

**PROGRAMA DE CURSO**

**Unidad académica: Escuela de Tecnología Médica**

**Nombre del curso: Fisiopatología y Estudio del Polo Posterior**

**Código: TM08415**

**Carrera: Tecnología Médica**

**Tipo de curso: semestral**

**Área de formación: *Formación Especializada***

**Nivel: 8° semestre de la carrera de Tecnología Médica mención de Oftalmología y Optometría**

**Año: 4° año**

**Requisitos: "Fisiopatología y Estudio del Polo Anterior" y "Neurooftalmología"**

**Número de créditos: 12 créditos. 324 horas cronológicas**

**Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 273.5 P / 50.5 NP = 324 horas**

**Nº Estudiantes estimado: 15**

**ENCARGADO DE CURSO: TM Hernán Torres Rivera.**

**COORDINADORES DE CURSO: TM Fabiola Cerfogli Coppa.**

**TM Ma. Daniela Rojas Meza.**

<b>Docentes</b>	<b>Unidad Académica</b>	<b>Nº horas directas</b>
TM Hernán Torres R	Departamento de Tecnología Médica Universidad de Chile	42,5 Hrs
TM Daniela Rojas M	Departamento de Tecnología Médica Universidad de Chile	13,5 Hrs
TM Claudia Olivos	Servicio de Oftalmología Clínica Santa María y Departamento de Tecnología Médica Universidad de Chile	145 Hrs
TM Miguel Campos G	Departamento de Tecnología Médica (Docente clínico en Unidad Trauma Ocular, Hospital del Salvador)	208,5 Hrs
TM Karl Meza M	Departamento de Tecnología Médica (Docente clínico en JUNAEB)	208,5 Hrs

TM Fabiola Cerfogli C	Departamento de Tecnología Médica Universidad de Chile	45,5 Hrs
TM Patricio Bustamante V	Departamento de Tecnología Médica Universidad de Chile (Docente clínico en Unidad de Baja Visión)	63,5 Hrs
TM Antonio Estay S	Departamento de Tecnología Médica Universidad de Chile	214,5 Hrs
Dr. Enzo Castiglione	Servicio de Oftalmología Hospital Clínico Universidad de Chile	3,5 Hrs
Dr. Eduardo Labbe M	Departamento de Oftalmología Hospital Militar de Santiago	2 Hrs
Prof. Dr. Juan Verdaguer T.	Fundación Oftalmológica Los Andes	3,5 Hrs
TM Jonathan Farías	Servicio de Oftalmología Hospital Clínico San Juan de Dios	187,5 Hrs
TM Nora Le Clercq G	Servicio de Oftalmología Hospital Clínico Universidad de Chile	211,5 Hrs
TM Macarena Mesa M	Departamento de Tecnología Médica Universidad de Chile	4,5 Hrs
TM Magali González C	Departamento de Tecnología Médica Universidad de Chile	3,5 Hrs
TM Esteban Santana G	Instituto de Prevención de la Ceguera	1,5 Hrs

### **PROPÓSITO FORMATIVO**

*Este curso habilita al estudiante en la realización e interpretación de exámenes destinados al estudio vitreoretinal y coroideo, para su posterior análisis e integración con la semiología e historial clínico del paciente.*

*Contribuye al perfil de egreso habilitando al estudiante en la integración de nuevas tecnologías con la fisiología y fisiopatología de retina y coroides, que le permitan participar de manera efectiva en equipos de trabajo multidisciplinarios, contribuyendo al tratamiento y seguimiento de la patología y restablecimiento de la salud del individuo.*

*Requiere los conocimientos impartidos por los cursos de Fisiopatología y Estudio del Polo Anterior y Neurooftalmología, ambos del séptimo semestre y se relaciona en forma paralela con el curso de Baja Visión, aportando además a la Práctica Profesional.*

## **COMPETENCIAS (S) DEL PERFIL DE EGRESO A LAS QUE EL CURSO CONTRIBUYE**

### **Dominio Tecnología en Biomedicina**

#### COMPETENCIA 1

Decidir, resolver y argumentar los exámenes y procedimientos que efectúa en su mención, basándose en la comprensión y establecimiento de vínculos con los procesos biológicos, físicos, químicos, bioquímicos, fisiológicos y patológicos, generando información relevante para una correcta decisión en el ámbito clínico.

