

DEPARTAMENTO 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 Ramírez, Blanca Rojas, Juan J Salazar, José M Martínez de la casa

PROGRAMA TEÓRICO. CURSO 2013/14

Unidad I: Conceptos básicos:

Martes, 1 de octubre de 2013

Presentación y objetivos del curso

Prof. Juan José Salazar

Jueves, 3 de octubre de 2013

Fundamentos de Fisiología celular (I)

Prof. Juan José Salazar

Martes, 8 de octubre de 2013

Fundamentos de Fisiología celular (II)

Prof. Juan José Salazar

Unidad II: Elementos de protección del globo ocular.

Jueves, 10 de octubre de 2013

Morfología funcional de la conjuntiva

Prof. Ana I. Ramírez

Martes, 15 de octubre de 2013

Conceptos básicos de inmunología

Prof. Blanca Rojas

Jueves, 17 de octubre de 2013

Fisiología de la película y el aparato lagrimal

Prof^a Rosa de Hoz

DEPARTAMENTO 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, 22 de octubre de 2013

Fisiología y fisiopatología de los párpados: Secreción palpebral. Movimiento palpebral

Prof. Juan José Salazar

Unidad III: Los elementos dióptricos oculares

Jueves, 24 de octubre de 2013

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

Fisiología de la esclera

Profª Ana I. Ramírez

Martes, 29 de octubre de 2013

Fisiología del cristalino.

Fisiología del humor vítreo

Profª Ana I. Ramírez

Unidad IV: La capa intermedia ocular: Uvea

Jueves, 31 de octubre de 2013

Fisiología de la úvea posterior: coroides (I)

Profª Ana I. Ramírez

Martes, 5 de noviembre de 2013

Fisiología de la úvea posterior: coroides (II)

Profª Ana I. Ramírez

Jueves, 7 de noviembre de 2013

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, 12 de noviembre de 2013

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

Prof. Juan J. Salazar

DEPARTAMENTO 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, 14 de noviembre de 2013

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

Martes 19 de noviembre de 2013

Regulación de la PIO
Profª Ana I. Ramírez

Unidad VI: Neurobiología de la visión

Jueves, 21 de noviembre de 2013

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

Martes, 26 de noviembre de 2013

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

Jueves, 28 de noviembre de 2013

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

Martes, 3 de diciembre de 2013

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

Jueves, 5 de diciembre de 2013

Recuperación de clase

Martes, 10 de diciembre de 2013

Fotoquímica de la visión.
Profª Ana I Ramírez

Jueves, 12 de diciembre de 2013

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

DEPARTAMENTO 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

Martes, 17 de diciembre de 2013

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

Jueves, 19 de diciembre de 2013

Recuperación de temas

Jueves, 9 de enero de 2014

Motricidad ocular (II): Los músculos extraoculares y sus acciones.
Prof. Beatriz Gallego Collado

Martes, 14 de enero de 2014

Fisiología de la acomodación
Fisiología de la vía pupilar
Profª Belén Diez Feijoo

Presentación de trabajos

Jueves, 16 de enero de 2014

Martes, 21 de enero de 2014

Jueves, 23 de enero de 2014

Exámenes

3 febrero de 2014, 16.00h

5 de septiembre de 2014, 12.00h