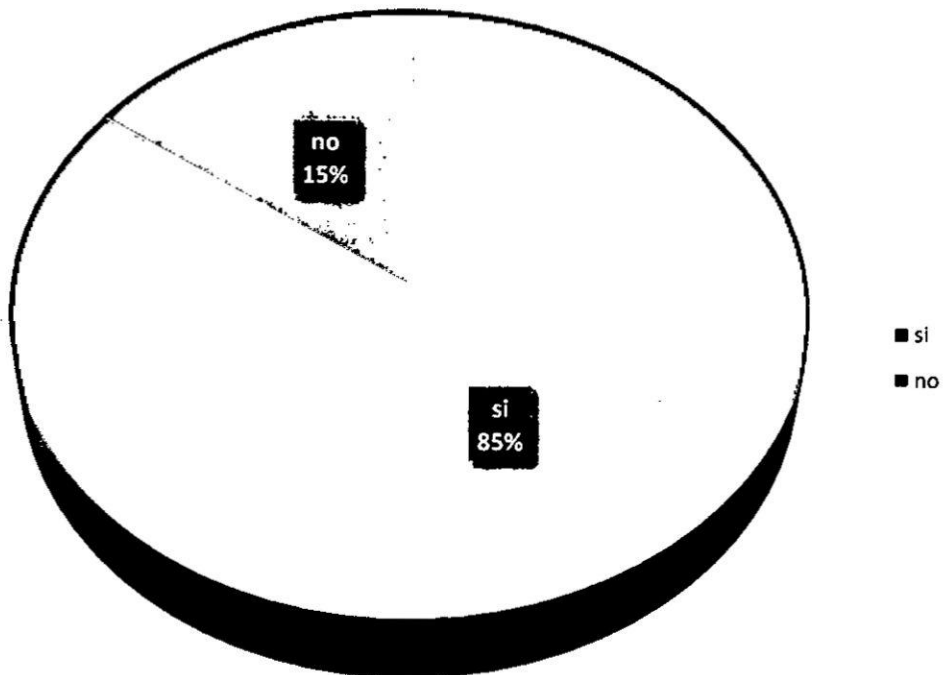
3.3 Procesos realizados en el tema del informe

Durante los años en mi centro laboral fui testigo de 3 accidentes de trabajo, con personal técnico al momento de atender pacientes en tópicos se pinchazo con agujas usadas en pacientes al tratar de reencapucharlas.

IV. RESULTADOS

Grafico 4.1

¿ Conoce usted la Norma Técnica de Salud:
“Gestión y manejo de los residuos sólidos de
establecimientos de salud y servicios médicos de
apoyo”.