##### SUB COMPETENCIA 1.2

Seleccionando la metodología a usar, asociando los procesos biológicos normales y patológicos, la situación de salud del individuo y la hipótesis diagnóstica.

##### SUB COMPETENCIA 1.3

Planificando y realizando exámenes y procedimientos, movilizando los principios de las ciencias básicas y profesionales que los sustentan.

##### SUB COMPETENCIA 1.4

Analizando y evaluando los resultados de exámenes y procedimientos obtenidos para generar un informe y/o producto acorde a la situación de salud del individuo y su hipótesis diagnóstica. Que permita una correcta toma de decisiones.

#### COMPETENCIA 3

Incorporar en forma permanente, pertinente y confiable los avances metodológicos y tecnológicos del área de su mención para cumplir su rol de acuerdo al contexto en que se desempeña.

##### SUB COMPETENCIA 3.2

Fundamentando la incorporación de nuevas alternativas y modificaciones de exámenes y procedimientos que se han desarrollado en el campo de su mención.

### **Dominio Genérico Transversal**

#### COMPETENCIA 2

Ser un profesional crítico y reflexivo en las decisiones, acciones y procedimientos que realiza para contribuir eficazmente en los distintos ámbitos o dominios de desempeño del Tecnólogo(a) Médico(a).

##### SUB COMPETENCIA 2.2

Argumentando por medio de la lógica, sus decisiones en su quehacer profesional.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO:

1. Integra los resultados de exámenes con la fisiopatología y el historial clínico para fundamentar su hipótesis diagnóstica.
2. Evalúa el polo posterior utilizando los exámenes y técnicas acordes al historial clínico, los síntomas y los signos de cada paciente para corroborar la hipótesis diagnóstica.

### PLAN DE TRABAJO

<b>Unidades de Aprendizaje</b>	<b>Logros de Aprendizaje (objetivos)</b>	<b>Acciones Asociadas</b>
<b>UA1.</b> Introducción y Métodos Diagnósticos	<p>Relacionar la anatomía con la fisiología de retina, coroides y vítreo.</p> <p>Analiza distintos métodos diagnósticos útiles en la evaluación de polo posterior.</p>	<p>Clases Teóricas</p> <p>Talleres de casos clínicos</p>
<b>UA2.</b> Alteraciones Vasculares	<p>Analiza la fisiopatología de las alteraciones vasculares que afectan retina y coroides</p> <p>Relaciona la aplicación de tecnologías diagnósticas con las fisiopatología de las distintas alteraciones vasculares</p> <p>Plantea hipótesis diagnóstica a partir de los antecedentes de un paciente y resultados de exámenes</p> <p>Relaciona las distintas opciones terapéuticas médicas y quirúrgicas con las alteraciones vasculares de retina y coroides.</p>	<p>Seminarios</p> <p>Talleres de casos clínicos</p> <p>Práctica Clínica</p>
<b>UA3.</b> Maculopatías Heredadas y Adquiridas	<p>Analiza la fisiopatología de las alteraciones maculares</p> <p>Relaciona la aplicación de tecnologías diagnósticas con las fisiopatología de las distintas alteraciones maculares</p> <p>Plantea hipótesis diagnóstica a partir de los antecedentes de un paciente y resultados de exámenes</p> <p>Relaciona las distintas opciones terapéuticas médicas y quirúrgicas con las patologías maculares.</p>	<p>Seminarios</p> <p>Taller de casos clínicos</p> <p>Práctica Clínica</p>

