

RESUMEN

La piel es uno de los órganos más importante para los anfibios, este además de darles protección física, también les da protección biológica con la flora bacteriana y se encarga de intercambio gaseoso, hídrico y de otros elementos con el ambiente. El objetivo del presente estudio fue el de determinar la flora microbiana de la piel de la rana gigante del Titicaca (*T. culeus*). Se empleó la totalidad de individuos que se encontraban en el Laboratorio de Vida Silvestre de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnica de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Se tomó las muestras con hisopos estériles y se cultivó en los medios Agar Sangre, TSA y MC Conkey, para luego ser dejados a temperatura ambiente hasta que crecieran las colonias o como máximo una semana, luego las colonias fueron analizadas e identificadas mediante el kit comercial API 20 NE (para no enterobacterias) y API 20 E (para enterobacterias). Entre los más resaltantes se encontró tres géneros de la especie *Vibrio*, *V. alginolyticus*, *V. cholerae* y *V. fluvialis*.

Palabra claves: rana del Titicaca, flora bacteriana, piel, microbiología