

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ

CARRIÓN



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

TESIS

**ELABORACIÓN Y PRUEBA DE ACEPTABILIDAD DE LAS
HOJAS DE YACÓN (*Smallanthus sonchifolius*) Y CARQUEJA
(*Baccharis genistelloides*) ENVASADAS EN BOLSITAS FILTRANTES**

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE LICENCIADO EN
BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN**

PRESENTADO POR:

MAYTA CHOQUE, Falon Herminia

QUIJANO ALVA, Lizbeth Rosario

ASESOR:

Mg. HUMBERTO CARREÑO MUNDO

HUACHO – PERÚ

2014

RESUMEN

Objetivo: El objetivo del proyecto de investigación es elaborar y clasificar el grado de aceptabilidad de las hojas de yacón (*Smallanthus sonchifolia*) y carqueja (*Baccharis genistelloides*) envasadas en bolsitas filtrantes. **Metodología:** Se realizaron análisis físicos, químicos y microbiológicos a las muestras secas de las hojas de yacón y carqueja. Se formularon 5 muestras de bolsitas filtrantes de hojas de carqueja y yacón en diferentes proporciones que comprenden las formulaciones A (1:0); B (0.75; 0.25); C (0.5:0.5), D (0.25; 0.75) y E (0:1). Se realizó la prueba de aceptabilidad y análisis sensorial a 40 jueces adultos mayores de 30 años no entrenados para cada una de las formulaciones. Los resultados se analizaron según ANOVA y se interpretaron. **Resultados:** Los resultados indicaron que existe diferencia significativa entre las formulaciones en cuanto a su aceptabilidad siendo de preferencia la formulación B cuando se compara con la formulación A esto se atribuyó al sabor amargo de la primera formulación, habiéndose confirmado en la característica organoléptica sabor que también se evidenció una preferencia significativa para la formulación B cuando se compara con la formulación A. El aroma no mostró ninguna diferencia significativa para ninguna formulación mientras que el color mostró mayor preferencia para la formulación A vs E lo que se atribuyó al color verde oscuro de la última formulación. Los análisis físicos químicos y microbiológicos de la materia prima demostraron que son aptos para el consumo y que se adhieren a la norma técnica peruana para las infusiones. Se resaltó el contenido de fenoles totales de las hojas que mostraron una gran cantidad de fitoquímicos a los cuales se atribuye las propiedades medicinales de las hojas. Se concluyó que es posible elaborar bolsitas filtrantes con las hojas de yacón y carqueja que permitirá promover y aprovechar las propiedades medicinales de ambas hojas, siendo que la formulación B es la de mayor aceptación, se debería promover su producción pues asegura la aceptación y mantiene sus efectos terapéuticos.