<p><b>UA4.</b> Alteraciones de interfaz vitreoretinal y coroides</p>	<p>Analiza la fisiopatología de las alteraciones en la interfaz vitreoretinal y coroides.</p> <p>Relaciona la aplicación de tecnologías diagnósticas con las fisiopatología de las distintas alteraciones de la interfaz vitreoretinal y coroides.</p> <p>Plantea hipótesis diagnóstica a partir de los antecedentes de un paciente y resultados de exámenes.</p> <p>Relaciona las distintas opciones terapéuticas médicas y quirúrgicas con las patologías que afectan la interfaz vitreoretinal y coroides.</p>	<p>Seminarios</p> <p>Talleres de casos clínicos</p> <p>Práctica Clínica</p>
--	---	---

## ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

**Clase Teóricas:** Exposición de un tema lógicamente estructurado por un profesor ante una audiencia de estudiantes, con el fin de transmitirles información y experiencia.

**Seminarios:** Actividad guiada por un profesor, destinada a ampliar y discutir información en un grupo relativamente reducido de personas que conocen del tema o de estudiantes que han sido previamente introducidos a él. Es un método activo de aprendizaje que desarrolla hábitos de lectura, capacidad de análisis, síntesis y de exposición y promueve un trabajo interactivo de grupo.

**Taller de casos clínicos:** Método de aprendizaje a partir del cual los estudiantes analizan y presentan casos clínicos a través de una pauta. Su objetivo principal es integrar la fisiopatología de un cuadro específico con los tecnologías utilizadas para evaluarla, los resultados obtenidos y la evolución natural del cuadro en relación con lo planteado. Establece además un espacio de discusión libre e intercambio de ideas sobre el caso y la presentación realizada. Es guiado por un profesor y/o tutor.

Como material de apoyo para la presentación deben utilizar un método de apoyo audiovisual.

**Seminario:** Actividad guiada por un profesor, destinada a ampliar y discutir información en un grupo de personas que conocen del tema o de estudiantes que han sido previamente introducidos a él.

Es un método activo de aprendizaje que desarrolla hábitos de lectura, capacidad de análisis, síntesis y de exposición y promueve un trabajo interactivo de grupo.

**Prácticas Clínicas:** Esta conformada por todas aquellas situaciones donde el estudiante puede aplicar, de una manera integral, los conocimientos teóricos que ha adquirido durante su formación. Constituye un elemento esencial debido a que el estudiante desarrolla habilidades, destrezas y actitudes, tanto en la relación con el paciente y acompañantes, como con el equipo de salud.

## PROCEDIMIENTOS EVALUATIVOS

<b>Evaluación Escrita 1:</b>	<b>15%</b>
<b>Evaluación Escrita 2:</b>	<b>15%</b>
<b>Evaluación Escrita 3:</b>	<b>15%</b>
<b>Presentación de Taller UA2:</b>	<b>10%</b>
<b>Presentación de Taller UA3:</b>	<b>10%</b>
<b>Presentación de Taller UA4:</b>	<b>10%</b>
<b>Presentación de Revisión Bibliográfica:</b>	<b>15%</b>
<b>Práctica Clínica:</b>	<b>10%</b>

<b>Nota de presentación a examen:</b>	<b>70%</b>
<b>Examen Final:</b>	<b>30%</b>

La nota de presentación a examen se obtendrá a partir de la ponderación descrita de cada una de las actividades evaluadas.

## REQUISITOS DE APROBACIÓN

Reglamentación de la Facultad

Art. 24\* El rendimiento académico de los estudiantes será calificado en la escala de notas de 1,0 a 7,0. La nota mínima de aprobación de cada una de las actividades curriculares para todos los efectos será 4,0 con aproximación.

Las calificaciones parciales, las de presentación a actividad final y la nota de actividad final se colocarán con centésima. La nota final de la actividad curricular se colocará con un decimal para las notas aprobatorias, en cuyo caso el 0,05 o mayor se aproximará al dígito superior y el menor a 0,05 al dígito inferior.

Art. 26\* La calificación de la actividad curricular se hará sobre la base de los logros que evidencie el estudiante en las competencias establecidas en ellos.

La calificación final de los diversos cursos y actividades curriculares se obtendrá a partir de la ponderación de las calificaciones de cada unidad de aprendizaje y de la actividad final del curso si la hubiera.

