

Institución
Universitaria
COLEGIOS
de Colombia

UNICOC

BOGOTÁ D.C

2010

CONOCIMIENTO Y APLICACION DE LOS
ASPECTOS RELACIONADOS CON EL
PROTOCOLO DE MANEJO DE RESIDUOS
HOSPITALARIOS EN LOS CONTENEDORES DE
RESIDUOS CORTOPUNZANTES EN LAS
CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DE LA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE
COLOMBIA SEDE CHIA

INVESTIGADORAS

CARDOZO VILLARREAL PATRICIA
DIAZ REVELO LUISA FERNANDA
GARCIA BOHORQUEZ MONICA

ASESORES

METODOLÓGICO Y CIENTIFICO

DRA. DIANA PARRA GALVIS
Odontóloga Epidemióloga

ESTADISTICO

DRA. CLARA LOPEZ DE MESA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

¿Tienen los estudiantes de UNICOC, Colegio odontológico de la sede Chía, el conocimiento debido para aplicar e implementar el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de Residuos Hospitalarios ?

JUSTIFICACIÓN

El manejo integral de los residuos hospitalarios y similares implica el desarrollo adecuado de etapas, cuando no se realizan estos procedimientos, por parte de los generadores de los residuos se presentan impactos negativos que inevitablemente afectan la salud humana, el medio ambiente, los centros urbanos y rurales generando problemáticas sociales, ambientales y económicos que afectan el desarrollo de un país. Por lo cual es necesario identificar el manejo y conocimiento de residuos en las clínicas de UNICOC sede Chía.

IMPACTO

- El aporte principal de la presente investigación radica en establecer cuales son los aspectos de conocimiento y aplicación que se deben reforzar, en cuanto al manejo de residuos hospitalarios y su disposición. Servirá de referente para la evaluación y seguimiento del manejo de residuos en las clínicas de UNICOC.

MARCO TEÓRICO

ANTECEDENTES LEGALES

- En el 2000, Decreto 2676 de 2000, modificado a partir del Decreto 1669 de 2002 y de la Resolución 1164 de 2002 que adopto el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y Similares.

Fuente: Resolución 1164 de 2002. Ministerio de Salud y Ministerio de Medio Ambiente.

Los residuos sólidos, son todos aquellos sobrantes que surgen de las actividades que cotidianamente desarrollan los seres vivos y que se desechan por desconocimiento sobre ellos disponiéndolos como inútiles o no requeridos. Estos comprenden desechos domésticos urbanos, la acumulación de los residuos agrícolas, industriales y minerales.

Manual de normas y procedimientos de bioseguridad comité de vigilancia epidemiológica (cove) división de talento humano salud ocupacional, 2003

RESIDUOS HOSPITALARIOS

RESIDUOS NO PELIGROSOS

RESIDUOS PELIGROSOS

INFECCIOSOS DE RIESGO BIOLÓGICO

QUÍMICOS

REACTIVOS

BIODEGRADABLES

RECICLABLES

INERTES

ORDINARIOS O COMUNES

BIOSANITARIOS

ANATOMOPATOLÓGICOS

CORTOPUNZANTES

ANIMALES

FÁRMACOS

CITOTÓXICOS

METALES PESADO

REACTIVOS

CONTENEDORES PRESURIZADOS

ACEITES USADOS

Manual de bioseguridad programa de vigilancia Epidemiológica para factores de riesgo biológico en personal de salud. Administradora de riesgos profesionales, protección laboral seguro social. EN LÍNEA: www.minsalud.gov.co

Clasificación de los residuos, color de recipientes y rótulos respectivos

Color



Verde

NO PELIGROSOS

ROTULAR NO PELIGROSOS BIODEGRADABLE



Gris

NO PELIGROSOS BIODEGRADABLES

ROTULAR CON VIDRIO

ROTULAR CON CARTÓN Y PAPEL

ROTULAR CON CHATARRA



Rojo

PELIGROSOS TÓXICOS Y QUÍMICOS

ROTULAR CON RIESGO BIOLÓGICO

ROTULAR CON RIESGO QUÍMICO

Fuente: Resolución 1164 de 2002. Ministerio de Salud y Ministerio de Medio Ambiente.



