

# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**



**SITUACIÓN ACTUAL DEL MANEJO Y CONOCIMIENTOS DE RESIDUOS  
CITOSTÁTICOS Y DE ANTIBIÓTICOS BETALACTÁMICOS EN LOS  
DEPARTAMENTOS DE ONCOLOGÍA Y PEDIATRÍA-NEONATOLOGÍA,  
DEL HOSPITAL DE CONTINGENCIA ANTONIO LORENA- CUSCO**

TESIS PRESENTADA POR:  
Br. ARNOLD RAYZEN SORIA CHACON

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
QUÍMICO FARMACÉUTICO

ASESORA: Mgt. ANAHI KARINA CARDONA  
RIVERO

CO-ASESORA: QF. MARGOT M. ACO  
CORRALES

CUSCO – PERÚ

2018

## RESUMEN

El objetivo del presente estudio es evaluar la situación actual del manejo y conocimientos de residuos citostáticos y de antibióticos betalactámicos realizado en los departamentos de Oncología y Pediatría-Neonatología del Hospital de Contingencia Antonio Lorena, por consiguiente, se realizó un estudio de tipo descriptivo, prospectivo y transversal. La metodología implicó realizar la caracterización de residuos sólidos hospitalarios, determinando la cantidad y tipo de residuos; se aplicó dos encuestas validadas, una de conocimientos generales sobre antibióticos betalactámicos y medicamentos Oncológicos en el personal asistencial; y otra sobre el manejo adecuado de los residuos citostáticos (medicamentos Oncológicos) y de antibióticos betalactámicos, desde el acondicionamiento hasta la disposición final en el personal de limpieza; se evaluó las etapas del manejo de residuos sólidos hospitalarios; y se elaboró una propuesta de plan de capacitación para el personal asistencial y personal de limpieza.

Los resultados más relevantes fueron: se generan tres clases de residuos: clase A residuos biocontaminados (66.24%), clase B residuos especiales (0.98%) y clase C residuos comunes (32.78%). Se evaluó el grado de conocimientos en el personal asistencial (Médicos, Químico Farmacéutico, Licenciadas y técnicos en Enfermería) donde el 48% conoce el tema, el 48% conoce parcialmente, y solo el 3.9% no conoce; de la misma manera, se evaluó el grado de conocimientos en el personal de limpieza donde el 31.03% conoce el tema, el 44.83% conoce parcialmente, y solo el 24.14% no conoce.

Respecto a las etapas del manejo de estos residuos se observó que el acondicionamiento, segregación y almacenamiento primario, almacenamiento intermedio es deficiente (12.5% a 33.3%); el transporte interno es aceptable (65%); y el almacenamiento final, tratamiento y recolección externa es satisfactorio (71.42%) según la lista de verificación para el manejo de residuos sólidos establecida por la norma técnica 096 MINSA/DIGESA.

En conclusión, se pudo observar un manejo inadecuado de estos residuos debido a una estructura deficiente por ser un hospital de contingencia, la falta de gestión de nuevos equipos, la falta de programas de capacitación y charlas de concientización al personal. Una de las soluciones para este problema sería fortalecer y contribuir al conocimiento, aptitud y práctica de los trabajadores, respecto al manejo de estos residuos mediante un plan de capacitación realizado por el establecimiento de Salud.

**Palabras clave:** Residuos sólidos hospitalarios, residuos citostáticos, residuos de antibióticos betalactámicos.