La nota de aprobación mínima es de 4,0 y cada programa de curso deberá explicitar los requisitos y condiciones de aprobación previa aceptación del Consejo de Escuela.

Los alumnos que obtienen nota de presentación a examen igual o superior a cuatro (4,0), tienen derecho a presentación a examen en primera oportunidad. Aquellos que obtengan nota de presentación entre **3.5 y 3.99** pierden la primera oportunidad de examen y tienen derecho a presentarse al examen de segunda oportunidad. Aquellos alumnos que

obtengan menor a **3,5** reprobarán la asignatura.

Tienen derecho a rendir examen de segunda oportunidad los estudiantes que obtengan calificación menor a 4,0 (cuatro) en el examen de primera oportunidad.

Aquellos estudiantes que obtengan una nota igual o inferior a cuatro (4.0) como calificación final de examen (incluyendo examen de primera y segunda oportunidad) reprobarán el curso.

No existe tercera oportunidad para rendir examen.

\*Reglamento general de planes de formación conducentes a licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, D.U. 003625, de 27 de enero del 2009. Modificación Decreto Exento N° 0023841 04 de Julio 2013.

## BIBLIOGRAFIA Y RECURSOS

Jack J. Kanski. **Oftalmología clínica**. Sexta Edición. Editorial Elsevier España, 2009. Disponible en Biblioteca Medicina Norte.

### Tesis de Pregrado:

- Mesa M., Gómez L., Leddy C., Molina C., Werlinger F., 2012. **Evaluación del Fondo de Ojo con cámara no midriática en embarazadas con hipertensión arterial crónica, atendidas en el Centro de Referencia de Salud Peñalolen Cordillera Oriente**. Disponible Escuela de Tecnología Médica.
- Goya M., Koch E., González F., 2010. **Detección y prevalencia de retinopatía diabética y correlación con sus factores de riesgo en pacientes diabéticos tipo 2 del Centro de Salud San Luis de Peñalolén. Segunda parte**. Disponible en Escuela de Tecnología Médica.
- Goya M., Koch E., Mena J., Sánchez M., 2010. **Detección, prevalencia de retinopatía diabética y correlación con sus factores de riesgo en pacientes diabéticos tipo 1 controlados en el Centro de Referencia de Salud Cordillera Oriente, comuna de Peñalolén**. Disponible en Escuela de Tecnología Médica.

Academia Americana de Oftalmología (AAO). *Basic and Clinical Science Course. Section 12 (2009-2010), Retina and Vitreous*. Disponible en Biblioteca de Oftalmología, Escuela de Tecnología Médica.

Lawrence A, Yannuzzi. **The Retinal Atlas Expert Consult Series**. Elsevier Health Sciences. Disponible en Biblioteca de Oftalmología, Escuela de Tecnología Médica.

Scuderi G., Morone G., Brancato R., **Atlas de Oftalmoscopia Clínica**. Editorial Masson. Disponible en Biblioteca de Oftalmología, Escuela de Tecnología Médica.

Gobierno de Chile, Ministerio de Salud. **Guía Clínica de Retinopatía Diabética** Serie Guías Clínicas MINSAL. 2009. Disponible en [www.minsal.cl](http://www.minsal.cl)

Gobierno de Chile, Ministerio de Salud. **Guía Clínica de Desprendimiento de Retina Regmatógeno No Traumático**. Serie Guías Clínicas MINSAL. 2010. Disponible en [www.minsal.cl](http://www.minsal.cl)

Gobierno de Chile, Ministerio de Salud. **Guía Clínica de Retinopatía del Prematuro**. Serie Guías Clínicas MINSAL. 2010. Disponible en [www.minsal.cl](http://www.minsal.cl)



## **REGLAMENTO DE ASISTENCIA**

Según los artículos 16-20 del Reglamento general de estudio de las carreras de la Facultad de Medicina se exige un 100% de asistencia a actividades prácticas, pasos prácticos, talleres y seminarios.