QUÍMICOS METALES PESADOS
ROTULAR CON METALES
PESADOS RIESGO QUÍMICO



RADIATIVOS

- ROTULAR CON RADIATIVO

Fuente: Resolución 1164 de 2002. Ministerio de Salud y
Ministerio de Medio Ambiente.

OBJETIVO GENERAL

CONOCIMIENTO Y APLICACION DE LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON EL PROTOCOLO DE MANEJO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS EN LOS CONTENEDORES DE RESIDUOS CORTOPUNZANTES EN LAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA SEDE CHIA

Objetivos Específicos

- Verificar el cumplimiento de los protocolos del manejo residual hospitalario a través de la observación
- Reconocer los residuos que están en el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y que se aplican en el plan de gestión integral de residuos hospitalarios de la Institución en las clínicas del UNICOC sede de Chía.

- Generar las recomendaciones pertinentes para los estudiantes sobre la importancia del manejo de residuos hospitalarios.
- Observar y registrar el grado de conocimiento que tienen los estudiantes acerca del protocolo de manejo de residuos hospitalarios.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

TIPO DE ESTUDIO

Descriptivo de corte transversal

OBJETO DE ESTUDIO

Conocimiento del Manejo de residuos hospitalarios de UNICOC de la Clínica de Chía.

- **POBLACIÓN DE ESTUDIO**

Estudiantes de pregrado de V y VI semestre pertenecientes a UNICOC.

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Estudiantes de V y VI semestre
- Estudiantes dispuestos a participar en la investigación
- Estudiantes matriculados en la clínica de Chía

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Estudiantes que no se encuentren presentes durante la realización de la encuesta.

Variables

VARIABLE	DEFINICIÓN	OPERACION-ALIZACIÓN
SOCIO DEMOGRÁFICAS		
semestre	Semestre del estudiante en el momento de hacer la encuesta	V , VI
genero	Características físicas que diferencian los hombres de las mujeres Entidad biológica.	Masculino Femenino
ASOCIADAS AL CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO		
Conocimiento	conocimiento que posee cada estudiante sobre el tema	

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CONOCIMIENTO Y MANEJO DEL PROTOCOLO DEL MANEJO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS, POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DE V, Y, VI SEMESTRE EN LAS CLINICAS DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA SEDE CHÍA.

El objetivo de la presente encuesta es evaluar el conocimiento y aplicación del protocolo de residuos hospitalarios en Chía para evidenciar el manejo que le dan los estudiantes a esta problemática

Los datos suministrados serán confidenciales y utilizados únicamente para fines investigativos.

Los residuos peligrosos infecciosos cortopunzantes se deben desechar en el contenedor?

1. Si___ 2. No___

Los residuos peligrosos infecciosos cortopunzantes desechados en el contenedor se rotulan como riesgos biológicos?

1. Si___ 2. No___

Los residuos peligrosos infecciosos biosanitarios, cortopunzantes y químicos se desechan en la caneca roja?

1. Si___ 2. No___

Los residuos hospitalarios como servilletas, empaques de papel plastificado, vasos desechables, papel cartón se clasifican como desechos no peligrosos ordinarios e inertes?

1. Si ___ 2. No _____

Conoce usted la normatividad que rige la disposición de residuos hospitalarios en Colombia

1. Si ___ 2. No _____

Sabe usted como se hace la disposición final de los residuos peligrosos infecciosos cortopunzantes de la clínica de Chía?

1. Si ___ 2. No _____

Sabe usted como se hace la disposición final de los residuos químicos?

1. Si ____ 2. No ____

Sabe usted donde se deben depositar los desechos de la amalgama ?

1. Si ____ 2. No ____

MATERIALES Y MÉTODOS

DISEÑO

- Diseño y adaptación del documento de recolección de datos
- Realización de prueba piloto

