

SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE OFTALMOLOGÍA y ORL

Ciudad Universitaria s/n. 28040 Madrid
Teléfono 91 394 70 80 Fax: 91 394 13 59
E-mail: dp202@ucm.es

BIOFTALMOLOGÍA: PRINCIPIOS DE FISIOLOGÍA GENERAL Y OCULAR

HORARIO 1^{er} SEMESTRE:

Grupo A (Aula 104): martes de 11 a 12,30 / jueves de 9 a 10,30

Grupo B (Aula 105): martes de 9 a 10,30 / jueves de 11,00 a 12,30

Grupo C (Aula 104): martes de 15,30 a 17/ jueves de 15,30 a 17

Profesorado: Rosa de Hoz, Ana I. Ramírez, Blanca Rojas, Juan J Salazar, José M Martínez de la casa

PROGRAMA TEÓRICO. CURSO 2016/17

Unidad I: Conceptos básicos:

Martes, 27 de septiembre de 2016

Presentación y objetivos del curso

Prof. Juan José Salazar

Jueves, 29 de septiembre de 2016

Fundamentos de Fisiología celular (I)

Prof. Juan José Salazar

Martes, 4 de octubre de 2016

Conceptos básicos de inmunología

Prof. Blanca Rojas

Jueves, 6 de octubre de 2016

Fisiología de la conjuntiva

Prof. Ana I Ramírez

Se recuperará el 18 de octubre

Martes, 11 de octubre de 2016

Fundamentos de Fisiología celular (II)

Prof. Juan José Salazar

Unidad II: Elementos de protección del globo ocular.

Jueves, 13 de octubre de 2016

Fisiología de la película y el aparato lagrimal

Prof^a Rosa de Hoz

SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE OFTALMOLOGÍA y ORL

Ciudad Universitaria s/n. 28040 Madrid
Teléfono 91 394 70 80 Fax: 91 394 13 59
E-mail: dp202@ucm.es

Martes, 18 de octubre de 2016

Fisiología de la conjuntiva y esclera
Prof. Ana I. Ramírez

Jueves, 20 de octubre de 2016

Fisiología y fisiopatología de los párpados: Secreción palpebral. Movimiento palpebral
Prof. Juan José Salazar

Unidad III: Los elementos dióptricos oculares

Martes, 25 de octubre de 2016

Fisiología de la córnea: Metabolismo y sensibilidad corneal. Control del espesor y la transparencia corneal.
Prof^a Ana I. Ramírez

Jueves, 27 de octubre de 2016

Fisiología del cristalino.
Fisiología del humor vítreo
Prof^a Ana I. Ramírez

Unidad IV: La capa intermedia ocular: Úvea

Jueves, 3 de noviembre de 2016

Fisiología de la úvea posterior: coroides (I)
Prof^a Ana I. Ramírez

Martes, 8 de noviembre de 2016

Fisiología de la úvea posterior: coroides (II)
Prof^a Ana I. Ramírez

Unidad V: Presión intraocular y dinámica del humor acuoso

Jueves, 10 de noviembre de 2016

Fisiología de la úvea anterior: iris y cuerpo ciliar
Formación del humor acuoso
Prof^a Rosa de Hoz

Martes, 15 de noviembre de 2016

Mecanismos de drenaje del acuoso (I): vía trabecular.
Mecanismos de drenaje del acuoso (II): vía uveo-escleral
Prof. Juan J. Salazar

SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE OFTALMOLOGÍA y ORL

Ciudad Universitaria s/n. 28040 Madrid
Teléfono 91 394 70 80 Fax: 91 394 13 59
E-mail: dp202@ucm.es

Jueves 17 de noviembre de 2016

Regulación de la PIO
Profª Ana I. Ramírez

Unidad VI: Neurobiología de la visión

Martes, 22 de noviembre de 2016

Arquitectura funcional de la retina (I): Organización general
Prof. Juan J. Salazar

Jueves, 24 de noviembre de 2016

Arquitectura funcional de la retina (II): Procesamiento de la información visual en el primer y segundo complejo sináptico.
Prof. Juan J. Salazar

Martes 29 de noviembre de 2016

Arquitectura funcional de la retina (III): Vía óptica: Nervio óptico y quiasma; organización retinotópica.
Prof. Juan J. Salazar

Jueves, 1 de diciembre de 2016

Fotoquímica de la visión.
Profª Ana I Ramírez

Martes, 13 de diciembre de 2016

Procesamiento visual en el CGL y la corteza visual: Percepción de la forma y movimiento.
Profª Ana I Ramírez

Jueves, 15 de diciembre de 2016

Procesos fisiológicos retinianos: nutrición y barrera hematorretiniana.
Prof. José María Martínez de la casa

Unidad VII: Mecanismos musculares oculares

Martes, 20 de diciembre 2016

Motricidad ocular (I): Fisiología de la contracción muscular.
Profª Ana I Ramírez

Jueves, 22 de diciembre de 2016

Motricidad ocular (II): Los músculos extraoculares y sus acciones.
Prof. Maite Garcia-Antón

SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE OFTALMOLOGÍA y ORL

Ciudad Universitaria s/n. 28040 Madrid
Teléfono 91 394 70 80 Fax: 91 394 13 59
E-mail: dp202@ucm.es

Martes, 10 de enero de 2017

Fisiología de la acomodación

Fisiología de la vía pupilar

Profª Belén Diez Feijoo

Presentación de trabajos

Jueves, 12 de enero de 2017

Martes, 17 de enero de 2017

Jueves, 19 de enero de 2017