

Apéndices

A. Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operativa	Naturaleza	Escala de medición	Valor que asume
Edad	Se refiere al tiempo transcurrido desde el nacimiento de un individuo hasta la actualidad.	Años cumplidos desde el nacimiento hasta el momento en que el cuestionario es diligenciado.	Cuantitativa	Razón	Número entero expresado por el participante.
Sexo	Condición orgánica que diferencia al hombre de la mujer.	Condición orgánica masculina o femenina que reporta el participante.	Cualitativa	Nominal	Mujer (0) Hombre(1)
Periodo académico	Nivel académico cursado por el participante.	Periodo académico en el que se encuentra matriculado el participante al momento de diligenciar el formulario.	Cualitativa	Nominal	Séptimo (0) Octavo (1) Noveno (2)
Estrato socio – económico	Los estratos socioeconómicos son una forma de estratificación social basada en las remuneraciones que reciben o los impuestos que pagan las personas.	Estrato socioeconómico en el que vive el participante determinado por los residuos de servicios públicos.	Cualitativa	Ordinal	Uno (1) Dos (2) Tres (3) Cuatro (4) Cinco (5) Seis (6)
Estado Civil	Condición de una persona según el registro civil en función de si tiene o no pareja y su situación legal	Condición de una persona si es casado o soltero y que reporta al momento de participar en el estudio.	Cualitativa	Nominal	Soltero (0) Casado (1) Unión libre(2)
Desechos que van en la caneca roja	(Riesgo biológico) esta caneca se debe ubicar en los laboratorios y enfermería. Se depositan materiales de curación, guantes, agujas y jeringas, entre otros. Además, residuos	Se evalúa qué desechos se van a depositar en esta caneca los participantes	Cualitativa	Nominal	Si(0) No(1) Residuos que no corresponden(2) Otros(3)

	orgánicos o inorgánicos, corrosivos, tóxicos o inflamables.					
Desechos que van en la caneca verde	En esta caneca se colocan los residuos ordinarios que son aquellos que no se pueden reciclar estos son: el papel carbón, papel mantequilla, pañuelos, papel aluminio, toallas higiénicas, papel higiénico, servilletas utilizadas	Se evalúa los desechos que depositarán en esta caneca los participantes	Cualitativa	Nominal	Servilletas de papel(0) Envolturas de alimento (1) Si(0) No(1) Residuos que no corresponden(2) Otros(3)	
Guardián	Es un recipiente que se utiliza para el desecho de elementos corto punzantes.	Se evalúa que desechos depositarán en esta caneca los participantes	Cualitativa	Nominal	Fresas(0) Aguja de sutura(1) Aguja (2) Bisturí (3) Lijas metálicas(4) Cuñas (5) Si(0) No(1) Residuos que no corresponden(2) Otros(3)	
Desechos que van en la caneca gris	Únicamente se deposita allí papel, este papel puede ser escrito, impreso y roto, que no contengan clips ni ganchos metálicos.	Se evalúa que desechos depositarán en esta caneca los participantes	Cualitativa	Nominal	Hojas de Historia clínica Si(0) No(1) Residuos que no corresponden(2) Otros(3)	

B. Instrumento

CUESTIONARIO SEGREGACIÓN DE RESIDUOS

Apreciado participante: a continuación encontrará una serie de preguntas respecto al manejo y segregación de residuos en las clínicas odontológicas, las mismas hacen parte de la investigación titulada "Evaluación del manejo de los protocolos para la segregación de residuos por parte de los estudiantes de odontología en las clínicas odontológicas de la Universidad Santo Tomás". Si usted acepta participar agradecemos responder basándose en la práctica clínica en relación con el manejo de residuos que se genera en las mismas.

Se requiere que responda todas las preguntas del formulario con la mayor sinceridad posible.

Siéntase libre de participar o no en esta investigación; damos por entendido que con el diligenciamiento del cuestionario acepta de forma voluntaria participar en el estudio. Tenga en cuenta que la información registrada se manejará de forma responsable y exclusiva por parte del grupo investigador, para el propósito de esta investigación.

De antemano se agradece su participación en este estudio con el diligenciamiento de la encuesta, para nuestro trabajo de grado.