APLICACIÓN

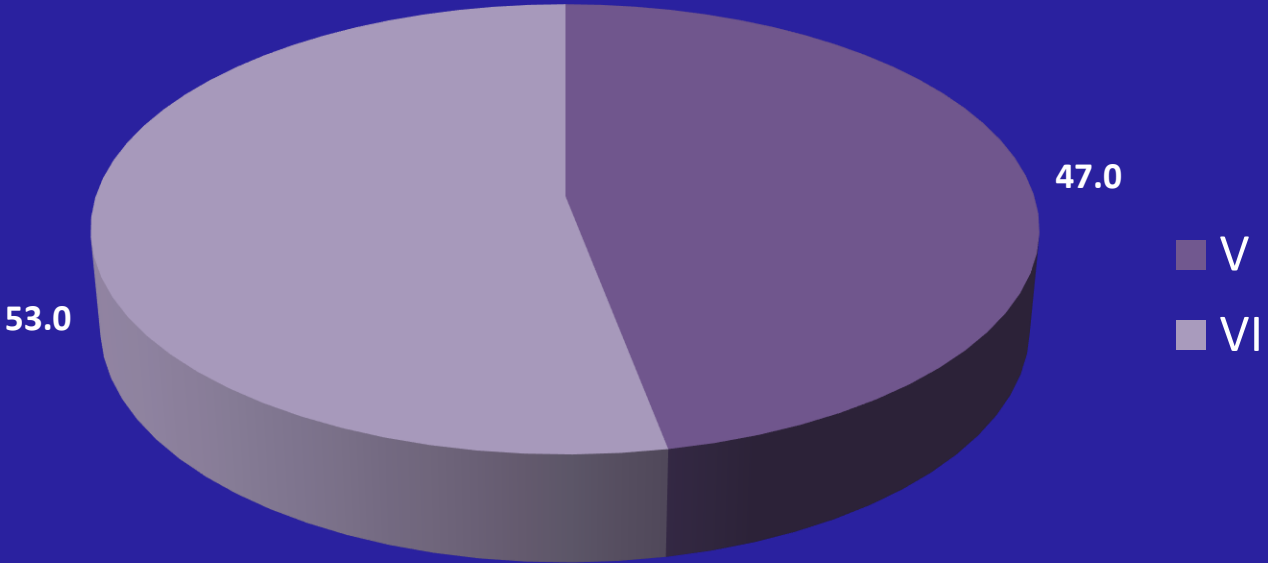
- Validación del instrumento
- Aplicación del instrumento

