

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, ETNOFARMACOLÓGICO Y DETERMINACIÓN DE LA BIOACTIVIDAD DE PLANTAS MEDICINALES MÁS REPRESENTATIVAS DE LAS COMUNIDADES DE CCAYOCCA Y PAMPA LAWA DEL DISTRITO DE CHECACUPE – CUSCO

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO
FARMACÉUTICO**

PRESENTADO POR:

Bach: Rodríguez Cuno Juana Rosa

Bach: Suma Erazo Vicente

ASESORA: MCs. MAGALY VILLENA TEJADA

CUSCO- PERÚ

2021

RESUMEN

En los últimos años se viene produciendo una inmensa pérdida de conocimientos acerca del uso y manejo de plantas medicinales. A pesar del desarrollo de estudios etnobotánicos y etnofarmacológicos en diversas localidades, existen varias donde aún no se realizaron investigaciones de esta índole, exponiéndose a un inconmensurable daño, dentro del cual ubicamos a las comunidades de Ccayocca y Pampa Lawa, por consiguiente el presente estudio tuvo el objetivo principal de realizar el estudio etnobotánico, etnofarmacológico y determinación de la bioactividad de las plantas medicinales más representativas de las comunidades de Ccayocca y Pampa Lawa del distrito de Checacupe, Canchis-Cusco, el cual consta de una metodología de tipo prospectiva, transeccional-descriptiva, realizada mediante entrevistas semiestructuradas a 55 personas (muestreo no probalístico de expertos), lográndose identificar 69 plantas medicinales agrupadas en 32 familias botánicas, predominando Asteraceae y Lamiaceae, el tipo de planta más empleado fue hierba, las afecciones renales y gastrointestinales contaron con el mayor número de plantas medicinales para su aplicación, las formas de preparación más empleadas fueron la infusión (44%) y decocción (21.7%), las partes más utilizadas hoja (13%) y planta entera (71%), se prefiere la aplicación de una vez por día (58%) y por el tiempo que dure la enfermedad (62%), optando usarlas sin asociar a otras plantas o sustancias, el 81% parecen ser seguras, 9% presenta riesgo en mujeres gestantes y el 10% presentan efectos adversos, según la sensación de bienestar de los encuestados el 32% de las plantas medicinales resultan ser muy efectivas en el tratamiento empleado. La información antes mencionada se encuentra documentada en el “Catálogo etnofarmacológico de plantas medicinales utilizadas por los pobladores de las comunidades de Ccayocca y Pampa Lawa del distrito de Checacupe, Canchis – Cusco”. Por último, a través del ensayo de bioactividad en *Artemia salina* Leach del extracto hidroalcohólico de las 10 plantas representativas se evidenciaron todas como tóxicas, siendo *Krameria lappacea* (Pachalloque) la más tóxica (9.765 µg/ml) y *Ambrosia arborescens* Mill (Markhu) como la menos tóxica (771.817 µg/ml.), esto no muestra alguna actividad biológica específica, sin embargo, puede orientar a futuras investigaciones. El presente estudio contribuyó al inventario de conocimientos y prácticas medicinales andinas.

Palabras clave: Etnobotánica, Etnofarmacología, citotoxicidad, planta medicinal.