

AISLAMIENTO Y ESTUDIO DE CEPAS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA DE DISTINTO ORIGEN

**Walter G. Aguirre; Gleyre T. Dorta; Marta B. Tobia; Carlos M. Gómez;
M. Prio; A. A. Mariazzi**

*RESUMEN: Aislamos 25 cepas de Pseudomonas aeruginosa de 63 muestras de diverso origen. De estas, 21 eran de lesiones humanas con 9 aislamientos; 20 de animales con 8 aislamientos y 22 muestras de aguas naturales con 5 aislamientos. Identificamos estas cepas mediante el estudio de características morfológicas, tintoriales, culturales y bioquímicas. Probamos su acción patógena experimental por inoculación en ratón blanco cepa Roeland, con pocas variaciones en su comportamiento. Ensayamos la acción de 4 antisépticos de los cuales sólo 3 se comportaron uniformemente. Frente a la penicilina siempre fueron resistentes, y en presencia de tetrafenicol, anastrepto, ampiciclina y colistín, la sensibilidad de las cepas estudiada fue variable. **Analecta Veterinaria 3 (1,2,3): 73-81, 1971***

A ISOLATIONS AND STUDY OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA STRAINS FROM SAMPLES OF DIFFERENT ORIGIN

*SUMMARY: We isolated 25 strains of Pseudomonas aeruginosa from 63 samples of different origin. This was 21 from humans lesions with 9 isolations 20 from animals with 8 isolations and 22 samples from natural waters with 5 isolations. We made the identifications of this strains by the study of the morphological, tintorial, cultural and biochemical characteristics. We proof the experimental pathogenic action by inoculation in Roeland strain of white mouse and we obtain few variations in the compartment. We assay 4 antiseptics from which 3 was comported with uniformity. In front of penicilin it was always resistsents and in the presence of tetrafenicol, anastrepto, ampiciclina, and colistin, the sensibility of the strains studied was variable. **Analecta Veterinaria 3 (1,2,3): 73-81, 1971***