ANÁLISIS

- Tabulación
- Análisis
- resultados

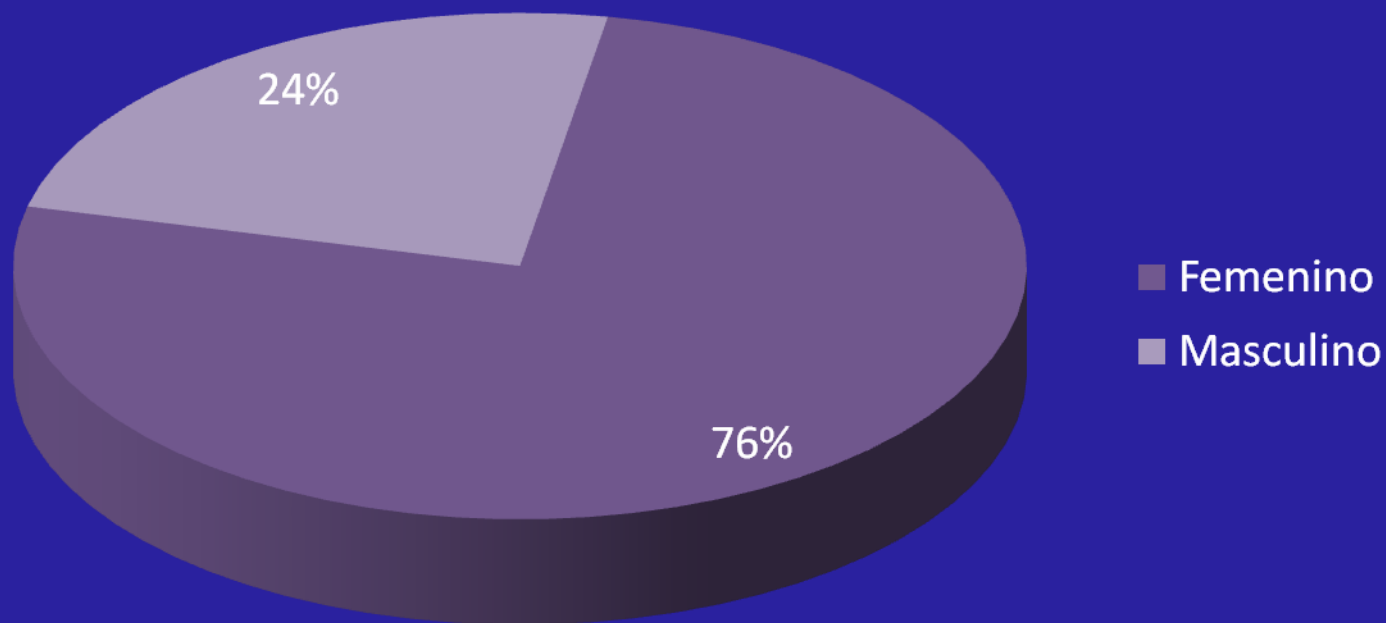
RESULTADOS

Figura 1. Porcentaje de estudiantes según semestre

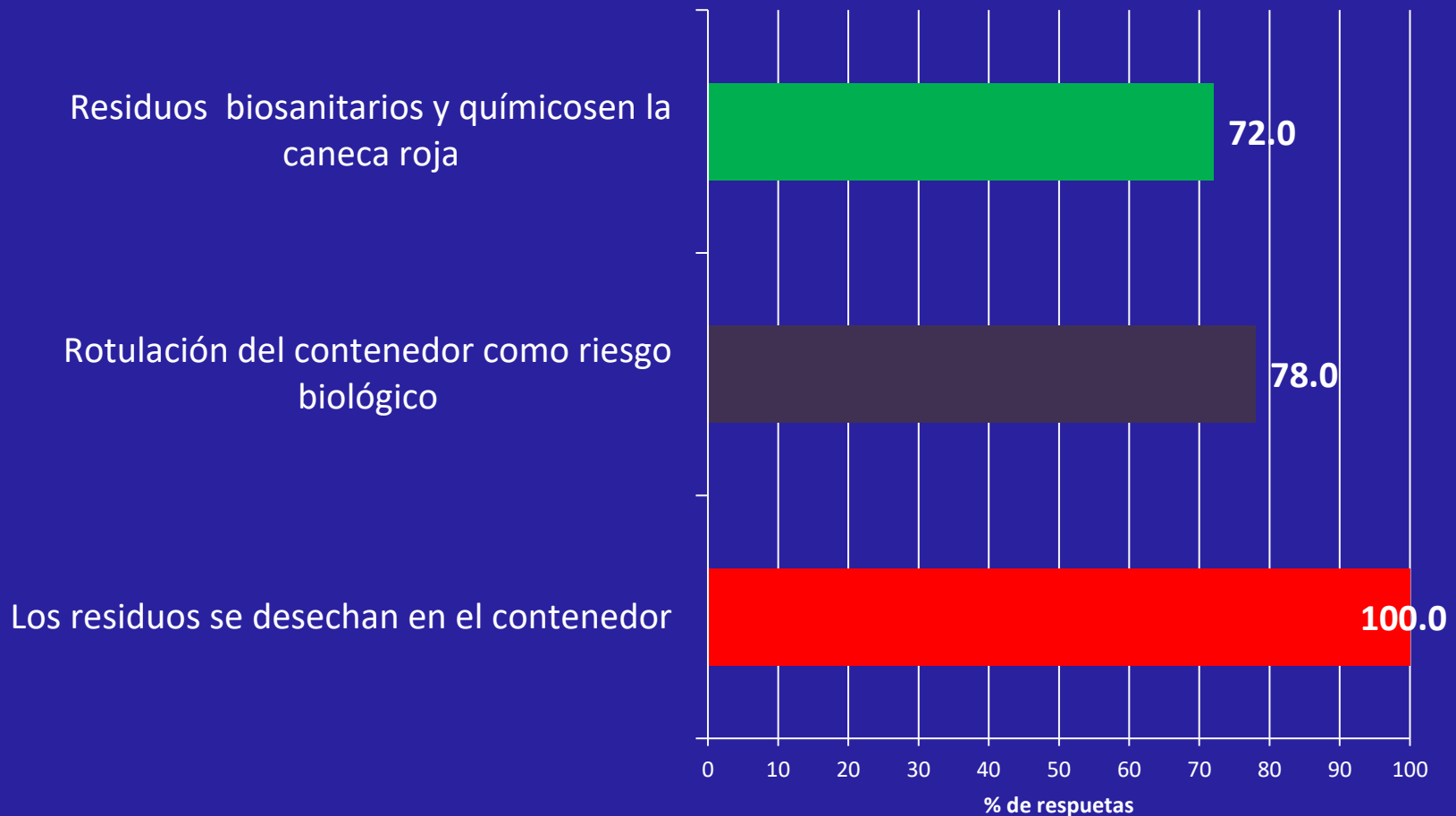


Ingresaron al estudio 100 estudiantes, procedentes de V (47%) y de VI semestre el 53%.

