



UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
FACULTAD DE VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**Estudio de Patrones de Bioquímica Sérica en ejemplares
de Otorongos, *Panthera onca* (Linnaeus, 1758),
mantenidos en cautiverio en la Región de Ucayali, Perú**

Tesis para optar por el Título Profesional de Médico Veterinario Zootecnista

LUIS MIGUEL LEMBCKE PÉREZ-PRIETO

Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia

LIMA – PERÚ

2008

Índice

1. Introducción	1
2. Marco de Referencia	
2.1. El Otorongo o Jaguar (<i>Panthera Onca</i>)	5
2.2. Manejo Adecuado del Otorongo / Jaguar en Cautiverio	10
2.3. Proceso Inmovilización del Otorongo mediante Contención Farmacológica	18
2.4. Toma de Muestras Sanguíneas De Felinos Salvajes	25
2.4. Conceptos Aplicables de Bioquímica Sérica	26
2.5. Estudios Hematológicos en Felinos Silvestres, con Énfasis en Otorongo	32
3. Materiales y Métodos	
Datos de Tiempo y Ubicación	34
Datos de la Población Muestreada	36
Materiales y Equipos	39
Diseño Experimental	42
Metodología y Técnicas Experimentales	54
Análisis Estadístico	59
4. Resultados	60
5. Discusión	
Análisis Intra-Poblacional	67
Análisis Inter-Poblacional	
Comparación con otros Valores Bioquímicos-Séricos para la Especie	78
Comparación con Valores Bioquímico-Séricos de Gatos Domésticos	83
6. Conclusiones	87
7. Recomendaciones	88
8. Referencias Bibliográficas	91
9. Anexos	97