



II CURSO

Técnicas Anatómicas Tradicionales y Plastinación

**Para docentes, técnicos y alumnos
ayudantes de Anatomía Humana y
Veterinaria.**

Santiago 21 al 25 de Julio, 2008



**UNIDAD DE ANATOMÍA VETERINARIA
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
SEDE SANTIAGO de CHILE**

www.anato.cl

UST

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**

I Descripción del curso

El presente curso se ha ideado para docentes y alumnos ayudantes de Anatomía Humana y Veterinaria, como un programa teórico práctico con énfasis en lograr experiencia personal en el desarrollo de las técnicas más usuales en la morfología. Para este efecto se procurará entregar las herramientas básicas necesarias para que el estudiante se inicie en la investigación del laboratorio anatómico, y comience su perfeccionamiento en esta disciplina morfológica. El hecho de juntar el área médica humana con la médica veterinaria posibilita compartir experiencias y efectuar estudios comparativos, a veces con proyecciones insospechadas, además de crear lazos de conocimiento y amistad en los académicos y estudiantes.

El desarrollo del curso comprende sesiones teóricas, prácticas demostrativas, prácticas personales, y una sesión de revisión final y control escrito, con un mínimo total de 54 horas.

II Objetivos

Al término de este curso el alumno deberá:

1. Ser capaz de manejar en la teoría y en la práctica métodos de osteotecnia tales como: decalcificación de huesos, tinción de centros de osificación y confección de material óseo de museo.
2. Conocer los conceptos de fijación y conservación, dominar las técnicas y productos que se utilizan para tal efecto, enunciar las ventajas y desventajas de cada una.
3. Explicar y realizar los métodos de glicerinado, parafinado, inclusión e insuflación.
4. Conocer la teoría y la práctica de técnicas de repleción con tinta china, látex, resinas, productos a base de siliconas y poliuretano expansivo.
5. Realizar diafanizados, corrosiones, enunciar los pasos a seguir y los productos a usar.
6. Conocer la teoría y práctica de la técnica de Plastinación con siliconas.

III Requisitos

El presente curso está orientado para profesores, técnicos o ayudantes alumnos que trabajen en actividades de docencia o ayudantía en Anatomía Humana o Anatomía Veterinaria en Universidades del país o extranjero.

IV Metodología

- Sesiones teóricas:

Jornadas expositivas, donde se demostrarán los pasos y productos usados en las diferentes técnicas anatómicas.

- Sesiones demostrativas:

Ejecución por parte de personal especializado en los procedimientos a seguir de las técnicas expuestas en la sesión teórica correspondiente.

- Sesiones prácticas personales:

Jornadas donde el alumno deberá llevar a la práctica en materiales ad-hoc los conocimientos adquiridos en las sesiones teóricas y demostrativas. Se realizarán en el laboratorio de anatomía de la Universidad Santo Tomás, sede Santiago, bajo la supervisión de los docentes encargados.

- Calificación de las actividades:

Se dará certificado a aquellos alumnos que acrediten un mínimo de 85 % de asistencia a las actividades teóricas y prácticas.

- 1- Certificado de asistencia: Se dará a aquellos alumnos que hayan asistido al curso, y no ejecuten la evaluación final.
- 2- Certificado de asistencia (54 hrs.) y aprobación con nota: Se dará a aquellos alumnos que hayan realizado el curso completo, incluido los trabajos prácticos individuales y que aprueben el control escrito.

