

CURSO DE POSTGRADO

Clínica I: Cristalino

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	180 HRS
Nº HORAS TOTALES	480

CRÉDITOS

16

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

1

15

(N° mínimo)

(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 a Viernes

**DIA / HORARIO
POR SESION**

8:00 a 12:00 hrs

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 Carrasco (Encargado)
- Dr. Arturo Hillerns Ellit (Coordinador)
- Dra. Valentina Cisternas Carrera (Participante)
- Dr. Nicolás Seleme Herrero (En comisión de Servicio) (Participante)
- Dr. Pablo Santana Buchholz. Profesor Participante.
- Dr. Danilo Olguin. Profesor Participante.

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 de la catarata sobre una base estructurada y homogénea de conocimientos.

Objetivos específicos

1. Historia y examen clínico oftalmológico
2. Conocer e identificar las causas más comunes de catarata
3. Manejo básico y avanzado, tanto clínico como quirúrgico, de la cirugía de catarata de rutina
4. Conocer tipos de LIO y métodos de cálculo del LIO
5. Manejar los tipos de anestesia en cirugía de catarata
6. Conocer los pasos en cirugía de catarata
7. Conocer y manejar los parámetros del equipo de facoemulsificación.
8. Describir las aplicaciones y usos de los viscoelásticos
9. Conocer principales patologías que producen luxación y subluxación de cristalino
10. Conocer, reconocer y manejar condiciones preoperatorias especiales que dificulten la cirugía de catarata
11. Conocer, reconocer y manejar complicaciones intraoperatorias en cirugía de catarata
12. Conocer, reconocer y manejar complicaciones postoperatorias en cirugía de
13. Describir las indicaciones, técnicas y complicaciones de la extracción de la catarata
14. Describir indicaciones, principios y técnicas de capsulotomía posterior con Yag Láser.

CONTENIDOS / TEMAS



- a. Conocimiento de cambios del cristalino relacionados con La edad:
- b. Conocimiento de drogas que inducen cambios en el cristalino:
- c. Conocimiento de trauma del cristalino:
- d. Conocimiento de catarata metabólica por:
- e. Conocimiento de los efectos de la nutrición y el tabaco en el cristalino
- f. Conocimiento de catarata asociada a uveítis
- g. Catarata asociada a terapia ocular
- h. Conocimiento de síndrome pseudoexfoliativo.
- i. Conocimiento de catarata asociada a enfermedades de la piel:
- j. Conocimiento de uveítis facoantigénica
- k. Conocimiento de glaucoma inducido por el cristalino:
- l. Conocimiento de isquemia del cristalino
- m. Conocimiento de catarata asociada a trastorno ocular degenerativo
- n. Conocimientos de signos y síntomas de la catarata en el adulto:
- o. Conocimiento de cuándo indicar la cirugía de catarata.
- p. Conocimiento de la evaluación preoperatoria del paciente:
- q. Conocimiento de mediciones preoperatorias

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Cristalino AAO

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

4. Escenciales AAO



CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
jueves 2-04-20	CLASE TEORICA	Dr. Arturo Hillerns Ellit
	INTRODUCCIÓN	
	CLASE TEORICA	
	Bases de la clínica óptica	
lunes 06-04-20	Guía preparatoria on-line	Dra. Valentina Cisternas Carrera
	SEMINARIO	
	Seminario 1	
jueves 09-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Arturo Hillerns Ellit
	SEMINARIO	
	Seminario 2	
lunes 13-04-20	Guía preparatoria on-line	Pablo Santana Buchholz.
	SEMINARIO	
	Seminario 3	
lunes 01-06-20	EXAMEN FINAL	Dr. Arturo Hillerns Ellit
Por definir	EXAMEN 2a Oportunidad	Dr. Arturo Hillerns Ellit