

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE

Estructura y función normal II

QQ-1102 Teoría

OO-1105 Laboratorio

Creditos 9

Curso lectivo II ciclo 1980

Horario:

Teoría:

Lunes: 8-11:30 A.m.

4-6 p.m.

Martes: 8-11:30 am

1-4p.m.

Miércoles: 10-11:30 a.m.

1-4 p.m.

Viernes: 8-11:30 a.m.

Laboratorio:

Miércoles: 1-4p.m.

Viernes: 4-7p.m.

Profesores del curso:

Dr. Francisco Tristán

Dr. Carlos Eduarte

Dr. Jorge Rodríguez

Dra. Isabel Benavides

Lic. Clara Nanne

Ing. Rafael Campos

Lic. Frank Willienk

Dra. Ma. de los A. Echeverría

Asistentes de Laboratorio:

Dra. Flor Campos

Dr. Mario Ortega

OBJETIVOS GENERALES:

- 1) Conocer los dominios de la anatomía macroscópica y microscópica.
- 2) Conocer y comprender a fondo la anatomía, fisiología y bioquímica de cabeza y cuello.
- 3) Conocer y comprender la anatomía, fisiología y bioquímica de la cavidad oral.
- 4) Despertar el interés por los mecanismos que regulan la homeostasis en el cuerpo humano.
- 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 autóperpetuativos que permiten la continuidad del metabolismo.

HORARIO CALENDARIO DEL CURSO:

Semana I Julio 28-Agosto 1

<u>Día</u>	<u>Hora</u>	<u>Tema</u>	<u>Profesor</u>
Lunes	8-10	Introducción	Ma.de los A.Echeverría
Miércoles	4-6	Introducción anatomía	Carlos Eduarte
Viernes	9-10	Entrega I Parcial	Ma.de los A.Echeverría

Semana II Agosto 4-8

Lunes	8-11:30	Enzimas	Jorge A. Rodríguez
	4-6	Tejidos I	Carlos Eduarte
Miércoles	4-6	Tejidos II	Carlos Eduarte
Viernes	8-11:30	Enzimas	Jorge Rodríguez

Semana III Agosto 11-15

Lunes	8-11:30	Vitaminas y coenzimas	Jorge A. Rodríguez
	4-6	La Sangre	Carlos Eduarte
Miércoles	4-6	El cráneo óseo y las vertebra cervicales	Carlos Eduarte
Viernes		PERIADO	

Semana IV Agosto 18-22

Lunes	8-11:30	Vitaminas y coenzimas	Jorge A. Rodríguez
	4-6	El cráneo óseo II	Carlos Eduarte
Miércoles	10-11:30	Examen corto #6	Jorge A. Rodríguez
	4-6	Músculos cabeza y cuello y articulación Temporo-maxilar	Carlos Eduarte
Viernes	8-11:30	Sinapsis	Clara I. Nanne

Semana V Agosto 25-29

Lunes	8-11:30	Neurofisiología	Ma.de los A.Echeverría
	4-6	El Sistema Nervioso Central I	Carlos Eduarte
Martes	8-11:30	Introducción Anatomía Dental	Francisco Tristán
	1-4	Neurofisiología	Ma.de los A.Echeverría
Miércoles	10-11:30	Neurofisiología	Ma.de los A.Echeverría
	1-4	Práctica A. Dental	Flor Campos
	4-6	El S. Nervioso C. II	Carlos Eduarte
Viernes	8-11:30	Neurofisiología	Ma.de los A.Echeverría

Semana VI Setiembre 1-5

Lunes	8-11:30	Fisiología Digestiva	Ma.de los A.Echeverría
	4-6	EL S. N. C. III	Carlos Eduarte
Martes	8-11:30	Cavidad Oral	Francisco Tristán
	1-4	Introducción Antropología y Genética	Frank Willienk
Miércoles	10-11:30	Fisiología Digestiva	Rafael Campos
			Ma.de los A.Echeverría