Además de estas instancias, en este curso también se considerarán 100% obligatorias las siguientes actividades:

- Certámenes, controles y pruebas en cualquiera de sus modalidades: escrita, oral o teórico-práctico, incluso aquellos enmarcados en el contexto de taller o seminario.
- Examen de primera oportunidad y de segunda oportunidad en caso de tener que rendirlo.
- Talleres y la presentación asociada.
- Presentación de Revisión Bibliográfica.
- Práctica clínica.
- Clases expositivas dictadas en horario de práctica clínica ya sea en este u otro curso.

### **Inasistencias a actividades obligatorias**

Cualquier inasistencia a las actividades antes mencionadas, deberá ser respaldada a través de certificado escrito otorgado por el médico o profesional tratante, que indique el número de días de reposo. El PEC podrá también aceptar otras justificaciones que obedezcan a alguna situación especial grave, pudiendo para ello solicitar antecedentes que comprueben la versión del estudiante. Los alumnos que no cumplan los requisitos especiales de asistencia estipulados, se encontrarán en causal de reprobación del curso.

**Las sesiones presenciales y de presentación de análisis de casos y clases expositivas dictadas en horario de práctica clínica, no son recuperables, por lo que se exige un 100% de asistencia. El estudiante que no asista a alguna de estas actividades reprueba el curso. Los casos especiales se podrán evaluar en Consejo de Mención o Consejo de Escuela.**

### **Inasistencia a práctica clínica**

Las inasistencias justificadas con certificado médico podrán ser recuperadas. Los casos especiales serán evaluados en Consejo de Mención o en Consejo de Escuela. Las inasistencias justificadas sin certificado médico no podrán sobrepasar 1 día por cada semestre, en caso de sobrepasar este límite, el estudiante se encontrará en causal de eliminación del curso.

## Justificación de inasistencias

Para la justificación de inasistencias, la manera de proceder será la siguiente:

### → Inasistencia a actividades obligatorias distintas a la práctica clínica

El estudiante deberá justificar su inasistencia vía correo electrónico al PEC dentro de las 24 horas siguientes. El certificado médico que acredite reposo del estudiante deberá ser presentado al PEC en un plazo máximo de 5 días hábiles a contar de la fecha de inasistencia. Para el caso de actividades obligatorias calificadas (con nota), si la justificación se realiza en los plazos estipulados y el PEC acoge la justificación, la actividad de evaluación deberá ser recuperada preferentemente en forma oral y de carácter acumulativo (se rendirán todas a fin de semestre). Si el alumno no justifica o lo hace fuera del plazo estipulado, será calificado con la nota mínima (1,0).

### → Inasistencia a práctica clínica

Deberá avisar el mismo día de la inasistencia antes de las 9 de la mañana telefónicamente y por escrito (e-mail), a la Profesora M. Lily González, correo [magonzalez@med.uchile.cl](mailto:magonzalez@med.uchile.cl), celular 983419001, y al profesional que lo recibe en el campo clínico. **Debe solicitar un número de contacto en cada campo clínico al inicio de la rotación.** No se considerarán como válidas aquellas justificaciones recibidas vía terceros (por ejemplo, a través de un compañero).

## Recuperaciones de práctica clínica

Se efectuarán en período de vacaciones de invierno, para las asignaturas impartidas durante el primer semestre o verano para las asignaturas impartidas durante el segundo semestre. La fecha exacta del inicio de las recuperaciones dependerá de la disponibilidad de los lugares de práctica, por lo que será comunicada oportunamente al final del semestre y podría ser distinta para cada estudiante.

Se recuerda ser puntual en todas sus actividades. Para toda actividad en aula y en práctica clínica no se aceptarán atrasos. Todo alumno que no cumpla con el horario de llegada establecido se le prohibirá el ingreso a la sala o al box de atención, figurando como ausente en la lista y debiendo informar el atraso ante el profesor de la asignatura PEC.

