

CURSO DE POSTGRADO

Clínica I: Refracción

Nombre Curso

SEMESTRE

1°

AÑO

2020

PROF. ENCARGADO

Dra Valentina Cisterna Carrera

16.642.440-2

Dpto. Oftalmología Campus Norte

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

56957595265

E-MAIL

dra.vcisterna@gmail.com

TIPO DE CURSO

Intermedio

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

CLASES	3 HRS.
SEMINARIOS	10 HRS.
PRUEBAS	2 HRS.
GUÍAS AUTOAPRENDIZAJE ON-LINE	50 HORAS (NO PRESENCIALES)
ESTUDIO PERSONAL	50 HORAS (NO PRESENCIALES)

Nº HORAS PRESENCIALES	15 HRS
Nº HORAS NO PRESENCIALES	50 HRS
Nº HORAS TOTALES	65

CRÉDITOS

16

(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

6 de abril 2020

Termino

11 de Mayo 2020

**DIA/HORARIO
POR SESION**

*Lunes y jueves presencial
Lunes a viernes no presencial*

**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 80%. 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 Cisterna 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)
- Dr. Gerardo Quezada Espinoza (Participante)

DESCRIPCIÓN

Curso obligatorio para estudiantes del primer 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
2. Clinical optics third edition, R. A. Elkington

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

4. Física Óptica, Essentials



CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
Lunes 06-04-20	CLASE TEORICA	Dra. Valentina Cisterna
	Clase introductoria	
	CLASE TEORICA	
	-Bases de la clínica: óptica y refracción -Epidemiología y semiología de los vicios de refracción	
Jueves 09-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Pablo Romero
	-Teoría de la esquiopía -Acomodación y convergencia/ presbicie	
	Seminario 1	
Lunes 13-04-20	Guía preparatoria on-line	Dr. Arturo Hillerns
	Prueba subjetiva en emetropía Vicios de refracción: miopía, hipermetropía y astigmatismo	
	Seminario 2	
Jueves 16-04-20	Guía preparatoria on-line	Dra. Marlene Vogel
	Prescripción de lentes en niños Visión subnormal y ayudas visuales	
	Seminario 3	
Lunes 20-04-20	Guía preparatoria on-line	Dra. Fernanda Pérez
	Ametropías y desalineamiento oculomotor Anisometropía y aniseiconia	
	Seminario 4	
Jueves 23-04-20	Guía preparatoria online	Dr. Gerardo Quezada
	Afaquia y pseudoafaquia / Multifocales y bifocales	
	Seminario 5	
lunes 11-05-20	EXAMEN FINAL	Dra. Valentina Cisterna
Por definir	EXAMEN 2a Oportunidad	Dra. Valentina Cisterna