

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



**“DETERMINACIÓN DE LA FUNCIÓN HEPÁTICA EN
TRABAJADORES DE GRIFOS, EXPUESTOS A HIDROCARBUROS
DEL DISTRITO DE WANCHAQ CUSCO - 2018”**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL
DE: QUÍMICO FARMACEÚTICO**

PRESENTADO POR:

BR. JUAN BERNARDO BARRIENTOS VALENZUELA

ASESOR:

Q.F. CARLOS MOREYRA PACHAS

CUSCO – PERÚ

2019

RESUMEN

La tesis se desarrolló con el objetivo de “Determinar el estado de la Función Hepática en Trabajadores de grifos expuestos a hidrocarburos del distrito de Wanchaq Cusco – 2018”, el tipo de estudio fue descriptivo con enfoque cuantitativo, nivel transversal y correlacional, con una muestra de 50 trabajadores que corresponden a 43 expendedores de hidrocarburos y 07 de oficinas, el instrumento fue validado mediante juicio de expertos y la fiabilidad fue al 0,760. Las características sociodemográficas fueron el 82% varones y 18% mujeres, con educación secundaria completa y Superior Técnica el 32%, grupo etáreo predominante de 21 a 30 años con 38%, tiempo de exposición a hidrocarburos refleja con 48% a trabajadores que tienen de 1 a 5 años de tiempo de servicios, al número de horas por días el 40% laboran 9 horas y el número de días por semana fue el 72% que comprenden a trabajadores que laboran de lunes a sábado durante 6 días por semana. Consumen alimentos ricos en grasa varones expendedores el 48% esporádicamente, consumen alcohol el 6% expendedores y 2% de oficina, el 100% no tienen hábitos de fumar; el 100% no sufren enfermedades crónicas ni consumen medicamentos. El 46% de trabajadores expendedores utilizan completo la indumentaria, los chequeos médicos son una vez al año el 32% de expendedores y el 4% de oficinistas. Las pruebas bioquímicas fueron Bilirrubina Total, Bilirrubina Directa, Bilirrubina Indirecta, TGO, TGP, Proteínas Totales, Albumina, Tiempo de Protrombina y el INR con un promedio de valores alterados del 16%, a diferencia de la Fosfatasa Alcalina fue el 100% con valores normales. En conclusión se encontró alteración en la Función Hepática, de los trabajadores de grifos expuestos a hidrocarburos, hallándose en los grupos etáreos de 31 a 40 años y mayores de 50 años quienes a su vez son los trabajadores con más años de servicio. Aplicando la prueba estadística de Chi cuadrado se halló el valor de $p=0,005$ siendo ésta altamente significativa, por lo que se encontró correlación entre la alteración de la Función Hepática y los años de servicio.

PALABRA CLAVE: Función Hepática, Hidrocarburos, Transaminasa, Bilirrubina.