

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
II AÑO ODONTOLOGIA

ESTRUCTURA Y FUNCION NORMAL II

000-1104 Teoría
00 -1105 Laboratorio
Créditos: 9/semestre
Curso lectivo 1981 ✓

HORARIO:

TEORIA:

Laboratorio:

Martes: 1-4p.m.	Miércoles: 1-4p.m.
Miércoles: 7:30 a.m.-11:30a.m.	
Jueves: 1-4p.m.	
Viernes: 8:15-11:30 a.m.	
1-4p.m.	

Duración del Curso:

Del 23 de febrero 1981 al 31 de octubre de 1981.
El curso podría extenderse más allá del calendario universitario
en caso que el tiempo no alcance para cubrir todos los temas.

Profesores del curso:

Dr. Luis Fernando Fatjo Granados. Anatomía e Histología
Dr. Luis Alberto Castro Jiménez. Anatomía e Histología
Dr. Pedro López Vides. Anatomía e Histología
Dra. Elizabeth Ramírez Valverde. Anatomía Dental
Lic. Clara I. Nanne Echandi. Bioquímica
Dr. Jorge Rodríguez Barquero. Bioquímica
Dra. Ma. de los A. Echeverría Sáenz. Fisiología.

ASISTENTES DE LABORATORIO:

Sr. Cruz José Mejías Fernández. Anatomía
Sr. Carlos Manuel Araya Benavides. Histología

INDICACIONES GENERALES:

El curso Estructura y Función Normal II está constituido por
la integración de Anatomía normal descriptiva, histología,
embriología, bioquímica y fisiología con énfasis en las estruc-
turas Buco-dentomaxilares, así como de genética humana y antro-
pología física.



OBJETIVOS GENERALES:

- 1) Conocer los dominios de la Anatomía macroscópica y microscópica.
- 2) Conocer y comprender a fondo la anatomía, histología, embriología, fisiología y bioquímica de la cavidad oral.
- 3) Conocer y comprender a fondo la anatomía, histología, embriología, fisiología y bioquímica de cabeza y cuello.
- 4) Despertar el interés por los mecanismos que regulan la homeostasis en el cuerpo humano y cómo se relacionan estos con la cavidad oral.
- 5) Dar una definición de genética médica y antropología física.
- 6) Citar algunos fenómenos biológicos que estudia la genética.
- 7) Explicar la importancia de la genética y la antropología física en el campo de la salud.
- 8) Enumerar algunas ventajas y desventajas de la utilización del hombre como objeto de investigación en el campo de la genética.
- 9) Conocer y comprender los mecanismos de conducción nerviosa, absorción, distribución y regulación de nutrientes y oxígeno en el hombre.
- 10) Conocer y comprender los mecanismos autopropagados que permiten la continuidad del metabolismo.

NORMAS DEL CURSO:

GENERALES:

- 1) La nota mínima para aprobar el curso es de 7.00.
- 2) Las fechas de los exámenes son intransferibles.
- 3) Los temas vistos en clase deben ser complementados en el libro de texto o lecturas asignadas y ambos son materia de examen.
- 4) Los exámenes serán de escogencia múltiple, falso o verdadero, pareo, desarrollo o cualquier otro tipo semejante. Cada examen puede ser de un solo tipo de pregunta o de varios tipos.
- 5) El examen extraordinario comprenderá toda la materia cubierta en los dos semestres.
- 6) Las apelaciones de la calificación de los exámenes se harán mediante hoja escrita en la que conste la pregunta problema y la razones de la apelación que debe de ser entregado a la oficina de la coordinación (Dra. Echeverría) el mismo día de haberse entregado el examen luego no se reciben apelaciones. Una vez revisados los exámenes por los estudiantes serán recogidos y guardados por el profesor coordinador hasta el final del curso.
- 7) El estudiante que falte a un examen podrá reponer el mismo si durante los 8 días hábiles siguientes a la fecha del examen presente por escrito en papel universitario las razones de ausencia. En caso de enfermedad deberá presentar certificado médico dado por la oficina de salud de la U.de C.R. El examen se repondrá el 8 día en forma oral y con un tribunal de 10 profesores del curso.

