



Programas Año Académico 2008

## **UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS**

**Facultad de Veterinaria  
Carrera de Ciencias Veterinarias**

**Programa de Estudio de la Asignatura Histología y Embriología  
correspondiente a la carrera de Médico Veterinario  
correspondiente al ciclo lectivo 2008 Anual**

**Profesor/a a Cargo : Médico Veterinario Reyna, Juan Carlos**

**Código de Asignatura: 05**

**PROGRAMA DE Histología y Embriología**

**Código: 05**

**1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y  
Res ME**



**Programas Año Académico 2008**

**05-Histología y Embriología 1º año**

Métodos de estudio: microscopía y técnica histológica. Fecundación y organización embrionaria. Tejidos corporales e histogénesis. Desarrollo y bases estructurales de los sistemas de transporte (cardiovascular y linfático), de nutrición y digestión (aparato digestivo y glándulas anexas de monogástricos, poligástricos y aves), de intercambio con el medio (piel y anexos cutáneos, respiratorio, urinario), de control e integración con el medio (endócrinos, órganos especiales de los sentidos), y de reproducción (aparato reproductor en mamíferos y aves, anexos embrionarios y placentación).

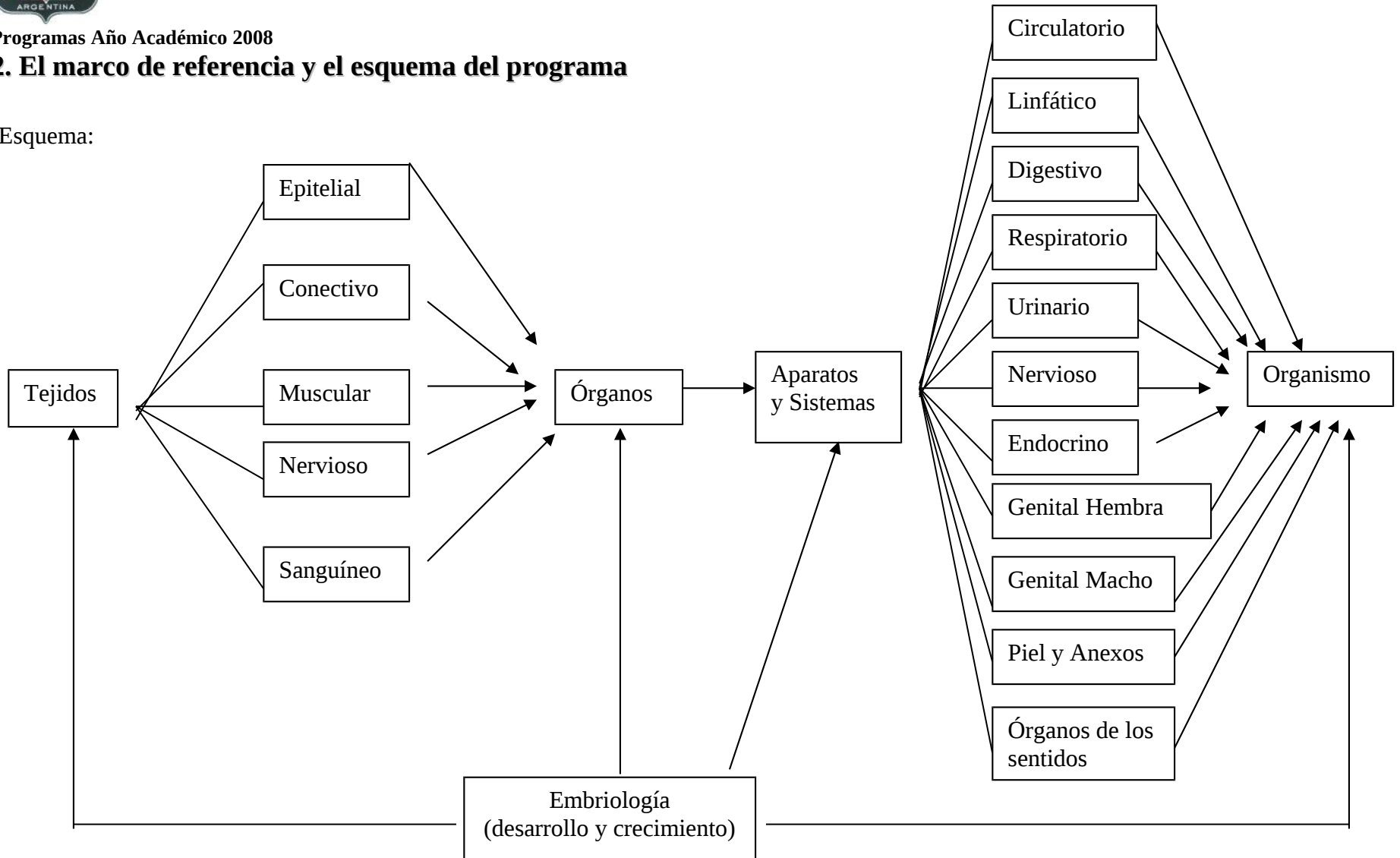
Organización estructural y funcional de la célula. Diferentes tejidos corporales. Embriología: mecanismos biológicos del desarrollo. Organización embrionaria



Programas Año Académico 2008

## 2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Esquema:





**Programas Año Académico 2008**

**-Correlatividades**

**-Objetivo del Programa:**

Histología

Que el alumno:

Reconozca tejidos en cortes histológicos.

