

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 2017/18

Unidad I: Conceptos básicos:

Martes, 26 de septiembre de 2017

Presentación y objetivos del curso

Prof. Juan José Salazar

Jueves, 28 de septiembre de 2017

Conceptos básicos de inmunología

Prof. Blanca Rojas

Martes, 3 de octubre de 2017

Fundamentos de Fisiología celular (I)

Prof. Juan José Salazar

Jueves, 5 de octubre de 2017

Fundamentos de Fisiología celular (II)

Prof. Juan José Salazar

Martes, 10 de octubre de 2017

Fisiología de la conjuntiva

Prof. Ana I Ramírez

Unidad II: Elementos de protección del globo ocular.

Martes, 17 de octubre de 2017

Fisiología de la conjuntiva y esclera

Prof. Ana I. Ramírez

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, 19 de octubre de 2017

Fisiología de la película y el aparato lagrimal
Profª Rosa de Hoz

Martes, 24 de octubre de 2017

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

Unidad III: Los elementos dióptricos oculares

Jueves, 26 de octubre de 2017

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

Martes, 31 de octubre de 2017

Fisiología del cristalino.
Fisiología del humor vítreo
Profª Ana I. Ramírez

Jueves, 2 de noviembre de 2007

Recuperación de temas

Unidad IV: La capa intermedia ocular: Úvea

Martes, 7 de noviembre de 2007

Fisiología de la úvea posterior: coroides (I)
Profª Ana I. Ramírez

Martes, 14 de noviembre de 2017

Fisiología de la úvea posterior: coroides (II)
Profª Ana I. Ramírez

Jueves, 16 de noviembre de 2017

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

Unidad V: Presión intraocular y dinámica del humor acuoso

Martes, 21 de noviembre de 2017

Mecanismos de drenaje del acuoso (I): vía trabecular.

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

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

Jueves, 23 de noviembre de 2017

Regulación de la PIO
Profª Ana I. Ramírez

Unidad VI: Neurobiología de la visión

Martes, 28 de noviembre de 2017

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

Jueves, 30 de noviembre de 2017

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

Martes, 5 de diciembre de 2017

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

Martes, 12 de diciembre de 2017

Fotoquímica de la visión.
Profª Ana I Ramírez

Jueves, 14 de diciembre de 2017

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

Martes, 19 de diciembre de 2017

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

Unidad VII: Mecanismos musculares oculares

Jueves, 21 de diciembre de 2017

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

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, 9 de enero de 2018

Motricidad ocular (II): Los músculos extraoculares y sus acciones.

Prof. Maite Garcia-Antón

Jueves, 11 de enero 2018

Fisiología de la acomodación

Fisiología de la vía pupilar

Profª Belén Díez Feijoo

Presentación de trabajos

Martes, 16 de enero de 2018 Prof. Blanca Rojas

Jueves, 18 enero de 2018 Prof. Rosa de Hoz