

## CURSO DE POSTGRADO

### *Clínica I: Refracción*

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	300 HRS
Nº HORAS NO PRESENCIALES	180 HRS
Nº HORAS TOTALES	<b>480</b>

**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

- Dra. Valentina Cisternas Carrera (Encargada- Coordinadora)
- Dr. Pablo Romero Carrasco (Participante)
- Dr. Arturo Hillerns Ellit (Participante)
- Dr. Nicolás Seleme Herrero (En comisión de Servicio) (Participante)
- Dra. Fernanda Pérez Velásquez (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 Refracción sobre una base estructurada y homogénea de conocimientos.

### Objetivos específicos

1. Comprender los mecanismos fisiopatológicos de la refracción y su base anátomo-fisiológica que permitan una adecuada correlación entre signos y síntomas oftalmológicos y su relación con la refracción de los pacientes
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 los vicios de refracción
4. Conocer los procedimientos para el manejo de los Vicios de Refracción y sus bases anátomo-fisiológicas.

## CONTENIDOS / TEMAS

- a. • Física óptica aplicada a la clínica.
- b. • Conocimiento de los diferentes tipos y materiales de lentes.
- c. • Conocimiento de los prismas, sus indicaciones y prescripciones.
- d. • Lentes de lejos y de cerca.
- e. • Bifocales y multifocales.
- f. • Filtros especiales y su aplicación
- g. • Conocer los tipos y adaptación de lentes de contacto.
- h. • Conocer indicaciones y adaptar prismas.
- i. • Conocimiento de los vicios de refracción y su examen.
- j. • Conocer concepto de refracción normal y anormal.
- k. • Patologías que afectan la refracción.
- l. • Conocer las técnicas de refracción manual con y sin cicloplegia.
- m. • Y su interpretación.
- n. • Conocer efectos colaterales de los cicloplégicos.
- o. • Conocer, aplicar e interpretar el examen obtenido en el Autorrefractómetro y queratómetro.



- p. • Conocer e interpretar las mediciones en el lensómetro.
- q. • Concepto de distancia pupilar. Indicaciones de descentrado.
- r. • Conocer las ayudas ópticas.
- s. • Lentes convexas.
- t. • Telelupas.
- u. • Lupas de acercamiento.
- v. • Lentes esferoprismáticos.

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. Física Óptica AAO

#### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

4. Física Óptica, Essentials



### CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
jueves 2-04-20	CLASE TEORICA	Dra. Valentina Cisternas
	INTRODUCCIÓN	
	CLASE TEORICA	
	Bases de la clínica óptica	
lunes 06-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Romero
	SEMINARIO	
	Seminario 1	
jueves 09-04-20	Guía preparatoria on-line	Dra. Marlene Vogel
	SEMINARIO	
	Seminario 2	
lunes 13-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Arturo Hillerns
	SEMINARIO	
	Seminario 3	
lunes 13-04-20	Guía preparatoria on-line	Dra. Fernanda Pérez
	SEMINARIO	
	Seminario 4	
<b>lunes 01-06-20</b>	<b>EXAMEN FINAL</b>	Dra. Valentina Cisternas
<b>Por definir</b>	<b>EXAMEN 2a Oportunidad</b>	Dra. Valentina Cisternas