- 8) El estudiante que llegue tarde a una prueba deberá buscar al profesor coordinador que decidirá si le permite o no la realización de la misma.
- 9) Los exámenes (cortos o parciales, finales y extraordinarios) e informes de laboratorio deberán ser escritos con lapicero azul o negro y nunca con tinta borrable. El incumplimiento a esta norma invalida cualquier reclamo.
- 10) Al estudiante que se le compruebe fraude en los exámenes, se le aplicará el reglamento universitario.
- 11) No se permitirá bajo ningún motivo fumar en clase, salas de disección, morgue, laboratorios, aulas hospitalarias, etc.
- 12) El respeto al material didáctico (cadáveres) y personal de las salas de Disección del Hospital San Rafael de Alajuela es obligatorio. El incumplimiento a esta norma será severamente sancionado incluso con el aplazamiento del curso.

B) ESPECIFICAS:

- 1) En bioquímica, fisiología y anatomía dental la evaluación será: se harán pruebas cortas semanales o por temas que tendrán un valor del 10%; 6 exámenes parciales: 3 en el primer semestre y 3 en el segundo que tendrán un valor del 50% y un examen final que valdrá 40%. En resumen la calificación de esta parte será un 60% aportado por aprovechamiento a lo largo del año y un 40% aportado por el examen final.
El estudiante que falte a prácticas de laboratorio o a más de 2 pruebas cortas perderá el derecho a examen final.
El examen final comprende toda la materia vista en el año. lo mismo que el examen extraordinario.
- 2) En anatomía e histología la evaluación será: pruebas cortas sin programar, parciales, prácticas de laboratorio trabajos de investigación y concepto y participación; todo esto sumará el 70% y un 30% dado por el examen final.

Desclose del Horario Calendario para el primer Ciclo 1981:

SEMANA #1 FEBRERO 23-27

<u>Día</u>	<u>Hora</u>	<u>Tema</u>	<u>Profesor</u>
Miércoles	7:30-8:30	Introducción del Curso	Ma. de los A. Echeverría
	8:30-11:30	Introducción Anatomía-Histología	Luis F. Fatjo
Viernes	8:30-11:30	Repaso Química orgánica	Jorge Rodríguez

SEMANA #2 MARZO 2-6

Miércoles	7:30-11:30	Tronco y extremidades	Luis F. Fatjo Luis A. Castro
	1-4p.m.	Laboratorio	Pedro López
Jueves	1-4p.m.	Introducción Anatomía Dental	Elizabeth Ramírez
Viernes	8:15-11:30	Repaso Química orgánica	Jorge Rodríguez

SEMANA #3 MARZO 9-13

Martes	1-4 p.m.	Introducción Fisiología. Bioelectricidad	Ma. de los A. Echeverría
Miércoles	7:30-11:30	Extremidades Superiores	Luis F. Fatjo Luis A. Castro
	1-4	Laboratorio	Pedro López
Jueves	1-4	Bioelectricidad	Ma. de los A. Echeverría
Viernes	8:15- 11:30	Quiz	
	1-4	Carbohidratos	Jorge Rodríguez

SEMANA #4 MARZO 16-20

Martes	1-4	Cavidad oral	Elizabeth Ramírez
Miércoles	7:30-11:30	Tronco y Pelvis	Luis F. Fatjo Luis A. Castro
	1-4	Laboratorio	Pedro López
Jueves	<u>FERIADO</u>		

