

CURSO DE POSTGRADO

Clínica II: Glaucoma

Nombre Curso

SEMESTRE

1º

AÑO

2020

PROF. ENCARGADO

Dr. Pablo Romero Carrasco

18.302.484-1

Dpto. Oftalmología Campus Norte

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

56992656601

E-MAIL

promero@med.uchile.cl

TIPO DE CURSO

Avanzado

(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

CLASES	3 HRS.
SEMINARIOS	16 HRS.
PRUEBAS	2 HRS.
GUÍAS AUTOAPRENDIZAJE ON-LINE	60 HORAS (NO PRESENCIALES)
ESTUDIO PERSONAL	60 HORAS (NO PRESENCIALES)

Nº HORAS PRESENCIALES	200 HRS
Nº HORAS NO PRESENCIALES	120 HRS
Nº HORAS TOTALES	320

CRÉDITOS

10

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

1

(N° mínimo)

15

(N° máximo)

PRE-REQUISITOS

Alumnos Regulares de Programas de Títulos de Especialistas y de Grados Académicos, Escuela de Postgrado, FM, UCH

INICIO

1 de abril 2020

Termino

01 de Junio 2020

**DIA/HORARIO
POR SESION**

*Lunes y Jueves
Miércoles*

**DIA / HORARIO
POR SESION**

8:00 a 9:00 hrs
16:00 a 17:00 horas

LUGAR

Sala de Residentes Dr. Héctor Peñaloza (primer piso Sector D), o plataforma virtual, policlínico de atención ambulatoria de pacientes (primer piso Sector D) y pabellones de oftalmología (segundo piso Sector D) y sala de procedimientos del Hospital Clínico Universidad de Chile

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGIA

Actividades prácticas/interactivas presenciales: Discusión de contenidos en seminarios y ejemplos clínicos a cargo de estudiantes, supervisados por un docente. Estas son instancias de aprendizaje entre pares, y desarrollo de habilidades comunicacionales y docentes de los estudiantes del curso.

Guías de preparación on-line: Deben ser revisadas previo a cada actividad teórico-práctica.

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN

NOTA CONOCIMIENTO (75%):

3 Pruebas escritas

1 Examen final: en caso de obtener una nota inferior a 5.0 en el promedio de las 3 pruebas teóricas (sin considerar notas de los seminarios) se debe rendir un examen final escrito que será ponderado en 40% de la nota de Conocimiento (voluntario para alumnos con nota promedio sobre 5).

En caso de reprobación del examen final, se debe rendir un segundo examen final, cuya calificación se promedia con el primer examen.

NOTA CONCEPTO (25%):

Obtenida en cada sesión de acuerdo a participación en seminarios o preparación de la sesión y realización guía de auto-aprendizaje (on-line).

REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Asistencia 100%. La inasistencia mayor a dos sesiones, aunque esté justificada con licencia médica, implica abandonar el curso el año en curso y cursarlo nuevamente el año siguiente. El curso requiere Nota mínima de 5.0 en Nota Conocimientos y en Nota Concepto para los estudiantes de Programa de Títulos de Especialistas.

Una nota inferior a 5.0 en cualquier ítem (CONOCIMIENTOS O CONCEPTO) significa la reprobación del curso, aunque el promedio sea superior a 5.

Para alumnos de Programas de Grados Académicos: Magíster desde el 2012, la nota mínima de aprobación es 4.0.

Todos los demás programas que no han cambiado sus Decretos la nota mínima de aprobación es 5.0.

PROFESORES PARTICIPANTES

Departamento de Oftalmología

- ☐ Dr. Pablo Romero
- ☐ Dr. Nicolás Seleme (en comisión de servicio)
- ☐ Dr. Gonzalo Vargas
- ☐ Dra. Valentina Cisternas
- ☐ Dr. Gerardo Quezada
- ☐ Dr. Pablo Santana
- ☐ Dr. Danilo Olguín

DESCRIPCIÓN

Curso obligatorio para estudiantes del segundo año del Programa de Formación de Especialistas en OFTALMOLOGÍA del campus Clínico Norte de la Universidad de Chile

OBJETIVOS

Objetivos generales

Desarrollar las bases anátomo-fisiológicas y semiológicas de oftalmología adquiridas en cursos básicos previos, así como la adquisición de conocimientos acerca del Glaucoma sobre una base estructurada y homogénea de conocimientos.

Objetivos específicos

1. Comprender los mecanismos fisiopatológicos del glaucoma y su base anátomo-fisiológica que permitan una adecuada correlación entre signos y síntomas oftalmológicos y su relación con la retina
2. Plantear diagnósticos diferenciales, etiológicos y comprender su relación anatómica y fisiológica.
3. Interpretar los resultados de exámenes clínicos y de laboratorio realizados para el diagnóstico y manejo de las patologías de la retina
4. Conocer los procedimientos para el manejo de las patologías de la retina y sus bases anátomo-fisiológicas.