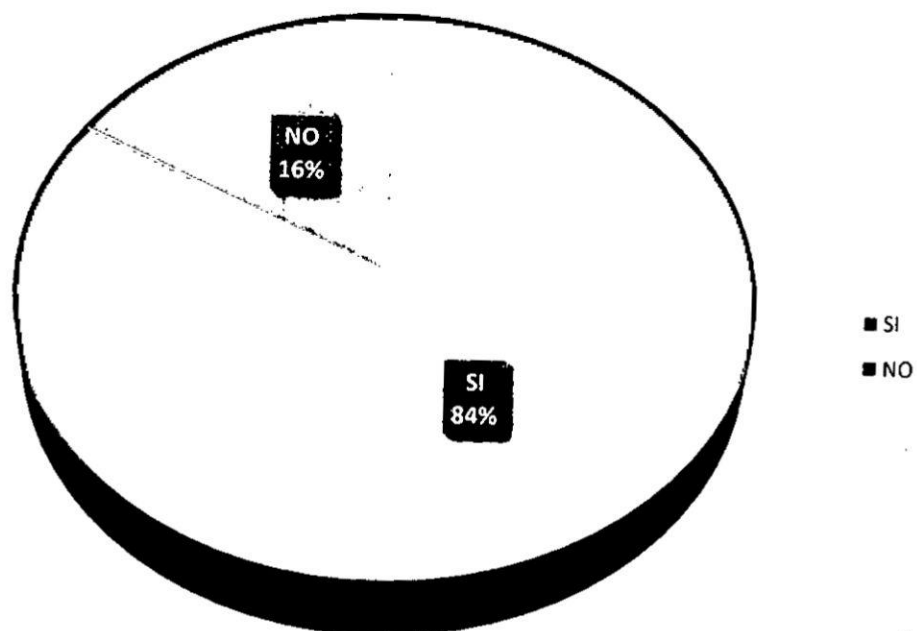


Fuente: Elaboración propia

En su mayoría personal SERUMS no tenían esa información.

Grafico 4.2

¿Recibió usted alguna orientación y/o capacitación sobre el manejo de residuos sólidos ?

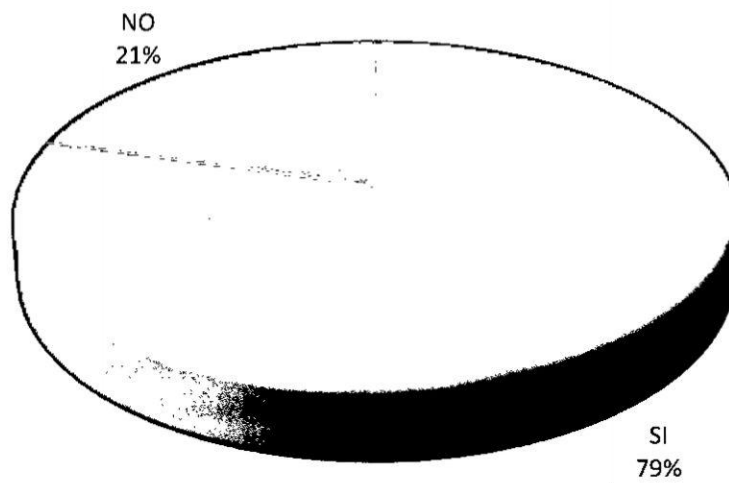


Fuente: Elaboración propia

Personal administrativo en su mayoría y algunos personal SERUMS.

Grafico 4.3

¿CONOCE USTED SI EL C.S ANDARAPA TIENE UN PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS?

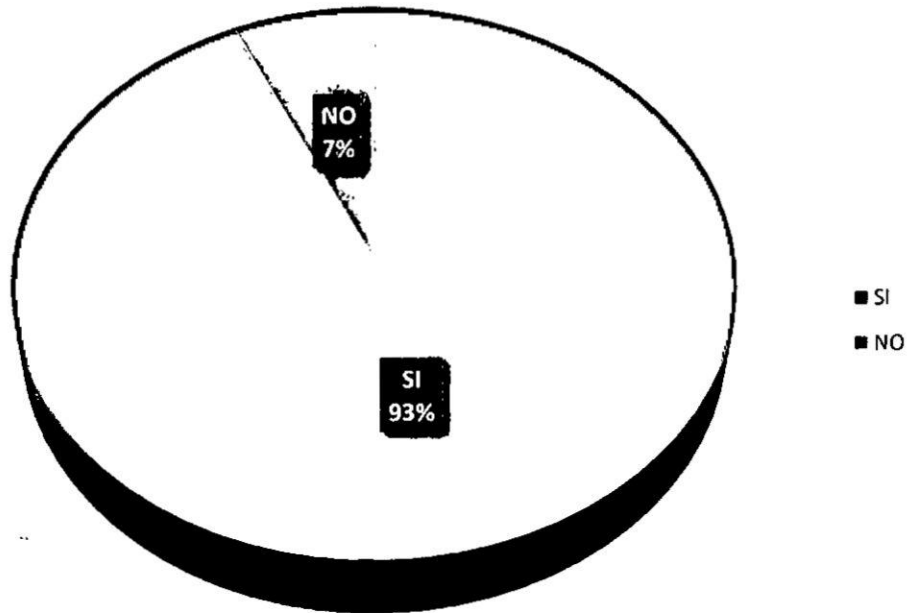


Fuente: Elaboración propia

Solo el personal de salud antiguo tiene conocimiento de las normas que rigen el manejo los residuos sólidos. No existe un plan.

