

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD MEDICINA HUMANA**  
**Escuela de Farmacia y Bioquímica**



**"INHICION DEL TRANSITO INTESTINAL DEL EXTRACTO  
ETANOLICO DE LAS HOJAS DE Bixa Orellana L. (ACHIOTE) EN  
RATONES"**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Elaborado por :

CORTEZ CRUZ CINTHIA ROCIO

CHIMBOTE

2017

## Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la inhibición del tránsito intestinal del extracto etanólico de las hojas de *Bixa orellana* L. (achiote) en ratones; el que se desarrolló en el laboratorio de Farmacología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad San Pedro. Para lo cual se utilizó hojas de *Bixa Orellana* y 30 ratones albinos machos Var. albinus de  $25 \pm 5$ g que fueron distribuidos de manera aleatoria en 6 grupos de 05 ratones c/u, el primer grupo recibió: 2 mL/kg de solución salina fisiológica, el segundo aceite de ricino 10 mg/Kg, el tercero: Loperamida 1 mg/Kg, el cuarto, quinto y sexto grupo: extracto de achiote a 50, 100 y 200 mg/Kg respectivamente. Todos los grupos recibieron carbón activado disuelto en goma tragacanto como marcador del tránsito intestinal. Posterior a una hora los ratones fueron eutanizados utilizando pentobarbital sódico 30 mg/kg y se abrió el abdomen para exponer el intestino desde el cardias hasta el ano. Los parámetros evaluados fueron la longitud del tránsito intestinal, los que fueron analizados mediante el programa estadístico SPSS utilizando estadística descriptiva. Se observó que el extracto de las hojas de *Bixa orellana* L. 200 mg/Kg posee inhibición del tránsito intestinal en un 57.56 %, frente a loperamida que fue de 65.70%