


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**

**Departamento de Patología y Medicina Preventiva**

**VARIACION DE LAS PROTEINAS CROMOSOMALES BASICAS EN OVAS  
FERTILIZADAS DE HEMBRAS DE SALMON COHO (*Oncorhynchus*  
*kisutch*) TRATADAS Y NO TRATADAS CON OXITETRACICLINA**



**MEMORIA DE TITULO  
PRESENTADA A LA  
FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA PARA OPTAR  
AL TITULO DE MEDICO  
VETERINARIO.**

**CECILIA ALEJANDRA FUENZALIDA MIRANDA**

CHILLAN – CHILE  
2004

## RESUMEN

**VARIACIÓN DE LAS PROTEÍNAS CROMOSOMALES BÁSICAS EN OVAS FERTILIZADAS DE HEMBRAS DE SALMÓN COHO (*Oncorhynchus kisutch*) TRATADAS Y NO TRATADAS CON OXITETRACICLINA.**

**VARIATION OF BASIC CROMOSOMALES PROTEINS IN SALMÓN COHO (*Oncorhynchus kisutch*) OVAS TREATY AND NOT TREATY WITH OXITETRACICLINA.**

En este estudio se trabajó con ovas de Salmón Coho obtenidas de hembras tratadas y no tratadas con oxitetraciclina, de las cuales se logró extraer las proteínas cromosomales básicas. Una vez obtenidas, estas se analizaron por electroforesis en geles de Poliacrilamida 12%-SDS 0.1%.

Al observar los geles se determinó que existían variaciones entre las bandas electroforéticas de las ovas provenientes de hembras tratadas y no tratadas con oxitetraciclina. Esta variación implica la ausencia de dos bandas electroforéticas de las ovas de hembras tratadas con antibiótico. Esto es importante destacar ya que dichas histonas participan en forma activa en los procesos de replicación y transcripción del material genético.

Palabras Claves: Ovas de Salmón Coho, Histonas, Electroforesis, Oxitetraciclina.

## **SUMMARY**

In this study one worked with Salmon Coho ovas, obtained of females treaty and not treaty with oxitetraciclina of those which was possible to extract the basic cromosomales proteins. Once obtained, it was carried out electroforesis in poliacrilamida 12% SDS 0.1% gels.

When observing the gels it was determined that variations existed among the electroforetic bands of the treaty females ovas and not treaty with oxitetraciclina. This variation implied the absence of two electroforetic bands of the females ovas treaty with antibiotic. This is important to highlight, this histonas since they participate in active form in the replication processes and transcription of the genetic material.

Key words: Histones, Electrophoretic, Salmon coho ovas, Oxitetraciclina