Porcentaje de estudiantes según género.

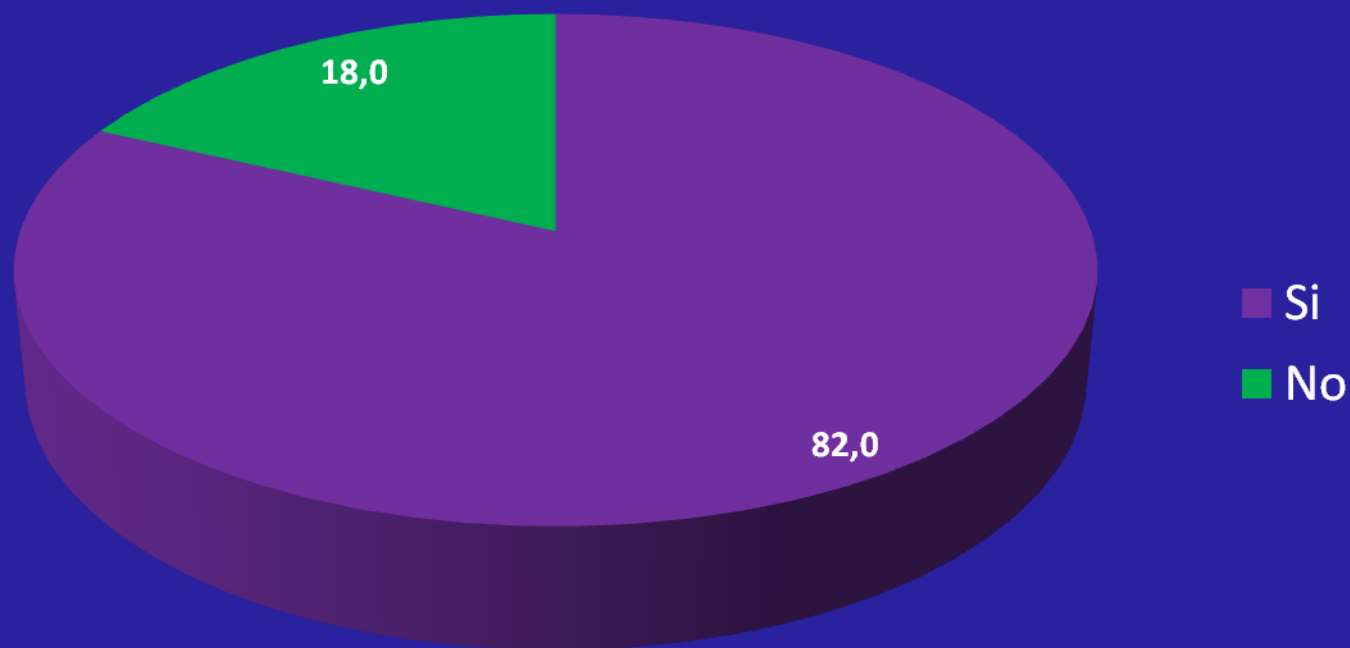


Manejo adecuado de residuos peligrosos infecciosos cortopunzantes



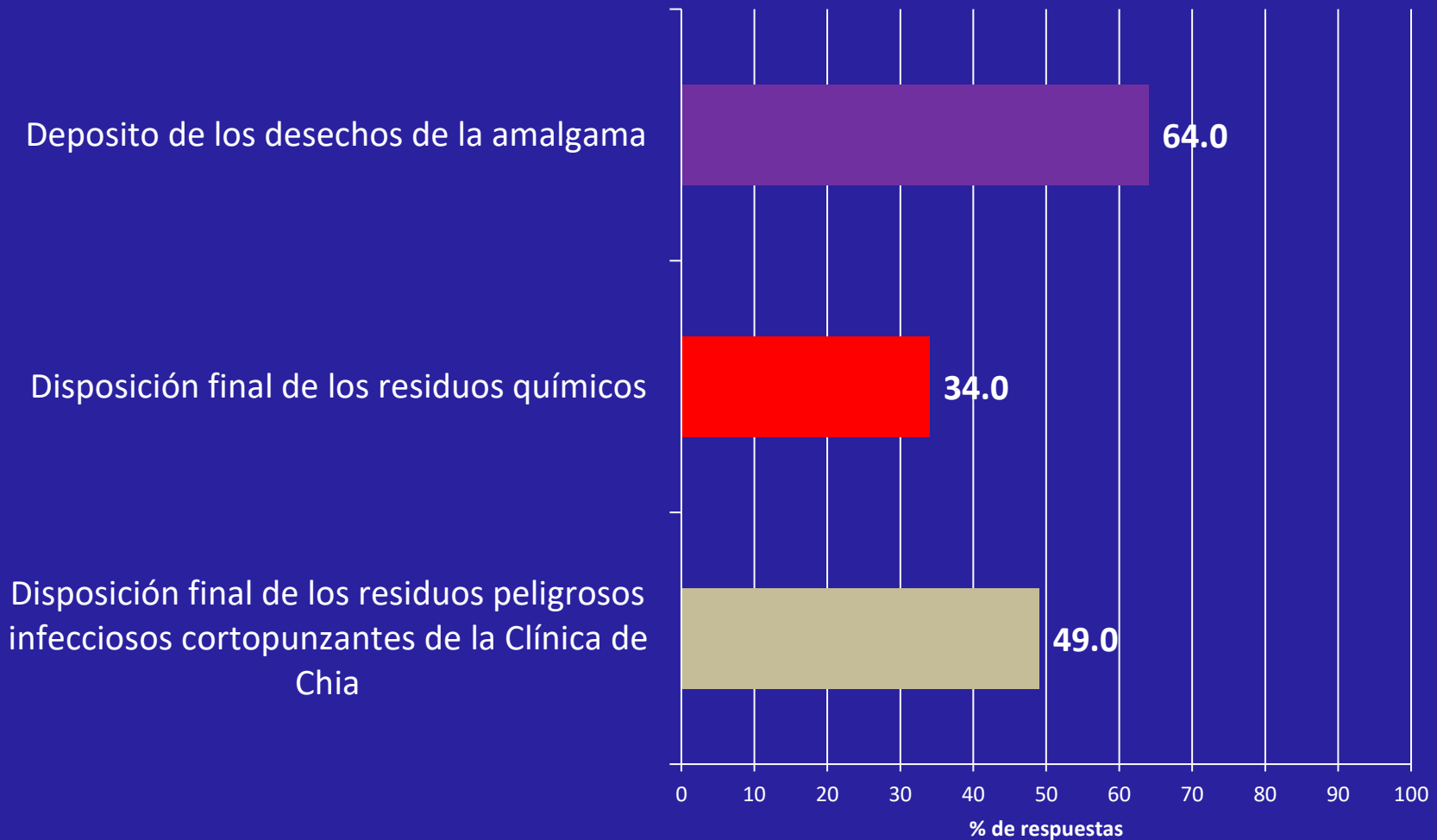
En manejo adecuado de los residuos por parte de los estudiantes el 100% los desechan en el contenedor, en menor frecuencia, conocen sobre la pertinencia de la rotulación del contenedor como riesgo biológico en un 78%. El 72% de los estudiantes refirieron conocer el manejo sobre los residuos biosanitarios y químicos en la caneca roja.

Manejo adecuado de los residuos hospitalarios clasificados como desechos no peligrosos ordinarios e inertes

