

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 2019/20

Unidad I: Conceptos básicos:

Martes, 10 de septiembre de 2019

Presentación y objetivos del curso
Prof. Juan José Salazar

Jueves, 12 de septiembre de 2019

Fundamentos de Fisiología celular (I)
Prof. Juan José Salazar

Martes, 17 de septiembre de 2019

Fundamentos de Fisiología celular (II)
Prof. Juan José Salazar

Jueves, 19 de septiembre de 2019

Conceptos básicos de inmunología
Prof. Blanca Rojas

Martes, 24 de septiembre de 2019

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

Unidad II: Elementos de protección del globo ocular.

jueves, 26 de septiembre de 2019

Organización de grupos de trabajo

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 1, de octubre de 2019

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

Prof. Ana I. Ramírez

Jueves, 3 de octubre de 2019

Fisiología y fisiopatología de los párpados.

Prof. Juan José Salazar

Unidad III: Los elementos dióptricos oculares

Martes, 8 de octubre de 2019

Secreción palpebral. Movimiento palpebral

Prof. Juan José Salazar

Jueves, 10 de octubre de 2019

Fisiología de la película y el aparato lagrimal

Profª Rosa de Hoz

Martes, 15 de octubre de 2019

Fisiología del cristalino. Fisiología del humor vítreo

Profª Ana I. Ramírez

Unidad IV: La capa intermedia ocular: Úvea

Jueves 17 de octubre de 2019

Tiempo para realización de trabajos

Martes, 22 de octubre de 2019

Fisiología de la úvea anterior: iris y cuerpo ciliar

Formación del humor acuoso

Profª Rosa de Hoz

Jueves, 24 de octubre de 2019

Fisiología de la úvea posterior: coroides (I)

Profª Ana I. Ramírez

Martes, 29 de octubre de 2019

Fisiología de la úvea posterior: coroides (II)

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

Unidad V: Presión intraocular y dinámica del humor acuoso

Jueves, 31 de octubre de 2019

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

Martes, 5 de noviembre de 2019

Regulación de la PIO
Profª Ana I. Ramírez

Unidad VI: Neurobiología de la visión

Jueves, 7 de noviembre de 2019

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

Martes, 12 de noviembre de 2019

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

Jueves, 14 de noviembre de 2019

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

Martes, 19 de noviembre de 2019

Fotoquímica de la visión.
Profª Ana I Ramírez

Jueves, 21 de noviembre de 2019

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

Martes, 26 de noviembre de 2019

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

Unidad VII: Mecanismos musculares oculares

Jueves 28 de noviembre de 2019

Fisiología de la acomodación

Fisiología de la vía pupilar

Profª Belén Diez Feijoo

Martes, 3 de diciembre 2019 /

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

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

Prof. José A. Fernández

Jueves, 5 de diciembre 2019

Recuperación de temas

Presentación de trabajos

Jueves, 12 de diciembre 2019 / Profª Ana I Ramírez

Martes, 17 de diciembre de 2019 / Prof. Blanca Rojas

Jueves 19 de diciembre de 2019/ Prof. Rosa de Hoz