

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación, titulado “**COMPARACIÓN DEL ÍNDICE ESTOMÁTICO DE SEIS VARIEDADES DE VID PROVENIENTES DEL VALLE DE LA CONCEPCIÓN DE TARIJA**”, plantea como objetivo principal; Estudiar el tejido epidérmico de las seis variedades de vid del Valle de la Concepción de Tarija y poder comparar si el índice estomático es el mismo o diferente.

Se trabajó con seis variedades de vides, de cada variedad se trabajó con tres plantas, y de cada una de ellas se escogió un pámpano este tuvo seis hojas bien desarrolladas como mínimo, en un número determinado de tres pámpanos (muestras) por variedad, luego se las trasladó, al **Herbario Universitario** dependiente de la **Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho de la ciudad de Tarija**, para el estudio de caracterización de la epidermis foliar.

En dicho trabajo de investigación se realizó un: **estudio epidérmico, obtención del tejido epidérmico foliar, conteo de las células propiamente dichas y especializadas, microfotografías del tejido epidérmico, índice estomático.**

En dicha investigación se analizó medidas de dispersión como: **Varianza, Desviación estándar y el coeficiente de variación.**

Como resultado de la investigación se obtuvieron diferencias significativas y diferencias no significativas entre las variedades estudiadas, ya sea en sus células

propiamente dichas (haz, envés), como también en sus estómas (envés) y en sus índices estomáticos respectivos de cada variedad estudiada.