Grafico 4.4

¿Puede Identificar a pacientes hospitalizados con enfermedades infectocontagiosas letales ?

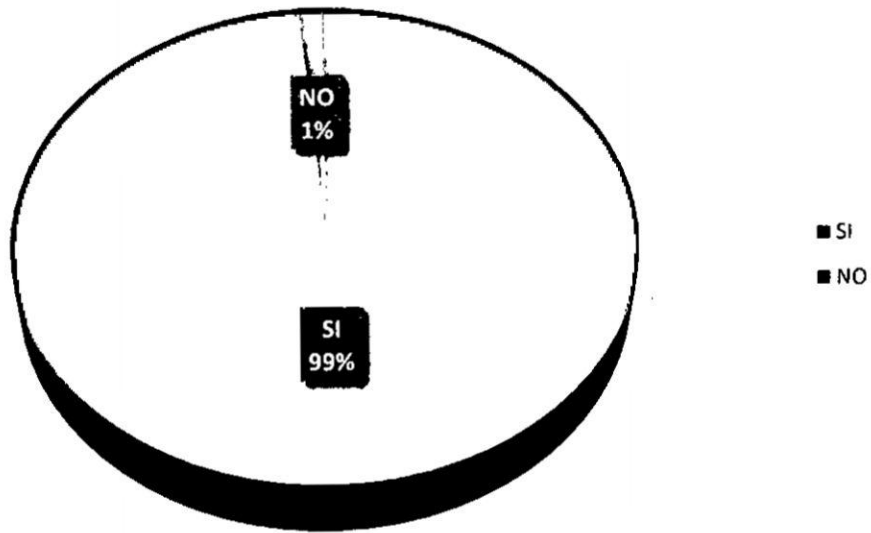


Fuente: Elaboración propia

3 Personas que labora en el C.S. con riesgo de contraer enfermedades laborales.

Grafico 4.5

¿Conoce usted el protocolo de manejo de pacientes con enfermedades infectocontagiosas letales?

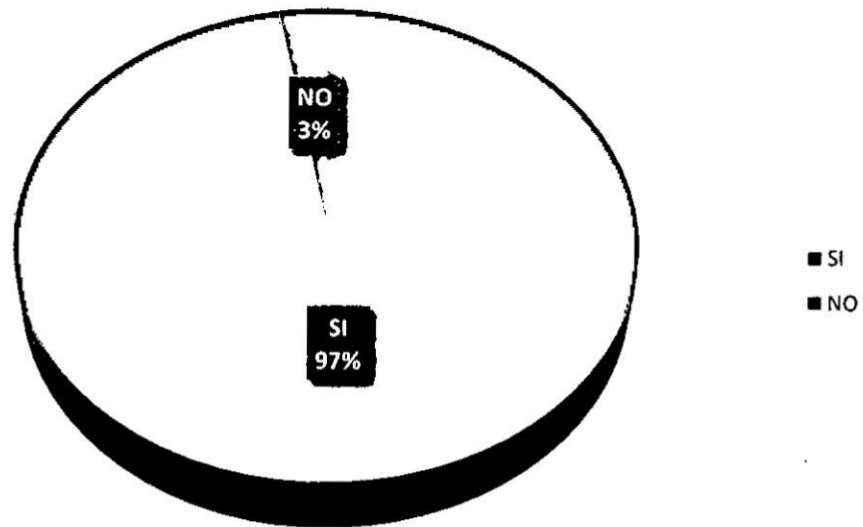


Fuente: Elaboración propia

1 Persona que labora en el C.S. Andarapa con riesgo de contraer alguna

Grafico 4.6

¿Conoce y aplica correctamente el protocolo de manejo de los desechos biocontaminados hasta que son segregados?

