



PROGRAMA DE CURSO

Unidad académica: Departamento de Tecnología Médica
Nombre del curso: Fisiopatología y Estudio del Glaucoma
Código: TM06409
Carrera: Tecnología Médica con mención en Oftalmología y Optometría
Tipo de curso: Obligatorio
Área de formación: Especializada
Nivel: Tercer año
Semestre: Sexto
Año: 2016
Requisitos: Patología del globo ocular y sus anexos
Número de créditos: 11 créditos 297 horas cronológicas
Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 236 presenciales y 61 no presenciales
Nº estudiantes estimado: 18

Encargada de Curso: T. M. Magali González C.
Email: magonzalez@med.uchile.cl
Teléfonos: 229786074 – 229786079

Coordinadora de Unidades de Aprendizaje: T. M. Angela López V.
Email: alopez@med.uchile.cl
Teléfonos: 229786074 – 29786079



Docentes	Unidad Académica	N° horas directas
TM Magali González C. (PEC)	Departamento de Tecnología Médica	90:50
TM Angela López V (Coord)	Departamento de Tecnología Médica	88
TM Fabiola Cerfogli C.	Departamento de Tecnología Médica	96:50
TM Hernán Torres R.	Departamento de Tecnología Médica	146.5
TM Macarena Mesa	Departamento de Tecnología Médica y CRS Peñalolén Cordillera Oriente	131.5
TM Iván Plaza	Departamento de Tecnología Médica. CESFAM CRISTO VIVE	124:50
TM Karl Meza	Departamento de Tecnología Médica	185

Propósito formativo

Este curso habilita al estudiante en el análisis fisiopatológico y farmacológico del glaucoma, con el objeto de que sea capaz de ejecutar los diferentes métodos de estudio tomando en cuenta diagnóstico, signos, sintomatología y/o a características específicas del paciente y su entorno, en las condiciones óptimas en cada caso. Será capaz de interpretar el examen extrayendo información relevante que permita una adecuada decisión en el ámbito clínico, habilitándolo además para que en cursos paralelos y superiores, Atención Primaria en Oftalmología (VI semestre) y Fisiopatología y Estudio del Polo Anterior (VII semestre) respectivamente, pueda integrar los resultados con exámenes complementarios a la patología del paciente.

En cuanto al perfil de egreso, este curso contribuye a la formación de un profesional cuyo actuar se basa en el razonamiento científico y clínico, valorando su rol dentro del equipo de salud para contribuir a mejorar la calidad de vida de la población

Competencias del curso

Dominio Genérico Transversal

Competencia 1

“Comprender los contextos y procesos donde se desenvuelve el Tecnólogo(a) Médico(a) con una visión integral, considerando las dimensiones sociales y profesionales inherentes a su quehacer, aplicándolo en su rol como profesional y ciudadano.”

Subcompetencia 1.4

“Ejerciendo su rol con responsabilidad social y ética mediante una visión integral de la persona.”

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).”

Subcompetencia 2.1

“Actuando analítica y reflexivamente, con una visión de la complejidad de los procesos y de su contexto.”

Competencia 3

“Utilizar herramientas de aproximación a las personas de acuerdo a sus características individuales, a su contexto grupal y social para interactuar de manera pertinente a la situación y para obtener la información necesaria que permita decidir las acciones a desarrollar en su ámbito profesional.”

Subcompetencia 3.1

“Utilizando eficazmente la comunicación verbal, corporal y escrita para facilitar y optimizar la comprensión del mensaje.”

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.”

Subcompetencia 1.2

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

Subcompetencia 1.3

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



Subcompetencia 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.”

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO:

Argumenta la selección de los métodos de estudio de los pacientes sospechosos o portadores de glaucoma de acuerdo al cuadro clínico, edad y condición de salud que presenta para su detección y seguimiento.

Aplica los diferentes métodos de estudio utilizados en la detección y seguimiento de los pacientes sospechosos o portadores de glaucoma en un contexto real, con el objeto de generar información que permita una correcta decisión en el ámbito clínico.

Interpreta los resultados y procedimientos obtenidos en los pacientes sospechosos o portadores de glaucoma, en relación a la fisiopatología del cuadro clínico que presenta, con el objeto de evaluar la coherencia y pertinencia del examen realizado según el contexto, de manera crítica, ética y responsable.

