

Arenal

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
II AÑO ODONTOLOGIA

Estructura y Función normal II
00-1104 Teoría
00-1105 Laboratorio
Créditos: 9/semestre
Curso lectivo 1980.

Horario:

Teoría:

martes: 8:30-10:30 a.m.
miércoles: 8:30-11:30 a.m.
jueves: 8:30-11:30 a.m.

Laboratorio:

miércoles: 1:00-4:00 p.m.
viernes: 7:00-11:00 a.m.
viernes: 1:00-5:00 p.m.

Duración del curso:

Del 25 de febrero de 1980 al 5 de noviembre de 1980.

Profesores del curso:

Dr. Luis Fco. Rojas Solano. Coordinador Bioquímica.
Dr. Francisco Tristán. Coordinador Anatomía Dental.
Dr. Roberto Suárez G.. Coordinador Anatomía General.
Dra. Ma. de los Angeles Echeverría Sáenz. Coordinadora Fisiología y Coordinadora del curso.

Colaboradores del curso:

Dr. Jorge Rodríguez.
Dra. Sara Nanne
Dra. Gisella Della-Togna
Dra. Isabel Benavides.

INDICACIONES GENERALES:

El curso consta de 21 unidades, cada una a cargo de un coordinador, en la siguiente manera:

<u>UNIDAD</u>	<u>TEMA</u>	<u>COORDINADOR</u>
I	Repaso	Dr. Luis Fco. Rojas
II	Componentes y organización molecular de la materia viva	Dr. Luis Fco. Rojas
III	Introducción Anatomía Macro y Microscópica	Dr. Roberto Suárez
IV	Osteología Cráneo, Dientes	Dr. Francisco Tristán
V		Dr. Roberto Suárez

<u>UNIDAD</u>	<u>TEMA</u>	<u>COORDINADOR</u>
VI	Osteología General	Dr. Roberto Suárez
VII	Exitabilidad y Transmisión sinóptica	Dra. Ma. de los A. Echeverría
VIII	Fisiología y Bioquímica Sistema Nervioso	Dra. Ma. de los A. Echeverría
IX	Enzimas y Coenzimas	Dr. Luis Fco. Rojas
X	Miología Regional	Dr. Roberto Suárez
XI	Anatomía Sist. Digest.	Dr. Roberto Suárez
XII	Digestión, Absorción y Excreción en el Tracto Gastrointestinal	Dra. Ma. de los A. Echeverría Dr. Luis Fco. Rojas Dr. Francisco Tristán
XIII	Metabolismo Intermedio	Dr. Luis Fco. Rojas
XIV	Anatomía Sist. Circulatorio	Dr. Roberto Suárez
XV	Fisiología y Bioquímica del Sist. Circulatorio	Dr. Luis Fco. Rojas Dra. Marielos Echeverría
XVI	Anatomía Sistema Respiratorio	Dr. Roberto Suárez
XVII	Fisiología y Bioquímica del Sist. Respiratorio	Dr. Luis Fco. Rojas Dra. Ma. de los A. Echeverría
XVIII	Anatomía Renal.	Dr. Roberto Suárez
XIX	Fisiología y Bioquímica Renal	Dr. Luis Fco. Rojas Dra. Ma. de los A. Echeverría
XX	Anatomía Sistema Endocrino y Reproductor	Dr. Roberto Suárez
XXI	Fisiología y Bioquímica del Sistema Endocrino y Reproductor	Dr. Luis Fco. Rojas Dra. Ma. de los A. Echeverría

NORMAS DEL CURSO:

- 1.- La nota mínima para aprobar el curso es 7.00.
- 2.- Se harán 6 exámenes parciales, en el I Semestre y 3 en el II Semestre y un examen final.
- 3.- El examen final comprende la materia cubierta en todo el curso (de la Unidad I a la XXI).
- 4.- Debido a que el repaso global de la materia es parte fundamental no habrá eximidos del examen final.
- 5.- Las fechas de los exámenes son intransferibles.
- 6.- La calificación total del curso consta de 60% aportado por aprovechamiento y un 40% aportado por el examen final.

