

**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 ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA IN VITRO DE LOS EXTRACTOS SECOS ETANÓLICOS AL 70% DE LAS ESPECIES VEGETALES MEDICINALES MÁS FRECUENTEMENTE UTILIZADAS EN INFECCIONES DE LA PIEL EN LAS COMUNIDADES DE PALTAIBAMBA Y RIOBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE – CUSCO FRENTE A *Staphylococcus aureus* CEPA ATCC.**

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

**TESIS PRESENTADA POR LAS:**

- ❖ Br. Maria Quispe Jallasi
- ❖ Br. Leisbeth Montoya Masías

**ASESORA: M.Cs. CARLA DEL CARPIO JIMENEZ**

**Co ASESORA: Dra. Bga: HEYDI YIYI ESPINOZA CARRASCO**

**CUSCO – PERÚ**

**2018**

inhibición son menores lo cual indica que el extracto empieza a perder actividad frente a la cepa, e incluso a mayores concentraciones se observó una sobresaturación del extracto en los pozos. Mientras el extracto seco etanólico al 70 % de *Maclura tinctoria* (L) “Amarillo” no presenta actividad antibacteriana.

**Se concluye** que para el estudio etnobotánico, etnofarmacológico, de acuerdo a las encuestas realizadas las plantas más utilizadas son la *Verbena hispida* “Jaya verbena”, *Heliocarpus americanus* (L) “Monte rata rata”, *Urera baccifera* (L) “Tinri tinri” y *Maclura tinctoria* (L) “Amarillo”, *Cyathea sp.* (Sano sano), *Croton lechleri* Mull.Arg. (Sangre de grado), *Bixa Orellana* L. (achiote), *Stachys herrerae* Epling (cáncer q’ora), *Capsicum pubescens* Ruiz&Pav. (Uchu), *Oenothera rosea* L’Her. Ex Aiton (yawar chonq’a), *Triumfetta bogotensis* DC. (Rata rata), *Piper elongatum* Vahl (yurac mocomoco), *Ficus pertusa* L.f (matapalo), las partes empleadas son: hojas y corteza en infusión y cataplasma para el tratamiento de las infecciones de la piel.

Para la actividad antibacteriana, los extractos secos etanólicos al 70 % de las especies vegetales de hojas y tallos de *Verbena hispida* “Jaya verbena”, hojas de *Heliocarpus americanus* (L) “Monte rata rata” y hojas de *Urera baccifera* (L) “Tinri tinri”, generalmente utilizadas para las infecciones de la piel, presentan actividad antibacteriana frente a *Staphylococcus aureus* cepa ATCC 25923.

**PALABRAS CLAVES:** Plantas Medicinales, Extracto Etanólico, Estudio Etnobotánico, Estudio Etnofarmacológico, Actividad Antibacteriana