

**UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**MORFOLOGÍA POLÍNICA DE LAS FANERÓGAMAS
EN LOS ALREDEDORES DEL RÍO CHILLÓN EN EL DISTRITO DE SANTA
ROSA DE QUIVES, CANTA
(LIMA, PERÙ)**

Tesis para optar por el título Profesional:

Licenciado en Biología

Bach. Roberto Adolfo Ubidia Incio

Asesora interna: María Isabel La Torre Acuy

Asesora externa: Karen Ventura Zapata

INDICE DEL CONTENIDO	Pág.
Resumen	03
1. Introducción	05
2. Marco Teórico	
2.1. Antecedentes	06
2.2. Definición de Conceptos	07
2.1 Términos Palinológicos	07
3. Materiales y Mértodos.....	10
3.1 Materiales	09
3.1.1 Materiales Biológicos	10
3.1.2 Materiales de Laboratorio	10
3.1.3 Descripción del área de estudio	11
3.2. Métodos y Técnicas de Investigación.....	12
3.2.1 Diseño Experimental	12
3.2.2 Método acetolítico de Erdtman	13
3.2.3 Observación y Medición	14
3.2.4. Diseño Estadístico	16
4. Resultados	17
4.1 Clasificación Taxonómica	17
4.2 Análisis Morfológico y Palinologico	19
4.3 Análisis Estadístico	85
4.4. Formulación de Claves de Identificación	16
5. Discusión	93
6. Conclusiones	100
7. Recomendaciones	101
10. Referencias	102
11. Anexos	107