- 7.- "Artículo 37". La asistencia de los alumnos a clases, su participación en ella, el rendimiento obtenido en los exámenes parciales, el interés, la dedicación por el estudio de la materia, el trabajo realizado en laboratorio y la iniciativa personal, reunirán a profesores para formar la nota de aprovechamiento. Esta tendrá un valor de un 60% y la nota del examen final de un 40%. Se mantendrá la nota de aprovechamiento en los exámenes extraordinarios cuando sea inferior a 6.00.
- 3.- El examen extraordinario comprenderá toda la materia cubierta en las XXI unidades.
- 9.- Las apelaciones de la calificación de los exámenes se harán mediante hoja escrita en la que conste la pregunta problema y las razones de la apelación que debe de ser entregado a la oficina de la Coordinación (Dra. Ma. de los A. Echeverría) un día después 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.
- 10.- 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 refrendado por la oficina de Salud de la U. de C.R.
- 11.- 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.
- 12.- Los exámenes e informes deberán ser escritos de un color diferente al rojo.
- 13.- Al estudiante que se le compruebe fraude en los exámenes, se le aplicará el reglamento de la U. de C.R.

LISTA DE LIBROS RECOMENDADOS PARA EL CURSO OO-1104:

- 1.- Harper. Manual de química fisiológica. Edt. El Manual Moderno. México.
- 2.- Ganony, W. Manual de Fisiología Médica. 5ª edición. Edit. El Manual Moderno. México. 1976.
- 3.- Guyton A. Tratado de Fisiología Médica. 3ª edición. Edit. Interamericana. México.
- 4.- Rojas L. Fco. Apuntes sobre respiración y tópicos relacionados. Fac. de Medicina. Edición mimeografiada. 1977.
- 5.- Brenes J.R. Apuntes sobre Fisiología Renal. Edit. Brebre. San José, C.R. 1973.
- 6.- Morales O. Silabario Fisiología Cardiovascular. Oficina de Publicaciones. Universidad de Costa Rica. 1977.
- 7.- Morales O. Texto Ilustrado de Fisiología Cardiovascular. Oficina de Publicaciones. Universidad de Costa Rica. 1977.

PROGRAMA DE HORARIO 00-1104 I SEMESTRE

	MAÑANA		TARDE			MAÑANA		TARDE		
	MARTES	MIÉRCOLES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	MARTES	MIÉRCOLES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
FEBRERO 26	27	27	27	28	29	marzo 4	5	5	6	7
Introducc.	---	---	---	---	---	Repaso	Repaso	Repaso	Repaso	
11	12	12	13	14	14	13	19	19	20	21
Repaso	Repaso		Repaso			II Unid.	Feriado	Feriado	II Unid.	
25	26	26	27	28	28	Abril 1°	2	2	3	4
II Unid.	III Unid.		III Un.			II Unid. IV Unid.	Feriado	Feriado	Feriado	Feriado
8	9	9	10	11	11	15	16	16	17	18
IV Unid.	IV Unid.		IV Unid.	Feriado	Feriado	IV Unid. V Unid.	V Unid.		V Unid.	
22	23	23	24	25	25	29	30	30	1° mayo	2
V Unid.	V Unid.		V Unid.			V Unid.	V Unid.		Feriado	
6	7	7	8	9	9	13	14	14	15	16
V Unid.	V Unid. VI Unid.		VI Unid.			VI Unid.	VII Unid.		VII Unid.	
20	21	21	22	23	23	27	28	28	29	30
VII Unid.	VIII Unid.		VIII Un.			VIII Un.	VIII Unid.	VIII Unid.	VIII Un.	
3 junio	4	4	5	6	6	10	11	11	12	13
VIII Un.	VIII Un.		Feriado			IX Unid.	X Unidad	X Unidad	X Unid.	
17	18	18	19	20	20	24	25	25	26	27
X Unid.	X Unid.		X Unid.							