V Director académico y docente

Dr. Ismael Concha A. MV: iconcha@ust.cl ; conchaai@onid.orst.edu

- Master en Veterinary Science en Oregon State University, USA, actualmente en curso.
- Teaching and research assistant Oregon State University 2007-2008
- Curso de especialización en Plastinación y técnicas anatómicas en University of Tennessee, USA. 2001
- Miembro de la Sociedad Chilena de Anatomía. 1998-2007
- Miembro de la Sociedad Internacional para la Plastinación. 2001-2007
- Universidad Santo Tomás (UST), Santiago.
Docente y coordinador de la Unidad de Anatomía Veterinaria UST, Santiago 1998-2006
Creador del Primer Laboratorio de Plastinación Veterinaria de Chile. 2005
- Universidad de los Andes, Facultad de Medicina:
Docente de Anatomía Normal Humana. 1998-2006
Docente y coordinador del Curso de Técnicas Anatómicas UST y U de los Andes 1999-2006.
Creador y Director del Laboratorio de Plastinación U. de los Andes. 2002-2006
- Director del Laboratorio de Plastinación, y docente en curso de Anatomía para Artistas, Facultad de Medicina, Programa de Anatomía y Biología del desarrollo (ICBM), Universidad de Chile. 2004-2006

VI CALENDARIO DE ACTIVIDADES JULIO 2008

Lunes 21

9:30 a 13:00.

- Bienvenida e Introducción
- Osteotecnica: Obtención y limpieza de huesos, blanqueamiento, corte, descalcificación, confección de esqueletos, y tinción de centros de osificación.
- Métodos de fijación

ALMUERZO

14:30 a 17:00.

- Métodos de conservación húmedos
- Repleción: Uso de tinta china, látex natural, resinas epóxicas y poliéster, caucho de silicona.

Martes 22

9:30 a 13:00.

- Método de conservación seco: Inclusión e insuflación y deshidratación
- Diafanización
- Corrosión
- Vaciado

ALMUERZO

14:30 a 17:00.

- Plastinación
 - Métodos de Fijación en plastinación
 - Métodos de disección y posicionamiento
 - Métodos de deshidratación y tinción
 - Métodos de impregnación forzada
 - Métodos de fraguado y terminado final

Miércoles 23 Laboratorios de Anatomía veterinaria UST, sede San Bernardo

9:00 a 13:00.

- Demostración en laboratorio de las técnicas vistas en clases teóricas (sede Av. Ejército)

ALMUERZO

14:30 a 17:30: Práctico 1

Jueves 24:

9:00 a 13:00: Práctico 2

ALMUERZO

14:30 a 17:30: Práctico 3

Viernes 25:

9:00 a 11:00:

- Control escrito
- Comentarios final
- Clausura del curso

VII. Costo de Inscripción

Profesionales Universidad Santo Tomás:	\$120.000
Profesionales Socios de MEVEPA:	\$120.000
Profesionales de otras Universidades nacionales:	\$ 150.000
Profesionales de Universidades extranjeras:	U\$ 250
Estudiante Universidad Santo Tomás:	\$ 30.000
Estudiante de otras Universidades nacionales:	\$ 45.000
Estudiante de Universidades Extranjeras:	U\$ 100

Cupos limitados para estudiantes

La factibilidad realizar el curso estará supeditada a la cantidad de inscritos.

*** Válido por 6 créditos en cursos de perfeccionamiento y diplomados electivos para el Magíster en Ciencias Médico Veterinarias de la Universidad Santo Tomás.**

* Los estudiantes deberán acreditar su categoría con certificado de alumno regular de la institución respectiva.

* La inscripción incluye café en intermedios, traslados al laboratorio de anatomía, almuerzos para Profesionales, certificados de asistencia y materiales para pasos prácticos.

* Para los pasos prácticos se requiere uso de delantal blanco.

* Dependiendo la cantidad de alumnos inscritos los pasos prácticos se realizarán por turnos para ellos.

VIII. Lugar

- **Clases teóricas:** Universidad Santo Tomás, sede Santiago. Av. Ejército 146, Santiago.
- **Pasos prácticos:** Universidad Santo Tomás, sede San Bernardo, habrá movilización disponible desde sede Ejército.

Información e Inscripciones:

Dra. Claudia Rojas: claudiarojas@santotomas.cl.

www.anato.cl info@anato.cl