8: 15-11:30 Lípidos y
vitaminas
liposolubles Clara I.Nanne

SEMANA #5 MARZO 23- 27

1-4 Contracción mus-
cular Ma.de los A.Echeve
rría

les 7: 30-11:30 Extremidades
inferiores Luis F.Fatjo
Luis A.Castro

1- 4 Laboratorio Pdro López

s 1-4 Contracción
muscular Ma.de los A.
Echeverría

les 8:15-11:30 Proteínas y
membranas Clara I.Nanne

SEMANA # 6 Marzo 30-Abril 3

es 1-4 Neurofisiología Ma.de los A.
Echeverría

coles 7:30- 11:30 Miología Luis F.Fatjo
Luis A.Castro

1- 4 Laboratorio Pedro López

ves 1- 4 Neurofisiología Ma.de los A.
Echeverría

ernes 8:15-11:30 Protinas y membra-
nas Clara I.Nanne

SEMANA #7 ABRIL 6- 10

artes 1-4 Neurofisiología Ma.de los A.
Echeverría

miércoles 7:30-11:30 Miología Luis F.Fatjo
Luis A.Castro

1- 4 Laborat orio Pedro López

Jueves 1-4 Neurofisiología Ma.de los A.
Echeverría

Viernes 8:15- 11:30 Acidos Nuclei-
cos Clara I.Nanne

SEMANA #8 ABRIL 13-17

MARtes 1-4 Neurofisi ol ogía Ma.de los A.
Echeverría

Miércoles 7: 30- 11:30 Miología Luis F.Fatjo
Lui s A.Cast r o

1- 4 Laboratorio Pedro López

Jueves y Vi ernes FERIADO

SEMANA #9 ABRIL 20-24

Martes	1- 4	IFARCIAL (Bioquímica, fisiología y Anatomía dental)	
Miércoles	7:30-11:30	Músculos del tronco	Luis F. Fatjo Luis A. Cas
	1-4	Laboratorio	Pedro López
Jueves	1-4	Neurofisiología	Ma. de los A. Echeverría
Viernes	8:15- 11:30	Enzimas y coenzimas	Clara I. Nanne

SEMANA # 10 Abril 27-Mayo 1

Martes	1-4	El periodontio	Elizabeth Ramírez
Miércoles	7:30-11:30	Músculos de la pelvis y extremidad inferior	Luis F. Fatjo Luis A. Castro Pedro López
	1- 4	Laboratorio	
Jueves	1-4	Fisiología Cardiovascular	Ma. de los A. Echeverría
Viernes	8:15-11-30	Enzimas y Coenzimas	Clara I. Nanne

SEMANA 11 MAYO 4- 8

Martes	1-4	Fisiología Cardiovascular	Ma. de los A. Echeverría
Miércoles	7: 30-11:30	Sistema nervioso periférico	Luis F. Fatjo Luis A. Castro Pedro López
	1-4	Laboratorio	
Jueves	1-4	Fisiología Cardiovascular	Ma. de los A. Echeverría
Viernes	8:30-11:30	Sinapsis, excitabilidad y transmisión	Clara I. Nanne

SEMANA 12 Mayo 11-15

Martes	1- 4	Fisiología Cardiovascular	Ma. de los A. Echeverría
Miércoles	7:30-11:30	Sistema Nervioso periférico	Luis F. Fatjo Luis A. Castro Pedro López
		Laboratorio	

Jueves	1- 4	Fisiología Sis. Respiratorio	Ma.de los A. Echeverría
Viernes	8: 15 -11:30	Sangre y Coagula- ción	Jore Rodríguez

SEMANA #13 MAYO 18- 22

Martes	1- 4	Fisiología Sis. Respiratorio	Ma.d e los A. Echeverría
Miércoles	7:30-11:30	Sist.Vascular periférico	Luis F.Fatjo Luis A.Castro Pedro López
		Laboratorio	
Jueves	1- 4	Fisiología Sis. Respiratorio	Ma.de los A. Echeverría
Viernes	8: 15-11:30	Sangre y coagulación	Jorge Rodríguez

SEMANA #14 MAYO 25-29

Martes	1- 4	II Parcial	
Miércoles	7:30-11:30	Sistema Vascul- lar periférico	Luis F.Fatjo Luis A.Castro Pdro López
	1- 4	Laboratorio	
Jueves	1-4	Fisiología Renal	Ma.de los A. Echeverría
Viernes	8:15-11:30	Respiración	Jorge Rodríguez

SEMANA #15 Junio 1-5

Martes	1-4	Fisiología Renal	Ma.de los A. Echeverría
Miércoles	7:30-11:30	Esplacnología	Luis F.Fatjo Luis A.Castr o Pedro López
	1- 4	Laboratorio	
Ju eses	1-4	Fisiología Renal	Ma.de los A. Echeverría
Viernes	8:30-11:30	Equilibrio ácido-bas e	Jorge Rodríguez

SEMANA #17 Junio 8-12

Martes	1-4	Esmalte y dentina, pulpa dentaria y cemento	Elizabeth Ramír
Miércoles	7:30-11:30	Esplacnología	Luis F. Fatjo Luis A. Castro
	1-4	Laboratorio	Pedro López
Jueves	1-4	Flúidos y elec- trolitos	Jorge Rodríguez
Viernes	8:15-11:30	Bioquímica del esmalte t dentina	Jorge Rodríguez
	1- 4	Bioquímica del cemento	Jorge Rodríguez

SEMANA #18 Junio 15-20

Viernes 8:15-11:30 III Parcial