

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**RELACIÓN FILOGENÉTICA DE LA POBLACIÓN DE GATOS DE VALPARAÍSO
CON OTRAS POBLACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES**

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

**MIXSY ANDREA DE LA VALLE AGUILERA
CONCEPCIÓN-CHILE**

2010

I. RESUMEN

RELACIÓN FILOGENÉTICA DE LA POBLACIÓN DE GATOS DE VALPARAÍSO CON OTRAS POBLACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES.

PHYLOGENETIC RELATIONSHIP OF THE CATS POPULATION OF VALPARAÍSO WITH OTHER NATIONAL AND INTERNATIONAL POPULATIONS.

Entre los meses de diciembre del 2008 y mayo del 2009 se fotografiaron al azar 215 gatos de la ciudad de Valparaíso, Chile. Cada fotografía fue analizada y clasificada obteniendo así, las frecuencias génicas de algunos loci característicos de la capa del gato (O, S, A, T, d, l y W). Con estas frecuencias, se realizó la prueba del estadígrafo de chi cuadrado (X^2), que determinó que la población en estudio no se encontraba en equilibrio de Hardy-Weinberg para los loci O y S. Se determinó también la distancia genética de Valparaíso con otras 49 poblaciones de Chile y extranjeras con la metodología de Nei, utilizando el programa computacional "Phylip 3.6", dando como resultado menor distancia genética con Chiloé (Chile) y San José de Costa Rica, y mayor distancia con Santiago (Chile) y Cork (Inglaterra). Se concluyó con esto, que la población felina de Valparaíso tiene mayor relación con poblaciones chilenas e hispanoamericanas.

Palabras clave: alelos mutantes, frecuencia génica, distancia genética.