



Facultad de Ciencias  
**VETERINARIAS**  
Universidad de Buenos Aires



*Universidad de Buenos Aires*  
*Facultad de Farmacia y Bioquímica*

**CARRERA:**  
**TECNICATURA UNIVERSITARIA**  
**EN GESTIÓN INTEGRAL DE BIOTERIOS**

**PROGRAMA DE: (1401) ANATOMIA**

**Resol. (CD) N° 1031/15 (FCV)**

**Resol. (CD) N° 820/15 (FFyB)**

## 1.- Denominación de la actividad curricular.

**Materia: Anatomía**

**Código:1401**

**Carga horaria total: 37 hs**

## 2- Objetivos

- Conocer la estructura general de la organización de los aparatos locomotor, cardiovascular, sistema nervioso central y periférico, glándulas endocrinas, digestivo, respiratorio, sistema urinario y genital de los mamíferos en general.
- Aplicar este esquema general a los animales mamíferos de laboratorio en particular y en anatomía comparada con anfibios

## 3.-Contenidos

**Unidad 1:** taxonomía,. Introducción a la anatomía, planimetría, nomenclatura anatómica, generalidades osteología y miología.

**Unidad 2:** sistema cardio respiratorio, aparato digestivo, aparato urogenital macho y hembra. Circulación sanguínea y linfática

**Unidad 3:** sistema nervioso central y periférico. Inervación autónoma.

## 4.- Modalidad del curso:

Teórico-práctico

### Clase Teórico Práctica N° 1

*Introducción Teórica:* Bases para la clasificación taxonómica. Historia. Comprensión de los términos: Reino – Filum – Clase – Orden – Familia – Género – Especie. Ejemplos de los mismos utilizando como referencia a los animales más utilizados en bioterios.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 2

*Introducción Teórica:* Nomenclatura anatómica. Términos de situación y posición. Planimetría. Anatomía descriptiva y topográfica. Órganos y sistemas. Regiones topográficas.

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 3

*Introducción Teórica:* Esqueleto. Nomenclatura. Función de los huesos. Clasificación. Articulaciones, generalidades. Clasificación. Topografía.

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 4

*Introducción Teórica:* Miología. Clasificación. Estructura. Función. Grupos musculares. Topografía. Generalidades. Anexos musculares: fascias-aponeurosis, vainas y bolsas sinoviales.

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 5

*Introducción Teórica:* Sistema cardiopulmonar: corazón y grandes vasos. Sistema linfático. Pulmones. Estructura. Topografía y relaciones. .

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 6

*Introducción Teórica:* Aparato digestivo: cavidad oral. Glándulas salivales. Esófago. Estómago. Intestino delgado y grueso. Glándulas anexas: hígado y páncreas. Bazo. Topografía y relaciones.

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 7

*Introducción Teórica:* Sistema Urogenital Macho. Estructura. Glándulas endócrinas. Relaciones. Funciones.

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 8

*Introducción Teórica:* Sistema Urogenital Hembra. Estructura. Glándulas endócrinas. Relaciones. Funciones.

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 9

*Introducción Teórica:* Sistema nervioso: central y periférico; de la vida de relación y autónomo. Componentes celulares del tejido nervioso. Componentes del SNC: definición de encéfalo y médula espinal. Componentes del SNP: nervio espinal típico. Definición de vía nerviosa: aferente y eferente. Arco reflejo simple.

Definición del sistema endocrino. Ubicación y descripción breve de la función de los componentes del sistema: glándulas tiroideas – paratiroides – adrenales. Hipófisis y otros tejidos endocrinos.

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 10

*Introducción Teórica:* Anatomía comparada: mamíferos y anfibios.

*Clase Práctica:* Exploración e interacción de los alumnos con el material didáctico y preparaciones cadavéricas disponibles acordes al tema teórico.

Duración: 3hs

### Clase Teórico Práctica N° 11

Clase de repaso integradora.

### Clase N° 12

Evaluación Teórico-Práctica.

### Clase 13

Evaluación Recuperatoria

Especies a utilizar en los trabajos prácticos: rata, ratón, conejo, rana, sapo

## **5.-Correlatividades**

- Aprobadas: .Materias del CBC.

## **6.- Evaluación**

De acuerdo a normas vigentes

## **7.- Bibliografía**

<b>Título</b>	<b>Autor(Es)</b>	<b>Editorial</b>	<b>Año de edición</b>
Anatomía Veterinaria	Dyce, Sack y Wensig	Editorial Mc Graw- Hill	1999 2a edición
Anatomía de los Animales Domésticos Vol. 1 y 2	Getty, Sisson y Grossman.	Editorial Masson	1999 5a edición
Nomenclatura Anatómica Veterinaria Ilustrada	Schaller	Acribia, Zaragoza	1996
Anatomía en Borrador Año 1 N° 2 Esplacnología de algunos animales de laboratorio	Varios	Hemisferio Sur	1980
Anatomy and Dissection of the Rat	Walker y Homberger	Freeman and Company, New York	1997 3º edición