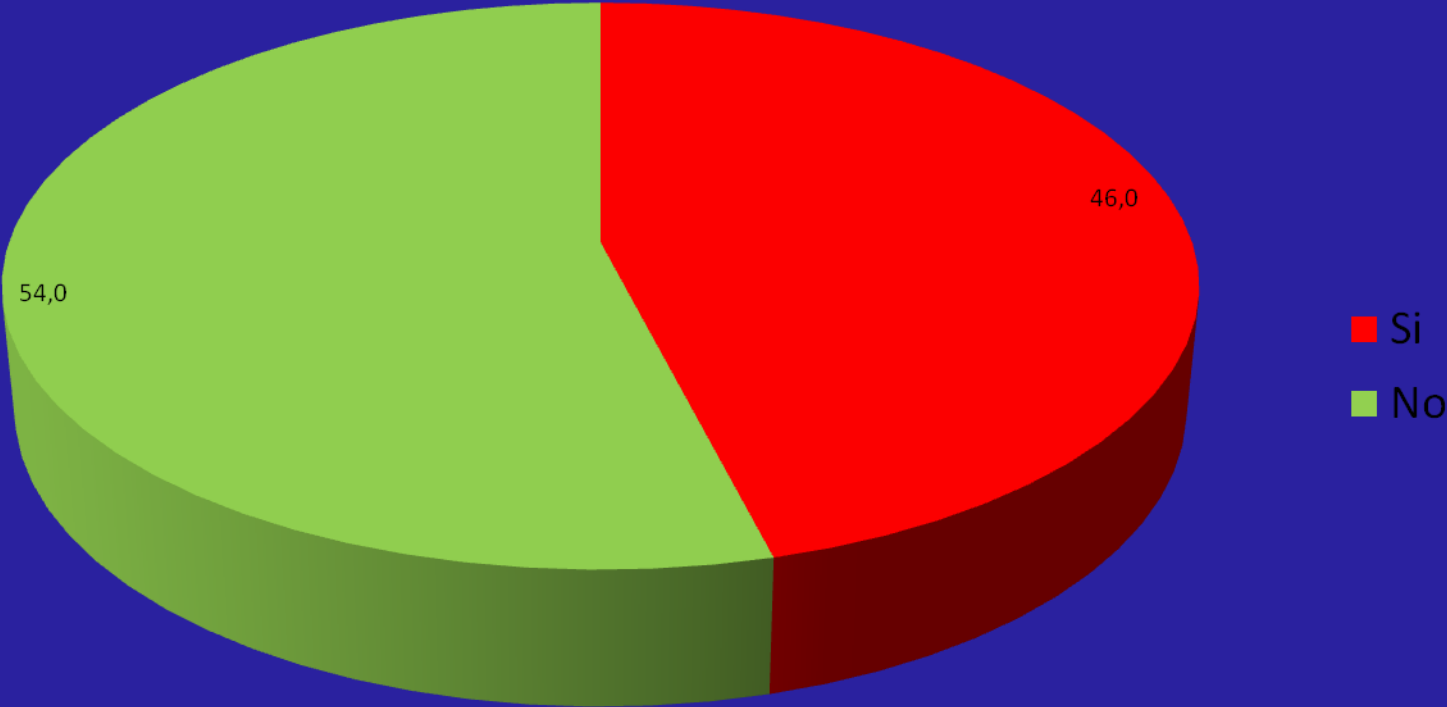


En relación al conocimiento del manejo adecuado de los residuos hospitalarios clasificados como desechos no peligrosos ordinarios e inertes solo el 82% de los estudiantes conoce.

Conocimiento, manejo de residuos y disposiciones finales



Conocimiento de la normatividad que rige la disposición de residuos hospitalarios en Colombia



DISCUSIÓN

- Considerando los resultados obtenidos en UNICOC, puede pensarse que los riesgos son mínimos porque los porcentajes de desconocimiento o de manipulación de los contenedores son pequeños. Sin embargo, no es así. Está demostrado que un mal procedimiento, por pequeño que sea, puede originar un alto riesgo para muchos, generando discapacidad parcial o permanente .

CONCLUSIONES

- Los estudiantes de UNICOC no tienen un manejo óptimo de los contenedores y protocolos para residuos cortopunzantes. En la mayoría de los casos cumplen con el uso de contenedores, pero no de la manera específica como ordenan las normas y protocolos.

- El conocimiento de la disposición final de residuos peligrosos infecciosos cortopunzantes y químicos se demuestra un factor negativo, ya que no hay una práctica seria de los mismos, puesto que si es cierto que se conocen los procesos y se desechan los residuos, no se hace de manera adecuada, conforme a las disposiciones exactas.

RECOMENDACIONES

- Se sugiere a partir de los vacíos encontrados en cuanto a referencias de investigaciones en este tema en el país, incrementar la investigación y estudio de esta temática a fin de perfeccionar y reducir los riesgos derivados de la manipulación de los residuos hospitalarios cortopunzantes.
- Promover la capacitación, sensibilización y participación activa entre la comunidad estudiantil en el manejo de los residuos durante su práctica clínica