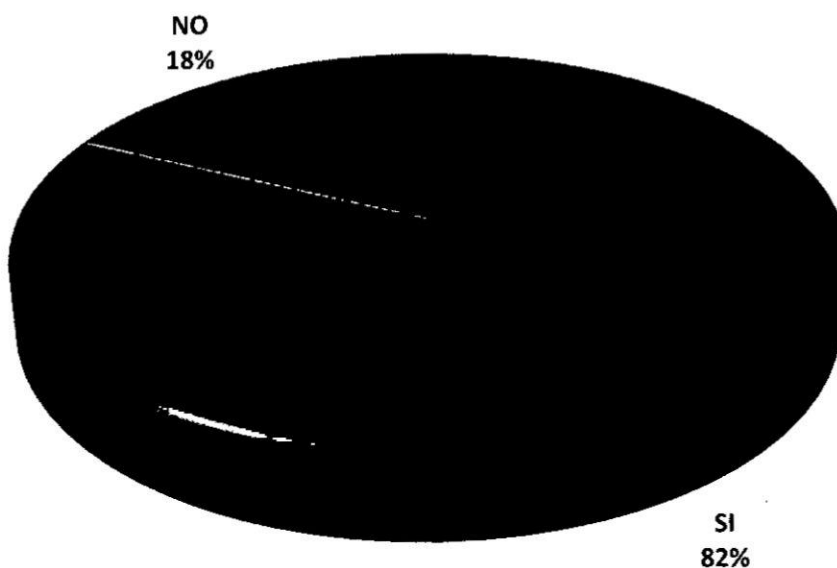


Fuente: Elaboración propia

Personal de salud que conoce, pero no aplica correctamente el protocolo.

Grafico 4.7

SEGÚN LA NORMA TÉCNICA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS, ¿ CONOCE LA MANERA CORRECTA DE SEGREGAR UNA JERINGA HIPODÉRMICA DESPUÉS DE HABER SIDO USADO EN UN PACIENTE ?

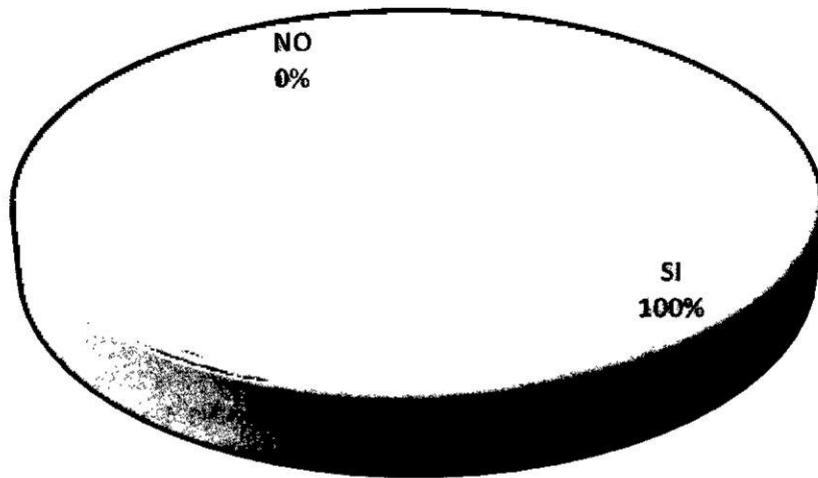


Fuente: Elaboración propia

23 persona tiene un alto grado de contraer alguna enfermedad laboral al manipular una jeringa hipodérmica usada.