PLAN DE TRABAJO

Unidades de Aprendizaje	Indicadores de logros de Aprendizaje	Acciones Asociadas
<p>Unidad 1:</p> <p>Fisiopatología y estudio del Glaucoma</p>	<p>Analiza las bases morfofisiológicas y fisiopatológicas del glaucoma.</p> <p>Analiza las implicancias a nivel personal y poblacional de la detección temprana y tratamiento oportuno de las personas afectadas de glaucoma.</p> <p>Compara la fisiopatología y manifestaciones clínicas de los diferentes tipos de glaucoma.</p> <p>Analiza el fundamento y ejecución de los diferentes métodos de estudio para la detección y seguimiento del glaucoma</p>	<p>Participación en clases expositivas</p> <p>Lectura y desarrollo de guía.</p> <p>Presentación oral sobre las conclusiones de las lecturas dirigidas.</p> <p>Análisis de casos clínicos</p>
<p>Unidad 2:</p> <p>Integración clínica del glaucoma</p>	<p>Fundamenta sólidamente la elección de los métodos de estudio utilizados.</p> <p>Evalúa la Presión intraocular en los pacientes mediante el tonómetro de aplanación</p>	<p>Atención de pacientes reales en práctica clínica supervisada</p> <p>Análisis de casos clínicos</p>

	<p>Campímetro computarizado</p> <p>Campímetro de Goldmann</p> <p>Ejecuta los diferentes métodos de estudio para el glaucoma en concordancia con el cuadro clínico que presenta el paciente.</p> <p>Establece una hipótesis diagnóstica coherente de acuerdo al resultado obtenido, fundamentando su planteamiento</p> <p>Tomógrafo óptico coherente (teórico)</p> <p>Juzga de una manera crítica los resultados obtenidos en los exámenes aplicados a los pacientes para la detección y seguimiento del glaucoma</p> <p>Comunica adecuadamente los resultados de las evaluaciones realizadas estableciendo relaciones fundamentadas entre ellos, con capacidad de síntesis y buen uso del lenguaje.</p>	
--	---	--



	Relaciona correctamente los distintos aspectos del cuadro clínico con la sospecha diagnóstica, de manera fluida y con capacidad de síntesis.	
--	--	--

Estrategias Metodológicas

Clases expositivas: Exposición de un tema o materia por un profesor ante una audiencia de estudiantes, con el fin de transmitirles información y experiencia. Presentación de un tema, lógicamente estructurado, donde el recurso principal es el lenguaje oral.

Lecturas dirigidas Consiste en la lectura de un documento de manera total, por parte de los estudiantes, bajo la conducción de un docente tutor. Al mismo tiempo, se realizan pausas con el objetivo de profundizar en las partes relevantes del documento en las que el tutor hace comentarios al respecto. Los estudiantes realizan una presentación de lo aprendido a través de la lectura, la que es evaluada con nota.

Es útil en la lectura de algún material extenso que es necesario revisar de manera profunda y detenida ya que proporciona mucha información en un tiempo relativamente corto.

Práctica Clínica: La práctica clínica está conformada por todas aquellas situaciones donde el estudiante puede aplicar, de una manera integral, los conocimientos teóricos que ha adquirido durante su formación.

Constituye pues, un elemento esencial, ya que durante su desempeño, el estudiante no sólo es capaz de desarrollar habilidades y destrezas, sino que también actitudes, tanto en la relación con el paciente y acompañantes, como con el equipo de salud. Se incluyen las clases dictadas por profesionales externos a la escuela.

Análisis de Casos: Actividad que comprende la selección, análisis y presentación de casos clínicos por parte de un grupo de estudiantes, que consideren interesantes y constructivos de compartir con sus compañeros, obtenidos de su práctica clínica. El objetivo principal es lograr una integración entre la patología, los exámenes de campo visual, entre otros, y la evolución del caso.

Debiera posibilitar un amplio análisis e intercambio de ideas u opiniones, además de favorecer la comprensión de situaciones vividas por otros y compararlas con las suyas propias. Dentro de sus objetivos también se encuentran: favorecer una participación activa, analizar objetivamente los hechos, acoger abiertamente las opiniones de los otros, capacitar y ejercitar para el análisis de un problema y para la toma de decisiones, y por último, tratar de poner a los participantes frente a la realidad concreta y hacerles examinar toda una gama de soluciones posibles. 10 minutos como máximo.

PROCEDIMIENTOS EVALUATIVOS

Unidad 1:

Lectura dirigidas

Pruebas

Taller de Análisis de casos Clínicos

Unidad 2:

Taller de Análisis de casos 30%

Evaluación Clínica con rúbrica 30%

Práctica Clínica 40%



Nota de presentación a examen

La nota de presentación a examen estará constituida por el promedio de las notas finales de ambas unidades, con una ponderación del 70% de la nota final de aprobación. La nota del Examen Final Obligatorio corresponderá al 30% de la nota final de aprobación.

