

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**RELACIÓN FILOGENÉTICA DE LA POBLACIÓN DE GATOS (*Felis catus*)
ENTRE LA CIUDAD DE ANGOL Y OTRAS POBLACIONES DE CHILE Y EL
MUNDO**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

LORNA BELÉN SANHUEZA ÁLVAREZ
CHILLÁN – CHILE

2012

I. RESUMEN

RELACIÓN FILOGENÉTICA DE LA POBLACIÓN DE GATOS (*Felis catus*) ENTRE LA CIUDAD DE ANGOL Y OTRAS CIUDADES DE CHILE Y EL MUNDO

PHYLOGENETIC RELATIONSHIP OF THE POPULATION OF CAT (*Felis catus*) BETWEEN THE CITY OF ANGOL AND OTHERS CITIES OF THE CHILE AND THE WORLD

Se calcularon las frecuencias génicas de algunos loci característicos de las capas de gatos (O, a, tb, d, l, S y W) en la ciudad de Angol. Se determinó que los loci O y S se encuentran en Equilibrio de Hardy-Weinberg y se les calculó la distancia génica, las que se expresaron en un dendrograma en conjunto con otras 48 poblaciones felinas seleccionadas de algunas ciudades de Chile y el mundo; lo que dio como resultado que las poblaciones de Chillán y Angol derivan de una misma rama filogenética; y que Concepción y Santiago proceden de un mismo clado, al igual que las poblaciones felinas de Bogotá (Colombia) y Santa Cruz (Bolivia). Por lo que se concluye que entre las poblaciones felinas de Concepción, Chillán y Angol existe una estrecha relación, al igual que de las poblaciones humanas que dieron origen a estas ciudades chilenas. Además, se concluye que las poblaciones de America Latina tienen un origen común, al igual que las poblaciones de Dallas y Houston (Estados Unidos), las cuales fueron todas colonizadas en el siglo XVI por humanos provenientes en su mayoría de la Península Ibérica.

Palabras clave: felinos, origen, filogenia, distancia genética.