<u>Día</u>	<u>Hora</u>	<u>Tema</u>	<u>Profesor</u>
Miércoles	1-4 4-6	Practica A. Dental Los pares Craneales I	Flor Campos Carlos Eduarte
Viernes	8-11:30	Bioquímica Digestiva	Clara I. Nanne
<u>Semana VII Setiembre 8-12</u>			
Lunes	8-11:30 4-6	Metabolismo de carbohidratos Pares Craneales II	Clara I. Nanne Carlos Eduarte
Martes	8-11:30 1-4	El Periodonto Antropología y Genética	Francisco Tristan Frank Willienk Rafael Campos
Miércoles	10-11:30 1-4 4-6	Practica A. Dental Anatomía del ojo y oído	Flor Campos Carlos Eduarte
Viernes	8-11:30	Metabolismo de carbohidratos	Clara I. Nanne
<u>Semana VIII Setiembre 15-19</u>			
Lunes	FERIADO		
Martes	8-11:30 1-4 1-4	Esmalte y Dentina Pulpa dentaria, Cemento Antropología y Genética	Francisco Tristan Frank Willienk Rafael Campos
Miércoles	8-11:30 1-4 4-6	Fisiología Circulatorio Práctica A. Dental Apa. resp. glándulas endocrinas de cabeza y cuello	Ma. de los A. Echeverría Flor Campos Carlos Eduarte
Viernes	8-11:30	Metabolismo carbohidratos	Clara I. Nanne
<u>Semana IX Setiembre 22-26</u>			
Lunes	8-11:30 4-6	Metabolismo de carbohidratos Aparato digestivo de cabeza y cuello II	Clara I. Nanne Carlos Eduarte
Martes	8-11:30 1-4 4-6	Incisivos temporales Antropología y Genética Fisiología Circulatorio	Francisco Tristan Frank Willienk Rafael Campos Carlos Eduarte
Miércoles	10-11:30 1-4 4-6	Circulatorio Práctica A. Dental Circulación de cabeza y cuello	Ma. de los A. Echeverría Flor Campos Carlos Eduarte
Viernes	8-11:30 4-6	Metabolismo lípidos	Isabel Benavides
<u>Semana X Setiembre 29-octubre 3</u>			
Lunes	8-11:30 4-6	Metabolismo Lípidos El toraxoseo y sus musculos	Isabel Benavides Carlos Eduarte
Martes	8-11:30 1-4 4-6	Caninos temporales Antropología y Genética Fisiología Circulatorio	Francisco Tristan Frank Willienk Rafael Campos Carlos Eduarte
Miércoles	10-11:30 1-4 4-6	Fisiología Respiratoria Práctica A. Dental Organos en cavidad abdominal torácica	Ma. de los A. Echeverría Flor Campos Carlos Eduarte

<u>Día</u>	<u>Hora</u>	<u>Tema</u>	<u>Profesor</u>
Viernes	8-11:30	Metabolismo Proteínas	Isabel Benevides
<u>Semana XI octubre 6-10</u>			
Lunes	8-11:30 4-6	Sangre y coagulación Músculo pared abdominal y región lumbar	Isabel Benevides
Martes	8-11:30 1-4	Premolares Antropología y Genética	Carlos Eduarte Francisco Tristán Frank Willienk Rafael Campos
Miércoles	4-6 8-11:30 1-4 4-6	Fisiología Circulatorio Fisiología Respiratoria Práctica A. Dental Aparato Digestivo dentro del abdomen	Carlos Eduarte Ma. de los A. Echeverría Flor Campos
Viernes	8-11:30	Sangre y coagulación	Carlos Eduarte Isabel Benevides
<u>Semana XII octubre 13-17</u>			
Lunes	8-11:30 4-6	Transporte de gases Aparato urinario, circula- ción e inervación del abdomen	Jorge Rodríguez Carlos Eduarte
Martes	8-11:30 1-4	Molares Antropología y Genética	Francisco Tristán Frank Willienk Rafael Campos Ma. de los A. Echeverría
Miércoles	10-11:30 1-4 4-6	Fisiología Renal Práctica A. Dental La pelvis ósea, órganos geni- tales masculinos	Flor Campos Carlos Eduarte Ma. De los A. Echeverría
Viernes	8-11:30	Fisiología Renal	Carlos Eduarte Ma. De los A. Echeverría
<u>Semana XIII octubre 20-24</u>			
Lunes	8-11:30 4-6	Equilibrio Acido Básico Organos genitales femeninos	Jorge Rodríguez Carlos Eduarte
Martes	8-11:30 1-4	Fisiología Sistema Endocrino Antropología y Genética	Ma. de los A. Echeverría Frank Willienk Rafael Campos
Miércoles	10-11:30 1-4 4-6	Fisiología Sistema endo- crino Fisiología Sis. Endocrino Inervación y circulación de la pelvis	Ma. de los A. Echeverría Ma. de los A. Echeverría Carlos Eduarte Clara I. Nanne
Viernes	8-11:30	Biología hormonal	Clara I. Nanne
<u>Semana XIV octubre 27-31</u>			
Lunes	8-11:30 4-6	Biología hormonal Huesos del miembro superior	Clara I. Nanne Carlos Eduarte
Martes	8-11:30 1-4	Fisiología Sis. reproductor Antropología y genética	Ma. de los A. Echeverría Frank Willienk Rafael Campos

<u>Día</u>	<u>Hora</u>	<u>Tema</u>	<u>Profesor</u>
Miércoles	10-11:30	Fisiología Sis.Reproductor	Ma.de losA.Echeverría
	1-4	Fisiología Sis.Reproductor	Ma.de losA.Echeverría
	4-6	Musculo del miembro superior	Carlos Eduarte
Viernes	8-11:30	Fisiología Sist.Reproductor	Ma.de los A.Echeverri

Semana XV noviembre 3-7

Lunes	8-11:30	Repaso	
	4-6	Circulacion e inervacion del miembro superior	Carlos Eduarte
Martes	8-11:30	Repaso	
Miércoles	4-6	Huesos del miembro inferior	Carlos Eduarte

Semana XVI noviembre 10-14

Lunes	4-6	Músculos del miembro inferior	Carlos Eduarte
Miércoles	4-6	Circulación e inervación del miembro inferior	Carlos Eduarte