BIBLIOGRAFIA Y RECURSOS

Disponible en biblioteca de la mención:

- **Libros:** Solo serán facilitados en modalidad de consulta (sin préstamo a domicilio) en dependencias de la Escuela de Tecnología Médica.

- Academia Americana de Oftalmología (AAO). *Basic and Clinical Science Course: Tomo "Glaucoma"*.
- David O. Harrington. *Campos Visuales: Texto y Atlas de perimetría clínica*.
- Kanski J. *Oftalmología Clínica*. 3ª Edición. Madrid. España: Mosby; 1996

- **Tesis de Pregrado disponibles en Biblioteca Central Facultad de Medicina y/o Escuela de Tecnología Médica.** Algunas de ellas también se encuentran disponibles en la web www.cybertesis.cl Se sugieren:

- "Comparación de métodos de detección de progresión del daño del campo visual central en pacientes con Glaucoma" Hidalgo M., Lira J., Goya C., Traipe L. Año 2007
- "Comparación de la Campimetría Automatizada Humphrey con programa 10-2 rojo entre sujetos usuarios de cloroquina o hidroxiclороquina y sujetos normales" Brandt V., De la Maza M., López A. Año 2007
- "Comparación entre Campimetría Computarizada convencional y Perimetría de Doble Frecuencia en pacientes glaucomatosos" Palma A., Catalán C., Vargas G. Año 2005
- "Influencia de antecedentes familiares de glaucoma crónico de ángulo abierto en la presencia de alteraciones a la Perimetría de Doble Frecuencia" Sagurie A., Vargas G. Año 2003
- "Caracterización de la campimetría automatizada Humphrey con programa 10-2 rojo en sujetos normales" Baracat K., Rojas M., Toro K. Año 2003



Disponible en Biblioteca de la Facultad:

- Kanski J. Oftalmología Clínica. 6ª Edición. Barcelona: Elsevier; 2009.

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. 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.

*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 EXCENTO N° 0023842 04 DE JULIO 2013.



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:

- Clases expositivas dictadas por docentes externos al Departamento de Tecnología Médica.
- Lecturas dirigidas
- Práctica clínica
- Pruebas escritas
- Taller de Análisis de casos
- Examen de primera y segunda oportunidad.

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 lecturas dirigidas, taller de análisis de casos, clases expositivas dictadas por docentes externos al Departamento de Tecnología Médica, Pruebas escritas, Práctica clínica no son recuperables, por lo que se exige un 100% de asistencia. El estudiante que no asista a alguna de estas actividades y no justifica reprobación 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. En cambio, las inasistencias no justificadas con certificado médico no podrán sobrepasar 1 día por semestre, en caso de sobrepasar este límite, el estudiante reprueba automáticamente el curso con nota 3,4.

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, 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).

JUSTIFICATIVOS MÉDICOS

Los certificados médicos que justifiquen inasistencias de los estudiantes deberán ser presentados en una hoja con membrete y teléfono de contacto de la institución que lo emite o del médico tratante. Además, deberán consignar nombre, RUT, y firma de médico tratante y el timbre correspondiente.

Los certificados médicos deberán ser presentados en la secretaría docente de la Escuela de Tecnología Médica, dentro de los plazos establecidos en los programas de las asignaturas



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 una vez finalizada la actividad ante el profesor encargado de la asignatura (PEC).

El estudiante que repruebe una (1) rotación de práctica clínica, tendrá opción de repetirla al final del semestre, si reprobará dos (2) el estudiante reprueba la asignatura

PLAN DE CLASES

Semana	FECHA	HORARIO	LUGAR	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PROFESOR	P	N/P
1	Lunes 8 Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	T.M. Hernán Torres	5	
	Lunes 8 Agosto	8:00 – 13:00	CRS	Práctica clínica	T.M. Macarena Mesa		
	Lunes 8 Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	T.M. Karl Mesa		
	Lunes 8 Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	T.M. M.Campos		
1	Martes 9 Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	T.M. Karl Mesa	5	
	Martes 9 Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	T.M. F. Cerfogli		
	Martes 9 Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	T.M. M.Campos		
1	Jueves 11 Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	T.M. Hernán Torres	5	
	Jueves 11 Agosto	8:00 – 13:00	CRS	Práctica clínica	T.M. Macarena Mesa		
	Jueves 11 Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	T.M. Karl Mesa		
	Jueves 11 Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	T.M. M.Campos		

