

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 104): martes de 15,30 a 17,00 / jueves de 15,30 a 17,00

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

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

PROGRAMA TEÓRICO. CURSO 2015/16

Unidad I: Conceptos básicos:

Martes, 29 de septiembre de 2015

Presentación y objetivos del curso

Prof. Juan José Salazar

Jueves, 1 de octubre de 2015

Fundamentos de Fisiología celular (I)

Prof. Juan José Salazar

Martes, 6 de octubre de 2015

Fundamentos de Fisiología celular (II)

Prof. Juan José Salazar

Unidad II: Elementos de protección del globo ocular.

Jueves, 8 de octubre de 2015

Conceptos básicos de inmunología

Prof. Blanca Rojas

Martes, 13 de octubre de 2015

Morfología funcional de la conjuntiva

Fisiología de la esclera

Prof. Ana I. Ramírez

Jueves, 15 de octubre de 2015

Fisiología de la película y el aparato lagrimal

Profª 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, 20 de octubre de 2015

Fisiología y fisiopatología de los párpados (I): Secreción palpebral. Movimiento palpebral

Prof. Juan José Salazar

Jueves, 22 de octubre de 2015

Fisiología y fisiopatología de los párpados (II): Secreción palpebral. Movimiento palpebral

Prof. Juan José Salazar

Unidad III: Los elementos dióptricos oculares

Martes, 27 de octubre de 2015

Fisiología de la córnea: Metabolismo y sensibilidad corneal. Control del espesor y la transparencia corneal.

Prof^a Ana I. Ramírez

Jueves, 29 de octubre de 2015

Fisiología del cristalino.
Fisiología del humor vítreo

Prof^a Ana I. Ramírez

Unidad IV: La capa intermedia ocular: Uvea

Martes, 3 de noviembre de 2015

Fisiología de la úvea posterior: coroides (I)

Prof^a Ana I. Ramírez

Jueves, 5 de noviembre de 2015

Fisiología de la úvea posterior: coroides (II)

Prof^a Ana I. Ramírez

Martes, 10 de noviembre de 2015

Recuperación clases

Unidad V: Presión intraocular y dinámica del humor acuoso

Jueves, 12 de noviembre de 2015

Fisiología de la úvea anterior: iris y cuerpo ciliar

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

Formación del humor acuoso

Profª Rosa de Hoz

Martes, 17 de noviembre de 2015

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

Mecanismos de drenaje del acuoso (II): vía uveo-escleral

Prof. Juan J. Salazar

Jueves 19 de noviembre de 2015

Regulación de la PIO

Profª Ana I. Ramírez

Unidad VI: Neurobiología de la visión

Martes, 24 de noviembre de 2015

Arquitectura funcional de la retina (I): Organización general

Prof. Juan J. Salazar

Jueves, 26 de noviembre de 2015

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

Prof. Juan J. Salazar

Lunes, 1 de diciembre de 2015

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

Prof. Juan J. Salazar

Jueves, 3 de diciembre de 2015

Fotoquímica de la visión.

Profª Ana I Ramírez

Jueves, 10 de diciembre de 2015

Procesamiento visual en el CGL y la corteza visual: Percepción de la forma y movimiento.

Profª Ana I Ramírez

Martes, 15 de diciembre de 2015

Procesos fisiológicos retinianos: nutrición y barrera hematorretiniana.

Prof. José María Martínez de la casa

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

Unidad VII: Mecanismos musculares oculares

Jueves, 17 de diciembre 2015

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

Profª Ana I Ramírez

Martes, 12 de enero de 2016

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

Prof. Maite Garcia-Antón

Jueves, 14 de enero de 2016

Fisiología de la acomodación

Fisiología de la vía pupilar

Profª Belén Diez Feijoo

Martes, 19 de enero de 2016

Recuperación de temas

Presentación de trabajos

Jueves, 21 de enero de 2016

Martes, 26 de enero de 2016

Jueves, 28 de enero de 2016

Exámenes

2 febrero de 2016, 16.00h

7 de septiembre de 2016, 12.00h