Grafico 4.8

**¿CONOCE USTED LA IMPORTANCIA DE LA SEGREGACIÓN DE
LOS DESECHOS SÓLIDOS AL MOMENTO DE SU GENERACIÓN?**

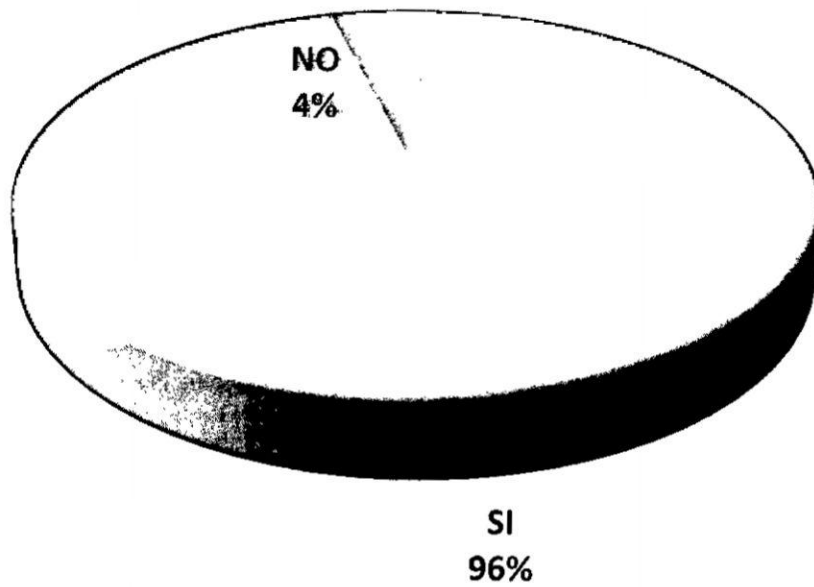


Fuente: Elaboración propia

**El 100% del personal conoce la importancia, pero no necesariamente
lo aplica.**

Grafico 4.9

LOS CONTENEDORES O RECIPIENTES, ¿SON ADECUADOS, ETIQUETADOS Y ACONDICIONADOS PARA LOS RESIDUOS QUE SE GENERAN EN SU ÁREA?

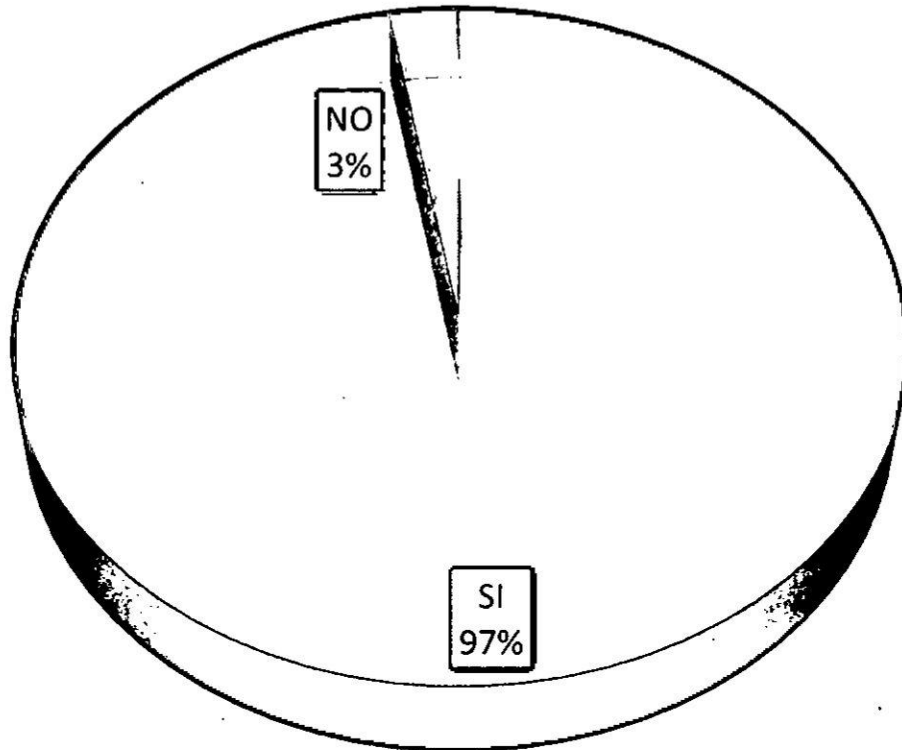


Fuente: Elaboración propia

La infraestructura del C.S. Anda rapa está cercano a lo ideal en cuanto a contenedores.