DESGLOCE DEL HORARIO CALENDARIO

<u>FECHA Y HORA</u>	<u>CONTENIDO</u>
Febrero 26:	
8:30 - 11:30	Introducción
marzo 4:	
8:30 - 9:30	Repaso
9:40 - 10:30	Repaso
marzo 5:	
8:30 - 10:00	Repaso
10:10 - 11:30	Repaso
marzo 11:	
8:30 - 10:00	Repaso
10:10 - 11:30	Repaso
marzo 12:	
8:30 - 10:00	Repaso
10:10 - 11:30	Repaso
marzo 13:	
8:30 - 10:30	Repaso
10:40 - 11:30	Repaso
marzo 18:	
8:30 - 9:30	Proteínas
9:40 - 10:30	Proteínas
marzo 20:	
8:30 - 10:10	Proteínas
10:10 - 11:30	Proteínas
marzo 25:	
8:30 - 9:30	Carbohidratos
9:40 - 10:30	Carbohidratos
marzo 26:	
8:30 - 10:00	Carbohidratos
10:10 - 11:30	Carbohidratos
marzo 27:	
8:30 - 10:00	Lípidos
10:10 - 11:30	Lípidos

FECHA Y HORA

CONTENIDO

Abril 1°:

8:30 - 9:30
9:40 - 10:30

Ac. nucleicos
Ac. nucleicos

abril 8:

8:30 - 9:30
9:40 - 10:30

Ac. nucleicos
Ac. nucleicos

abril 9:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30

Anatomía macro y micro
Anatomía macro y micro

abril 10:

8:30 - 10:00
10:40 - 11:30

Regiones Anatómicas
Tejidos Fundamentales

abril 15:

8:30 - 9:30
9:40 - 10:30

osteología cráneo
columna vertebral

abril 16:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30

columna vertebral

abril 17:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30

Articulaciones
Articulación temporamandibular

abril 22:

8:30 - 9:30
9:40 - 10:30

Articulación temporamandibular
Dientes

abril 23:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30

Dientes
médula espinal

abril 24:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30

Telencéfalo
Telencéfalo

abril 29:

8:30 - 9:30
9:40 - 10:30

Telencéfalo
Telencéfalo

FECHA Y HORA:

CONTENIDO

abril 30:

8:30 - 10:00 Pares craneales
10:10 - 11:30 Pares craneales

mayo 6:

8:30 - 9:30 Pares craneales
9:40 - 10:30 Sistema ventricular

mayo 7:

8:30 - 10:00 núcleos dienufálicos
10:10 - 11:30 núcleos dienufálicos

mayo 8:

8:30 - 10:00 núcleos dienufálicos
10:10 - 11:30 Núcleos dienufálicos

mayo 13:

8:30 - 9:30 núcleos dienufálicos
9:40 - 10:30 núcleos dienufálicos

mayo 14:

8:30 - 10:10 núcleos dienufálicos
10:10 - 11:30 osteología general

mayo 15:

8:30 - 10:00 osteología general
10:10 - 11:30 osteología general

mayo 20:

8:30 - 9:30 osteología general
9:40 - 10:30 osteología general

mayo 21:

8:30 - 10:00 Osteología general
10:10 - 11:30 Fenómenos de membrana potenciales
1:00 - 2:30 p.m. "
2:40 - 4:00 p.m. "

mayo 22:

8:30 - 10:00 Contucción muscular
10:10 - 11:30 esquelética

mayo 27:

8:30 - 9:30 Sinapsis
9:40 - 10:30 Bioquímica de sinapsis

FECHA Y HORA

CONTENIDO

mayo 28:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30
1:00 - 2:30 p.m.
2:40 - 4:00 p.m.

neurotransmisores
tálamo
Fisiología Sistema auditivo
"

mayo 29:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30

Cerebelo. Sist. extrapiramidal
Sistema piramidal

junio 3:

8:30 - 9:30
9:40 - 10:30

Sistema límbico
hipotálamo

junio 4:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30
1:00 - 2:30 p.m.
2:40 - 4:00 p.m.

Sist. nervioso autónomo
Sist. nervioso autónomo
Enzimas y coenzimas
Tipos inhibición enzimática

junio 10:

8:30 - 9:30
9:40 - 10:30

zimógenos. Isoenzimas
teoría de Michaelin-Mentes

junio 11:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30
1:00 - 2:30 p.m.
2:40 - 4:00 p.m.

Enzimas y coenzimas
"
Miología regional
"

junio 12:

8:30 10:00
10:10 - 11:30

Miología regional
"

junio 17:

8:30 - 9:30
9:40 - 10:30

Miología regional
"

junio 18:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30
1:00 - 2:30 p.m.
2:40 - 4:00 p.m.

Miología regional
"
"
"

junio 19:

8:30 - 10:00
10:10 - 11:30

Miología regional
"