***Obligatorio**

1. ¿Cuántos años tiene? *

Tu respuesta _____

2. ¿Cuál es su sexo? *

☐ Hombre

☐ Mujer

3. ¿En qué periodo académico se encuentra? *

- ☐ Séptimo
- ☐ Octavo
- ☐ Noveno

4. Estado civil *

- ☐ Soltero
- ☐ Casado
- ☐ Unión libre

5. Estrato socioeconómico que reporte el participante: *

- ☐ Estrato uno
- ☐ Estrato dos
- ☐ Estrato tres
- ☐ Estrato cuatro
- ☐ Estrato cinco
- ☐ Estrato seis

6. ¿Sabe usted que son los residuos sólidos? *

- ☐ SI
- ☐ NO

7. ¿Usted considera que clasifica correctamente los desechos generados en la clínica odontológica? *

- ☐ SI
- ☐ NO

8. ¿Tiene conocimiento del proceso de recolección y el depósito de los residuos peligrosos que se generan en las clínicas? *

- ☐ SI
- ☐ NO

9. ¿Cree usted que mediante la sensibilización se puede reducir la mala disposición de los residuos sólidos? *

- ☐ SI
- ☐ NO

10. ¿Alguna vez ha recibido información sobre el manejo y disposición de los residuos sólidos?: *

- ☐ SI
- ☐ NO

11. Si el paciente llega a la clínica y trae en la mano una envoltura de alimentos, la disposición final correcta de este desecho sería en: *

- ☐ Caneca roja
- ☐ Caneca verde
- ☐ Caneca gris
- ☐ El paciente debe quedarse con la envoltura pues no hay disposición final dentro de las clínicas para este tipo de residuo

12. ¿Tiene conocimiento del significado del color de las canastas que se encuentran en las clínicas odontológicas? *

- ☐ SI
- ☐ NO

13. ¿Dónde desecha los residuos peligrosos que genera en las clínicas odontológicas? *

- ☐ Caneca Azul
- ☐ Caneca Gris
- ☐ Caneca Roja
- ☐ Ninguna de las anteriores

14. La aguja usada en la aplicación de anestesia de un paciente pediátrico debería depositarse en: *

- ☐ Caneca roja
- ☐ Caneca verde
- ☐ Guardián
- ☐ No es necesario eliminarla dado que un paciente pediátrico no representa riesgo biológico

15. Luego de realizar un procedimiento con resina, el exceso de material sobrante debería depositarse en: *

- ☐ Caneca roja
- ☐ Caneca verde
- ☐ Caneca gris
- ☐ Este tipo de material no puede descartarse dentro de las clínicas

16. ¿Dónde deposita los residuos Biocontaminados? *

- ☐ Caneca Gris
- ☐ Caneca Azul
- ☐ Bolsa Roja
- ☐ Ninguna de las anteriores

17. ¿Realiza el procedimiento de Bioseguridad para las agujas y elementos cortopunzantes? *

- ☐ SI
- ☐ NO

18. ¿Dónde desecha el papel cristaflex? *

- ☐ Caneca roja
- ☐ Caneca verde
- ☐ Caneca gris
- ☐ Caneca blanca

19. ¿Qué elementos usted deposita en la caneca verde? *

- ☐ Servilletas de papel, envolturas de alimentos, vasos desechables
- ☐ Gasas, papel cristaflex
- ☐ Yeso, alginato
- ☐ Papel aluminio, algodones

20. Una servilleta que se le ha suministrado al paciente para que se limpie la boca y retire el material particulado generado luego de un procedimiento odontológico debería ser eliminado en: *

- ☐ Caneca roja
- ☐ Caneca verde
- ☐ Caneca gris
- ☐ Guardián

21. ¿Qué hace usted con las hojas de historia clínica que ya utilizó? *

- ☐ Lo desecha junto con los demás residuos que ya utilizó
- ☐ Lo recicla en la caneca blanca
- ☐ Lo recicla en la caneca gris
- ☐ Lo reutiliza

22. Una hoja de consentimiento informado que quedó mal diligenciada por parte del paciente debería ser eliminada en: *

- ☐ Caneca roja
- ☐ Caneca verde
- ☐ Caneca gris
- ☐ Guardián

23. Tiene conocimiento acerca del "MANUAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES DE LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA"? *

- ☐ SI
- ☐ NO

24. ¿Conoce el impacto que genera la no clasificación de las basuras en el medio ambiente? *