Describa los componentes de los distintos tejidos.

Relacione la estructura y la función de las células que componen a los distintos tejidos.

Interprete la función de los órganos a partir de la actividad coordinada de los tejidos.

Desarrolle modelos comunes para describir órganos macizos y huecos.

Embriología

Que el alumno

Analice los procesos involucrados en el desarrollo ontogénico.

**-Prerrequisitos**

Conocimientos básicos de Biología Celular.

**-Justificación de Temas**

Son indispensables los conocimientos de la estructura histológica de tejidos, aparatos y sistemas, para la correcta comprensión, identificación y observación de cambios estructurales anormales.

**-Conocimientos y comportamientos esperados**

Adquirir los conocimientos básicos para realizar un diagnóstico histológico correcto.

Reconocer características comunes y diferenciales en órganos de distintos animales

Inferir la importancia de los mecanismos de renovación celular en la patología animal.

Enumerar los derivados de las distintas hojas embrionarias

**-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores**

Comprender estructuras básicas de tejidos y órganos normales para luego comprender las alteraciones histopatológicas y fisiológicas, en procesos patológicas



Programas Año Académico 2008

### **3. Unidades didácticas**

Unidad I: Histología General (Técnica histológica y Tejidos).

Metodología de estudio de las células y tejidos  
Observación de células y tejidos. Microscopía

Tejido Epitelial  
Tejido Conectivo o Conjuntivo  
Tejido Muscular  
Tejido Nervioso  
Tejido Sanguíneo

Unidad II: Histología Especial (Órganos y Sistemas).

Aparato Circulatorio  
Sistema linfático o Sistema linfoide  
Aparato Digestivo  
Aparato Respiratorio  
Aparato Urinario  
Sistema Nervioso  
Sistema Endocrino  
Aparato Genital de la hembra  
Aparato Genital del macho  
Piel y Anexos  
Organos de los Sentidos

Unidad III: Embriología

Desarrollo embrionario, etapas.  
Fecundación  
Tipos de huevos y segmentación  
Desarrollo del huevo de ave  
Desarrollo del huevo de mamífero  
Placentas

**4. Esquema temporal del dictado de contenidos, evaluaciones y otras actividades de cátedra**



**Programas Año Académico 2008**

Contenidos - Evaluaciones - Actividades	Semanas													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Primer semestre</b>														
Unidad N°1	-	-												
Técnica histológica (teórico)	-													
Microscopía (teórico y práctico)	-													
Tejido epitelial (teórico y práctico)		-												
Tejido conjuntivo (teórico y práctico)		-												
Tejidos conjuntivos especializados (práctico)			-											
Tejido muscular (teórico y práctico)			-											
Tejido nervioso (teórico y práctico)				-										
Tejido sanguíneo (teórico y práctico)				-										
Unidad N°2 (primera parte)			-	-										
Aparato circulatorio (teórico y práctico)					-									
Sistema nervioso (teórico y práctico)					-									
Sistema linfático (teórico y práctico)						-								
Piel (teórico y práctico)							-							
Organos de los sentidos (teórico y práctico)							-							
Aparato digestivo tubular (teórico y práctico)								-						
Glándulas anexas (teórico y práctico)									-					
Aparato respiratorio (teórico y práctico)									-					
Aparato urinario (teórico y práctico)										-				
Clases de Revisión											-			
<b>Primer Examen Parcial</b>												x		
<b>Examen Recuperatorio</b>													x	
<b>Entrega de notas</b>														x
Contenidos - Evaluaciones - Actividades	Semanas													
<b>Segundo semestre</b>														
Unidad N° 2 (segunda parte)	-	-												
Sistema endocrino (teórico y práctico)	-													
Aparato genital de la hembra (teórico y práctico)		-												
Aparato genital del macho (teórico y práctico)			-											
Histofisiología del aparato genital macho y hembra				-										
Unidad N° 3				-	-									
Desarrollo embrionario, etapas					-									
Fecundación						-								





**Programas Año Académico 2008**

**6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra**

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	Reyna	Juan Carlos
Profesor Asociado:		
Profesor Adjunto:	García	Claudia Inés
Jefe de Trabajos Prácticos:		
Ayudante Diplomado:		
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra.

Se realizarán los días lunes cuando el desarrollo de la asignatura lo requiera.

Resumen del estado del arte de la especialidad.

Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha: