

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE  
ESTRUCTURA Y FUNCION NORMAL II

00121 y 00120

Unidades correspondientes a Histología

Profesora encargada del curso: Dra. Elvia L. Villagrán Romero.

Profesores invitados: Dr. Carlos María Araúz

Dra. Gloria Pacheco

**DESCRIPCION DEL CURSO:** Este curso comprende Teoría y Laboratorio, ambos anuales. Tratará de XVII unidades, la primera parte comprenderá hasta la unidad IX (primer semestre), la segunda parte comprende de la unidad X a la XVII. Se impartirá en forma de clases magistrales, ilustrando las mismas con ayudas visuales, tratando de desarrollar el programa paralelo al de las otras disciplinas de Estructura y Función Normal II; haciendo mayor énfasis en los temas que ayudarán al estudiante para cursos posteriores.

El curso se impartirá el día Viernes de cada semana, de 1 a 3 p.m. Teoría de 3 a 5 p.m. Laboratorio.

**OBJETIVOS.**

1. Analizar la ultraestructura Celular en relación a la complejidad anatómica, bioquímica y fisiológica de los seres humanos.
2. Enumerar los factores importantes de la Histología bucal y canalizarlo en una forma práctica.
3. Aprender a proyectar las bases de la Histología a Ciencias de la Salud.

**EVALUACION:**

1. Nota mínima para aprobar el curso es 7.00
2. La asistencia del curso es obligatoria, y la misma será controlada en la forma en que el profesor encargado del curso crea conveniente, pudiera ser mediante hojas de asistencia, pasar lista, llamada oral o bien mediante la celebración de pruebas cortas de asistencia cuando se crea necesario. Durante el año el estudiante puede faltar 2 veces al laboratorio (1 por semestre) y 5 en teoría, de lo contrario implicaría la pérdida del curso.
3. El aprovechamiento consta del 60% dividido de la siguiente manera:  
A-Pruebas cortas 15%, B-Concepto 5%, C-Exámenes parciales 40%, y el otro 40% estará dado por el examen final.

## CONTENIDOS POR UNIDADES

- I. Concepto de Histología  
La Célula, división celular, sustancias intercelulares.
- II. Tejidos Fundamentales  
Epitelial  
Conectivo  
Cartilaginoso  
Oseo
- III. Osteogénesis
- IV. Tejido Muscular
- V. Tejido Nervioso y Sistema Nervioso.
- VI. Sangre  
Hematopoyesis
- VII. Aparato Circulatorio  
Capilares  
Arterias  
Venas  
Corazón  
Vasos Sanguíneos
- VIII. Piel y anexos.
- IX. Organos Linfáticos  
Ganglios Linfáticos  
Amígdalas  
Timo  
Bazo
- X. Aparato Respiratorio  
Cavidad nasal y Nasofaringe  
Laringe  
Traquea y Bronquios  
Pulmones

*XI. Aparato Urinario*

*Pinón*

*Vejiga Urinaria*

*Ureter*

*XII. Aparato genital masculino*

*XIII. Aparato genital femenino.*

*XIV. Glándulas Endocrinas*

*Hipófisis*

*Tiroide*

*Paratiroides*

*Glandulas Suprarrenales*

*XV. Organos de los sentidos*

*Ojo*

*Oido*

*XVI. Embriología*

*XVII. Aparato Digestivo*

*Boca, lengua, dientes*

*faringe, esófago, estómago*

*intestinos, glandulas salivales,*

*pancreas, e higado.*

## DESCRIPCIÓN HORARIO CALENDARIO

- 7 de Mayo Concepto de Histología, la célula, división celular  
sustancias intercelulares.
- 14 Mayo Tejidos fundamentales, epitelial y conectivo.  
Laboratorio de Unidad I.
- 21 Mayo Tejido Cartilaginosa y tejido oseo.  
Laboratorio, primera parte de Unidad II
- 28 Mayo Osteogénesis  
Laboratorio, segunda parte de Unidad II
- 4 de Junio PRIMER EXAMEN PARCIAL
- 11 Junio Tejido Muscular  
Laboratorio de Unidad III
- 18 Junio Tejido Nervioso y Sistema Nervioso  
Laboratorio de Unidad IV
- 25 Junio Sangre Hematopoyesis  
Laboratorio de Unidad V
- 2 de Julio Aparato Circulatorio Primera parte  
Laboratorio de Unidad VI
- 9 Julio SEGUNDO EXAMEN PARCIAL
- 16 Julio Aparato Circulatorio segunda parte  
Laboratorio de Unidad VII primera parte
- 23 Julio Piel y anexos  
Laboratorio de Unidad VII segunda parte
- 30 Julio Organos Linfáticos Primera parte  
Laboratorio de Unidad VIII
- 6 de Agosto Organos Linfáticos Segunda parte  
Laboratorio de Unidad IX primera parte
- 13 Agosto Repaso  
Laboratorio de Unidad IX segunda parte
- 20 Agosto TERCER EXAMEN parcial

*Bibliografía.*

*Frederick R Bailey.*

*Histología.*

*Mariano S. H. Di Fio*

*Atlas de Histología Normal*

*Dr Arthur W Ham t*

*y Thomas Sydney Leeson*

*Tratado de Histología*

*Schumacher*

*Histología Humana*

*Prof. Roberto Suarez Garcés*

*Manual de Histología Normal*

*Dra Gloria Pacheco de Arauz*

*Manual de Embriología para  
Estudiantes de Medicina.*

*Nota: Recordar que esta nota forma parte  
de Estructura y Función Normal II.*