### PLAN DE CLASES

Sem	FECHA	HORA	LUGAR	Tipo Actividad	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PROFESOR	Nº Horas
1	09/08/16	14:30	Cordillera Oriente	Entrega Programa	Entrega y Revisión del Programa	TM Hernán Torres TM Fabiola Cerfogli	0.5
	09/08/16	15:00	Cordillera Oriente	Clase Teórica 1	Consideraciones relevantes en el desarrollo de una revisión bibliográfica	TM Macarena Mesa TM Hernán Torres TM Fabiola Cerfogli	1.5
	10/08/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza	5
	11/08/16	16:00	FM Sala 7	Clase Teórica 2	Anatomía y Fisiología básica del Polo posterior y del vítreo	TM Daniela Rojas	1.5
					No Presencial		
2	17/08/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	18/08/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	18/08/16	14:30	CRS	Clase Teórica 3	Retinografía: Color, estereoscópica, autofluorescencia, red free	TM Macarena Mesa	1.5
	19/08/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
					No Presencial		
3	23/08/16	14:30	FM Serv Oft	Clase Teórica 4	Angiografía retinal	TM Nora Le Clercq TM Hernán Torres	1.5
	24/08/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	25/08/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza	5

						TM J. Farías TM P. Bustamante	
	26/08/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	<b>No Presencial</b>						<b>1.5</b>
4	31/08/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	31/08/16	14:30	FM	Clase Teórica 5	Reacciones adversas y su manejo	TM Macarena Mesa	1.5
	01/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM P. Bustamante	3.5
	01/09/16	14:30	FM Serv Oft	Clase Teórica 6	Angiografía ICG y angiografía de iris	TM Nora Le Clercq TM Fabiola Cerfogli	1.5
	01/09/16	15:30	FM	Clase Teórica 7	Estudio retinal a través de exámenes electrofisiológicos	TM Magali González	1.5
	02/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
5	07/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	08/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	08/09/16	15:30	FM Sala 2	Clase Teórica 8	Anatomía y fisiología de Coroides	Dr. Enzo Castiglione TM Hernán Torres	1.5
	08/09/16	17:00	FM	Clase Teórica 9	OCT de polo posterior	TM Daniela Rojas TM Hernán Torres	1.5
	09/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5

	12/09/16 al 16/09/16	Vacaciones fiestas patrias					
6	21/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	22/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	22/09/16	17:00	Inst Prev Ceguera	Clase Teórica 10	Angiografía + OCT y OCT de coroides	TM Esteban Santana TM Fabiola Cerfogli	1.5
	23/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	No Presencial				Estudio Clase Angiografía + OCT y OCT de coroides		1.5
7	28/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	29/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	29/09/16	15:00	FM	Seminario 1	Retinopatía diabética 1	TM Antonio Estay TM Fabiola Cerfogli	2
	30/09/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	No Presencial				Estudio Retinopatía Diabética		1
8	No Presencial				Estudio Evaluación Escrita 1		1
	05/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza	5

						TM J. Farías	
	<b>06/10/16</b>	<b>9:00</b>		<b>Evaluación Escrita 1</b>	<b>Contenidos: Clase Teórica 1 a 10</b>	<b>TM Fabiola Cerfogli</b>	<b>1.5</b>
	06/10/16	11:00		Seminario 2	Retinopatía diabética 2	TM Antonio Estay TM Fabiola Cerfogli	2
	06/10/16	15:30		Seminario 3	Retinopatía Hipertensiva y Vasculitis	TM Daniela Rojas TM Hernán Torres	1.5
	07/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	No Presencial				Estudio Retinopatía Diabética		1
	No Presencial				Estudio Retinopatía Hipertensiva		1
9	12/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	13/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	13/10/16			Seminario	Retinopatía del Prematuro	TM Jonathan Farias TM Hernán Torres	2.5
	14/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	No Presencial				Estudio Retinopatía del Prematuro		0.5
10	19/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	20/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	20/10/16			Seminario 4	Obstrucciones arteriales y venosas	TM Daniela Rojas TM Fabiola Cerfogli	2