- ☐ SI
- ☐ NO

Enviar

C. Plan de análisis univariado

Variablen	Naturaleza	Medida de resumen
Sociodemográficas		
-Edad. Número de años cumplidos	Cuantitativa	Medidas de tendencia central: Media, mediana Medidas de dispersión: Rango, varianza y desviación estándar.
-Sexo. Masculino o femenino	Cualitativa	Proporciones, frecuencias absolutas
-Periodo académico	Cualitativa	Proporciones, frecuencias absolutas
-Estrato socioeconómico 1,2,3,4,5,6	Cualitativa	Proporciones, frecuencias absolutas
-Estado civil		
-Desechos que van en la caneca roja	Cualitativa	Proporciones, frecuencias absolutas
-Desechos que van en la caneca verde		
-Desechos que van en la caneca gris		
-Guardián		

D. Plan de análisis bivariado

Variables independientes	Variables explicativas	Prueba estadística
-Desechos que van en la caneca roja	-Sexo. Masculino o femenino	Chi2 o Test Exacto de Fisher
-Desechos que van en la caneca verde	-Estrato socioeconómico. 1,2,3,4,5,6	T student
-Guardián	-Edad. Número de años cumplidos	ANOVA o test de Kruskal-Wallis
-Desechos que van en la caneca gris	-Periodo académico	

E. Consentimiento informado



Proyecto de investigación “Segregación de residuos por parte de los estudiantes de odontología en las clínicas odontológicas de la Universidad Santo Tomás” Consentimiento Informado

Investigadores: Camila Alejandra Alba Altahona, Elibeth Paola Cali Patiño, Eveleen Dayana Nobles Vides, Ian Yesid Solano Duarte, María Camila Morales Lipez.

Objetivo: Evaluar el nivel de conocimiento y segregación de residuos de las clínicas odontológicas de la Universidad Santo Tomás, en estudiantes de séptimo a noveno semestre de la facultad de odontología matriculados en el segundo periodo 2020.

Procedimiento de la investigación : Usted ha sido elegido por ser estudiante activo de la universidad Santo Tomás Su participación es importante para nosotros así que los datos que usted suministre serán por sesión para ser evaluados, los datos que tomamos y por el cual usted es elegido por realizar algún tipo de procedimiento en clínica , la observación fue cegada para el investigador y sus docentes, deben autorizar el uso de dicha información cuando se termine la recolección de los datos, usted está en todo su derecho en aceptar dicha participación del estudio ,recuerde que es suma importancia su colaboración. Si es así se le solicitará su nombre y número de identificación; sin embargo, estos datos serán totalmente confidenciales.

Al firmar este consentimiento, usted dará el permiso al equipo investigador para evaluar el nivel de conocimiento y segregación de residuos de las clínicas odontológicas de la Universidad Santo Tomás.

Riesgo: este trabajo no implica algún riesgo dado que los datos serán estrictamente confidenciales y no se realiza alguna pregunta que lastime su integridad como persona.

Beneficios: a través de este trabajo se aspira conocer el nivel de conocimiento y segregación de residuos de las clínicas odontológicas de la Universidad Santo Tomás.

Compensaciones: este trabajo no generará algún tipo de compensación.

Costos: este trabajo no genera algún costo para usted.

Confidencialidad: la información obtenida se mantendrá en forma confidencial. Los datos de los participantes (nombres e identificación) serán confidenciales.

Voluntariedad: su participación en esta investigación es completamente voluntaria; usted tiene el derecho a aceptar o no participar en este trabajo, o a retirar su consentimiento y a no ser parte de esta investigación.

Preguntas: si tiene preguntas acerca de la investigación puede contactar a María Camila Morales Lipez (3017125761, maria.morales03@ustabuca.edu.co), Eveleen Dayana Nobles Vides (3105387930, eveleen.nobles@ustabuca.edu.co), Camila Alejandra Alba Altahona (3124950492, camila.alba@ustabuca.edu.co), Elibeth Paola Cali Patiño (3123398510, elibeth.cali@ustabuca.edu.co), Ian Yesid Solano Duarte (3205440312, ian.solano@ustabuca.edu.co).

Declaración del consentimiento: Se me ha explicado el propósito de esta investigación, el procedimiento, los beneficios, riesgos, la confidencialidad, la voluntariedad de aceptar o no. Firmo este documento voluntariamente sin ser forzado a hacerlo. Se me comunicará toda la información relacionada con el estudio, que surja durante el mismo y que pueda tener importancia directa para mí. Yo autorizo a las investigadoras responsables a usar todos los datos obtenidos en el contenido del cuestionario.

Al momento de la firma se me entrega una copia firmada de este documento.

Nombre del participante Firma del participante
CC:

Nombre del investigador Firma del investigador

Nombre del investigador Firma del investigador

Nombre del testigo Firma del testigo