

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



---

**“DETERMINACIÓN DE LA CUANTÍA DE LARVAS DE DIGENEOS QUE  
PARASITAN A *Physa sp.* MORFOMETRIA Y SU HÁBITAT EN EL CUERPO  
LÓTICO DE HUAYLLARCOCHA - SACSAYHUAMAN - CUSCO”**

---

**Tesis para optar al Título Profesional de Biólogo**

**Presentada por:**

Bach. Sintia Lorena Taype Incabueno

Bach. Mariluz Lucana Florez

**Asesora:**

Máster Blga. Flavia Carroll Muñoz Pareja

Cusco - Perú

2022

## RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar la cuantía de larvas de digéneos que parasitan a *Physa sp.* su morfometría y su hábitat en el cuerpo lótico de Huayllarcocha - Sacsayhuaman - Cusco. El cuerpo lótico de Huayllarcocha está ubicado a 3700m de altitud, en la provincia de Cusco, Región Cusco, donde se ejecutó los muestreos en los meses de octubre a diciembre del año 2021. Habiendo seleccionado tres puntos de muestreo, realizando una captura total de 1056 ejemplares de *Physa sp.* a través del método de captura por esfuerzo hora; resultando un promedio de la concha de 7.5mm de largo y 3.5mm de ancho, siendo la abertura de la concha de 3mm de largo por 2mm de ancho. En estos caracoles *Physa*, se aisló a larvas de tipo: Monostoma, Furcocercaria, Notocotyle, Echinocercaria y Anfistoma, a través de la técnica de squash, cuya tasa parasitaria de prevalencia promedio fue de 4.33% hospederos infectados. Dándose una abundancia de 0.86, para el punto de muestreo 1, 2.78 para el punto de muestreo 2 y 1.21, para el punto de muestreo 3; estimándose en 2.08 la abundancia media. Correspondiendo en el análisis fisicoquímico del hábitat de Huayllarcocha que es un cuerpo de agua lótico un promedio de pH 8.13, Dureza 135.3ppm, Alcalinidad 211ppm, Cloruros 12,4ppm, Sulfatos 24.3ppm, Conductividad eléctrica 245µC/cm, Fosfatos 0.85ppm y Oxígenos disueltos 6.8ppm; además presenta una temperatura de 14°C a 16°C, así como también se contactó la presencia de *Hydrocotyle sp.*, *Potamojetum sp.*, *Ranunculus sp.*, *Lenma sp.*, *Pectinatum sp.*, *Ranunculus sp.* y *Juncus sp.* como vegetación asociada a *Physa sp.*