

V METODOLOGIA

5.1 Diseño:

El estudio que se llevo a cabo es de tipo descriptivo transversal ya que se midió el nivel de conocimiento del personal de enfermería sobre el manejo de los RPBI en un momento determinado, se describieron las variables con la finalidad de dar a conocer en forma sencilla los hallazgos encontrados durante la investigación.

5.2 Población:

La población de estudio es de 104 enfermeras, que laboran en las Unidades Médicas de Primer nivel pertenecientes a la Secretaría de Salud Pública de Hermosillo, Sonora, mismas que a continuación se describen:

Centro Avanzado de Atención Primaria a la Salud.	34
Centro de Salud Urbano Dr. Domingo Olivares.	29
Centro de Salud Urbano Lomas de Madrid.	15
Centro de Salud Urbano Sahuaro.	10
Centro de Salud urbano Emiliano Zapata.	9
Centro de Salud Urbano Los Naranjos.	7

FUENTE: Registro de personal de enfermería de Oficinas Estatales.

5.3 Muestra:

Para el cálculo de la muestra se utilizó la fórmula que sugiere William Menden Hall y es la siguiente:

$$\frac{NZ^2 Pq}{(N-1) a^2 + Z^2 (\alpha)}$$

El desglose de la misma se puede observar en anexo No. 2 *

El tamaño de la muestra obtenido es de 20 enfermeras, que representa el 20 por ciento de la población, posteriormente, se utilizó el programa computacional Muestreo Simple Aleatorio sin Reemplazo de Silva Luis C, al cual se le proporcionaron los datos de población total y el tamaño de la muestra, arrojando como resultado 20 posiciones dentro del número total de población (104), procediendo así a identificar a cada enfermera que salió elegida mediante los registros del personal de enfermería de cada Centro de Salud de la Secretaría de Salud Pública existentes en las oficinas Estatales previamente numerados del 1 al 104 para este fin, la muestra quedó conformada, de la manera siguiente:

Centro Avanzado de Atención Primaria a la Salud (CAAPS)	7
Centro de Salud Urbano Dr. Domingo Olivares. (C.S.U.)	6
Centro de Salud Urbano Lomas de Madrid. (C.S.U.)	3
Centro de Salud Urbano Sahuaro. (C.S.U.)	2
Centro de Salud urbano Emiliano Zapata. (C.S.U.)	1
Centro de Salud Urbano Los Naranjos. (C.S.U.)	1

Se utilizó como estructura muestral los registros de personal de cada Centro de salud de la Oficina de Enfermería de la Secretaría de salud Pública.

5.4 Criterios de inclusión:

Personal de enfermería de base que labore solamente en Unidades Médicas de primer nivel de atención, incluyendo al personal de enfermería con funciones administrativas, indistintamente de la categoría que ocupen, y que esté de acuerdo en participar en la investigación.

5.5 Criterios de exclusión:

Pasantes de enfermería en servicio social, personal de contrato, personal que labore tanto en instituciones de primer y segundo nivel, personal comisionado a Centros de Desarrollo Infantil, así como al personal que no acepte participar en la investigación.

5.6 Método empleado para la recolección de los datos:

Se elaboró cédula de entrevista considerando los aspectos más relevantes del manejo de los Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos contemplados en la bibliografía consultada.

La cédula entrevista quedó integrada por 24 preguntas abiertas (Anexo 3) distribuidas en tres secciones, la primera aborda aspectos sobre las características del personal de enfermería, la segunda sobre capacitación recibida sobre el tema a investigar y la tercera parte sobre el nivel de conocimientos que tiene el personal de enfermería sobre el manejo de los RPBI.

5.7 Procedimiento para la recolección de la información

La entrevista se llevo a cabo en forma directa, utilizándose la cédula de entrevista como instrumento, este se aplicó a cada una de las enfermeras que fueron seleccionadas para este estudio las cuales ya habían sido identificadas previamente.

5.8 Prueba piloto

Se llevó a cabo un estudio preliminar (prueba piloto) el cual se le aplico a diez enfermeras de forma directa con el fin de ofrecerle a las participantes la oportunidad de realizar las observaciones con respecto al instrumento.

Las observaciones realizadas fueron: cambiar el sentido de 3 preguntas ya que no eran suficientemente claras.

5.9 Análisis de la información:

Los datos obtenidos se analizaron por medio de tablas de frecuencia para detectar si el nivel de conocimiento del personal de enfermería es suficiente o no y la relación que guarda con las variables: antigüedad, escolaridad, funciones que desempeña y capacitación recibida.

Para facilitar la comprensión de los resultados se representan por medio de gráficas.

5.10 Etica de la investigación:

El presente estudio se realizo garantizando la confidencialidad y respetando la individualidad de cada enfermera que intervino en el.

De acuerdo al reglamento de la Ley General de Salud en materia de Investigación para la Salud, Capítulo 1, Artículo 17, este proyecto se considera una investigación sin riesgo.

5.11 Recursos:

5.11.1 Humanos

- Pasante de la Licenciatura en Enfermería
- Asesor Estadístico
- Director de la investigación
- Enfermeras de las Centros de Salud participantes

5.11.2 Materiales

- Computadora
- Material de oficina

5.11.3 Económicos

- Los gastos que se generaron por la investigación fueron con recursos propios de la persona responsable, aproximadamente el costo fue: \$4,800.00 m/n.

5.12 Organización del tiempo

La planeación es un aspecto relevante en todo estudio, por lo que la distribución del tiempo para desarrollar la investigación se presenta en anexo # 4