CONTENIDOS / TEMAS

- a. Introducción al Examen Clínico en Glaucoma
- b. Seminarios: Nervio óptico
- c. Seminarios: Presión Intraocular
- d. Seminarios: Campo Visual Computarizado
- e. Seminarios: Factores de Riesgo para el Glaucoma
- f. Seminarios: Tratamiento médico del glaucoma
- g. Seminarios: Procedimientos en Glaucoma
- h. Seminarios: Procedimientos quirúrgicos en Glaucoma
- i. Seminarios: Glaucoma de tensión Normal
- j. Seminarios: Glaucomas Secundarios
- k. Seminarios: Glaucoma Pediátrico
- l. Seminarios: Glaucoma de Angulo estrecho

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Pearls of Glaucoma Management 2016. JoAnn A. Giacony Simon K. Law, Kouros Nouri-Mahdavi, Anne L. Coleman and Joseph Caprioli
2. Clinical Glaucoma Care 2014. John R. Samples and Paul N. Schacknow
3. Advanced Glaucoma Surgery. Ahmad A. Aref RohitVarma

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

1. Glaucoma Imaging 2016. Antonio Ferreras
2. Myopia and Glaucoma 2015. Kazuhisa Sugiyama Nagahisa Yoshimura
3. OCT in Central Nervous System Diseases 2016.
4. Glaucoma. AAO. 2017-2019

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA		PROFESOR
	DESCRIPCION ACTIVIDAD	
jueves 2-04-20	CLASE TEORICA	Dr. Pablo Romero
	INTRODUCCIÓN	
	CLASE TEORICA	
	Nervio óptico glaucomatoso	
lunes 06-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Gonzalo Vargas
	SEMINARIO	

	Nervio Óptico: Estudio Imagenológico (Papilografía, Optical Coherence Tomography y otros). Falsos positivos y negativos	
jueves 09-04-20	Guía preparatoria on-line	Dra. Valentina Cisterna
	SEMINARIO	
	PIO: Importancia de la presión intraocular, métodos de medición. Presión Intraocular Target. Hipertensión Ocular	
lunes 13-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Gerardo Quezada
	SEMINARIO	
	Campo Visual Computarizado (CVC). Realización del examen e interpretación	
jueves 16-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Gerardo Quezada
	SEMINARIO	
	Progresión y Fluctuación del CVC	
lunes 20-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Romero
	SEMINARIO	
	Factores de Riesgo para el Glaucoma (GPAA)	
Jueves 23-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Gonzalo Vargas
	SEMINARIO	
	Tratamiento médico del glaucoma 1: Primera línea de tratamiento, Monoterapias y combinaciones de tratamientos. Reacciones adversas	
lunes 27-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Romero
	SEMINARIO	
	Tratamiento médico del Glaucoma 2: Inhibidores de la anhidrasa carbónica, Neuroprotección, agentes osmóticos y evaluación de la adherencia al Tratamiento médico	
jueves 30-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Danilo Olguin
	SEMINARIO	
	Glaucoma de tensión Normal, Respondedores a corticoides y Glaucoma Esteroidal	
lunes 04-05-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Romero
	SEMINARIO	
	Procedimientos médicos en Glaucoma: Trabeculoplastía Laser	

jueves 07-05-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Gonzalo Vargas
	SEMINARIO	
	Procedimientos en Glaucoma: Endoscopic Cyclophotocoagulation, Transscleral Cyclophotocoagulation y MIGS	
lunes 11-05-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Romero
	SEMINARIO	
	Procedimientos quirúrgicos: Trabeculectomía e implantes valvulares. Técnicas e indicaciones. Procedimientos quirúrgicos: Manejo post-operatorio de complicaciones, Bleb Needling, hipotonía, blebitis y filtración de la ampolla	
jueves 14-05-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Romero
	SEMINARIO	
	Glaucoma por Pseudoexfoliación y Síndrome de Pseudoexfoliación. Glaucoma Pigmentaria y Síndrome de dispersión pigmentaria	
lunes 18-05-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Santana
	SEMINARIO	
	Glaucoma Traumático y recesión angular y Glaucoma Uveítico. Manejo del glaucoma en etapas avanzadas o terminal	
lunes 25-05-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Romero
	SEMINARIO	
	Glaucoma Pediátrico: Causas y Manejo	
jueves 28-05-20	Guía preparatoria on-line	Dra. Valentina Cisternas
	SEMINARIO	
	Glaucoma de Angulo estrecho: Factores de Riesgo, cuadro clínico, rol de las imágenes y manejo	
lunes 01-06-20	EXAMEN FINAL	Dr. Pablo Romero
Por definir	EXAMEN 2a Oportunidad	Dr. Pablo Romero