	21/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	No Presencial				Estudio Obstrucciones Arteriales y Venosas		1
11	No Presencial				Taller de Alteraciones Vasculares		1
	26/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	27/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	27/10/16	15:30		Taller de Casos Clínicos 1	Taller de Alteraciones Vasculares	TM Antonio Estay TM Fabiola Cerfogli TM Daniela Rojas TM Hernán Torres	2
	28/10/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
12	02/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	03/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	03/11/16	Por confirmar		Seminario 5	Maculopatías Adquiridas	Prof. Dr. Juan Verdaguer TM Hernán Torres	1.5
	<b>03/11/16</b>	<b>16:00</b>	<b>FM</b>	<b>Evaluación Escrita 2</b>	<b>Contenidos: Seminarios 1 – 4 y Taller de Casos Clínicos 1</b>	<b>TM Hernán Torres</b>	<b>1.5</b>
	04/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq	5

					clínica con rúbrica	TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	
13	09/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	10/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
	10/11/16	Por confirmar		Seminario 6	Maculopatías Hereditarias	Prof. Dr. Juan Verdagner TM Fabiola Cerfogli	2
	11/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	No Presencial					Estudio Maculopatías	
14	No Presencial					Taller de Alteraciones Maculares	1
	16/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
	17/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM J. Farías TM P. Bustamante	5
				Taller de Casos Clínicos 2	Taller de Alteraciones Maculares	TM Fabiola Cerfogli TM Hernán Torres TM Daniela Rojas TM Magali González	2
	18/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza TM J. Farías	5
15	23/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza	5
	24/11/16	8:00	Campos	Práctica Clínica	Atención de	TM M. Campos	5



			clínicos		pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM A. Estay TM N. Le Clercq TM K. Meza TM P. Bustamante	
	24/11/16	Por confirmar		Seminario 7	Alteraciones de la interfaz vitreo – retinal.	Dr. Eduardo Labbe TM Fabiola Cerfogli	2
	25/11/16	8:00	Campos clínicos	Práctica Clínica	Atención de pacientes, análisis de casos, evaluación clínica con rúbrica	TM M. Campos TM A. Estay TM N. Le Clercq TM C. Olivos TM K. Meza	5
	No Presencial				Estudio Alteraciones de la interfaz vitreo – retinal.		1
16	30/11/16	Por confirmar		Seminario 8	Alteraciones coroides	Dr. Enzo Castiglione TM Hernán Torres	2
	No Presencial				Taller Unidad Aprendizaje 4		5
	01/12/16	15:30	FM	Taller de Casos Clínicos 3	Taller Unidad Aprendizaje 4	TM Fabiola Cerfogli TM Hernán Torres TM Daniela Rojas	3
	No Presencial				Estudio Evaluación Escrita 3		6
	02/12/16	11:00	FM	Evaluación Escrita 3	<b>Contenidos: Seminarios 5 – 8 y Talleres de Casos Clínicos 2 y 3</b>	<b>TM Fabiola Cerfogli</b>	<b>2</b>
17	No Presencial				Estudio Examen Primera Oportunidad		3
	12/12/16 horario de seminario	14:30	FM	Presentación Revisión Bibliográfica	Actividad integrada con "Seminario de Oftalmología y Optometría"	TM Hernán Torres TM Fabiola Cerfogli	-
	14/12/16	08:00	FM	<b>Examen Primera Oportunidad</b>	<b>Todos los contenidos del curso</b>	<b>TM Hernán Torres TM Fabiola Cerfogli</b>	<b>5</b>
	15/12/16	08:00	FM	<b>Examen Primera Oportunidad</b>	<b>Todos los contenidos del curso</b>	<b>TM Hernán Torres TM Fabiola Cerfogli</b>	<b>5</b>
	16/12/16	08:00	FM	<b>Examen Primera Oportunidad</b>	<b>Todos los contenidos del curso</b>	<b>TM Hernán Torres TM Fabiola Cerfogli</b>	<b>5</b>
18	No Presencial				Estudio Examen Segunda Oportunidad		13
	21/12/16	08:00	FM	<b>Examen Primera Oportunidad</b>	<b>Todos los contenidos del curso</b>	<b>TM Hernán Torres TM Fabiola Cerfogli</b>	<b>5</b>