Grafico 4.10

**¿ CONOCE Y USA SEGÚN LAS NORMAS TÉCNICAS,
LAS BARRERAS DE PROTECCIÓN FÍSICA ?**



Fuente: Elaboración propia

6 personas con riesgo de contraer alguna enfermedad laboral.

V. CONCLUSIONES

- 1- En su mayoría personal de salud que labora en el C.S. Andarapa tiene conocimiento de los protocolos de manejo de residuos sólidos, así como cuentan con capacitación oportuna en bioseguridad, por el contrario, la mayor parte del personal SERUMS han hecho notar cierto desconocimiento de los mismos, sin embargo, supieron la importancia de segregar el material incontaminado en los recipientes correctos.
- 2- El 100% del personal de salud, conoce la importancia de segregar los desechos sólidos y el material incontaminado en el momento de generarlos.
- 3- Del total del personal de salud entrevistada, solo uno desconoce el manejo de pacientes con enfermedades infectocontagiosas letales.

VI. RECOMENDACIONES

- 1- Capacitaciones continuas a todo personal que labora en el Establecimiento de Salud acerca de las Normas Técnicas en el manejo de residuos sólidos.
- 2- Elaboración de un plan de manejo de residuos sólidos para el C.S. Andarapa.
- 3- Conformación de un comité de Residuos sólidos que haga supervisiones periódicas.

VII. REFERENCIALES

1. Soto v, olano e. conocimiento y cumplimiento de medidas de bioseguridad en persona de enfermeria. Hospital Nacional Almazor Aguinaga Chiclayo 2002. Anales de la Facultad de Medicina UNMSM. 2004; 65(2).
2. Fernando Martín ÁB, Juna Juca CF. Conocimientos y prácticas sobre bioseguridad en odontólogos de los centros de salud de Latacunga. Enfermeria Investiga, investigacion vinculacion docencia gestion. 2017 Junio; 2(2).
3. Galán-Rodas E, Díaz-Vélez C, Maguiña Vargas C. Acta Médica Peruana versión On-line ISSN 1728-5917. [Online].; 2010. Available from: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1728-59172010000200006&script=sci_arttext.
4. Donaires LF, Céspedes , Valencia P, Salas JC, Luna ME. Rev. Perú. med. exp. salud publica v.27 n.3 Lima jul./set. 2010. [Online].; 2010. Available from: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1726-46342010000300004&script=sci_arttext.

ANEXOS

**TEST DE EVALUACIÓN ACERCA DE CONOCIMIENTO DE MANEJO
DE RESIDUOS SOLIDOS AL PERSONAL DE SALUD DE LAS ÁREAS
DE ODONTOLOGÍA, SALA DE PARTO, HOSPITALIZACIÓN DEL
CENTRO DE SALUD ANDA RAPA, -2017.**

1. ¿Conoce usted la Norma Técnica de Salud: "Gestión y manejo de los residuos sólidos de establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo"? Sí _____ No _____
2. ¿Recibió usted alguna orientación y/o capacitación sobre el manejo de residuos sólidos? Sí _____ No _____
3. ¿Conoce usted si el C.S. ANDARAPA tiene un plan de manejo de residuos sólidos? Sí _____ No _____
4. ¿Puede Identificar a pacientes hospitalizados con enfermedades infectocontagiosas letales? Sí__ No__
5. ¿Conoce usted el protocolo de manejo de pacientes con enfermedades infectocontagiosas letales? Sí _____ No _____
6. ¿Conoce y aplica correctamente el protocolo de manejo de los desechos incontaminados hasta que son segregados? Sí _____ No _____
7. ¿Según la Norma Técnica para el manejo de residuos sólidos hospitalarios, descartaron correctamente una jeringa hipodérmica después de haber sido usado en un paciente? Sí _____ No _____

8.. ¿Conoce usted la importancia de la segregación de los desechos sólidos al momento de su generación? Sí _____ No_____

9. Los contenedores o recipientes, ¿son adecuados, etiquetados y acondicionados para los residuos que se generan en su área? Sí _____ No_____

10. ¿Conoce y usa según las normas técnicas, las barreras de protección física? Si__NO__