1	Viernes 12 Agosto	8:00 – 9:30	Salas Facultad	Clase expositiva	T.M. Angela López	1:30	
2	Lunes 15 Agosto	FERIADO					5
2	Martes 16 Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	T.M. F. Cerfogli	5	
	Martes 16 Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	T.M. Karl Mesa		
	Martes 16 Agosto	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM I. Plaza		
	Martes 16 Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	T.M. M.Campos		
2	Jueves 18 Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Jueves 18 Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	T.M. Karl Mesa		
	Jueves 18 Agosto	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 18 Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	T.M. M.Campos		
	Jueves 18 Agosto	8:00 – 13:00	CRS	Práctica clínica	T.M. M. Mesa		
2	Viernes 19 Agosto	8:00- 9:30		No presencial			1:30
3	Lunes 22 de Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Lunes 22 de Agosto	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	TM A. López		
	Lunes 22 de Agosto	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM M. González		
	Lunes 22 de Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	TM M. Campos		
	Lunes 22 de Agosto	8:00 – 13:00	CRS	Práctica clínica	TM M. Mesa		

	Lunes 22 de Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	TM K. Meza		
3	Martes 23 de Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM F. Cerfogli	5	
	Martes 23 de Agosto	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM I. Plaza		
	Martes 23 de Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	TM M. Campos		
	Martes 23 de Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	TM K. Meza		
	Martes 23 de Agosto	8:00 – 13:00	R. del R.	Práctica clínica	TM P. Saldivia		
3	Jueves 25 de Agosto	8:00 – 10:00 10:00-13:00	Auditorio IOPA Los Leones	Clase teórica Glaucoma Primario de Ángulo Abierto Estudio personal Defectos al campo visual Goldmann Interpretación	Dr. R. Quintano TM M. González	2:00	3:00
3	Viernes 26 de Agosto	8:00 – 9:30	Salas Facultad	Anamnesis en el estudio del Campo Visual. Generalidades de glaucoma y exámenes para su estudio (P. de provocación CTA)		1:30	

4	Lunes 29 Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5:00	
	Lunes 29 Agosto	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	TM A. López		
	Lunes 29 Agosto	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM M. González		
	Lunes 29 Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	TM M. Campos		
	Lunes 29 Agosto	8:00 – 13:00	CRS	Práctica clínica	TM M. Mesa		
	Lunes 29 Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	TM K. Meza		
4	Martes 30 Agosto	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM F. Cerfogli	5:00	
	Martes 30 Agosto	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM I. Plaza		
	Martes 30 Agosto	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	TM M. Campos		
	Martes 30 Agosto	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	TM K. Meza		
	Martes 30 Agosto	8:00 – 13:00	R. del RIO	Práctica clínica	TM P. Saldivia		
4	Jueves 01 Septiembre	8:00 – 10:30	Auditorio IOPA Los Leones	Clase teórica Glaucoma de Ángulo Estrecho Estudio personal Análisis de	Dr. Rolando Quintano T. M. Magali González	2:30	2.30

				Campo único			
4	Viernes 02 Septiembre	8:00-9:30		Foro Virtual Resolución de dudas Análisis de Campo único	T. M. A. López		1:30
5	Lunes 05 Septiembre	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Lunes 05 Septiembre	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM M. González		
	Lunes 05 Septiembre	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	TM M. Campos		
	Lunes 05 Septiembre	8:00 – 13:00	CRS	Práctica clínica	TM M. Mesa		
	Lunes 05 Septiembre	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	TM K. Meza		
	Lunes 05 Septiembre	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	TM A. López		
5	Martes 06 Septiembre	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM F. Cerfogli	5	
	Martes 06 Septiembre	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM I. Plaza		
	Martes 06 Septiembre	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	TM M. Campos		
	Martes 06 Septiembre	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	TM K. Meza		
	Martes 06 Septiembre	8:00 – 13:00	R. del Rio	Práctica clínica	TM P. Saldivia		

5	Jueves 08 Septiembre	8:00-10:00	Auditorio IOPA Los Leones	Clase teórica G. Congénito y G. Secundarios	Dr. R. Quintano TM M. González	2:00	3:00
		10:00-13:00		Estudio personal Factores intrínsecos y extrínsecos en el examen de campo visual			
5	Viernes 09 Septiembre	8:00-9:30		Estudio personal 1ª prueba			1:30
	12-16 septiembre			Vacaciones de Fiestas patrias			
	19 Septiembre			Feriado			5
6	Martes 20 septiembre	8:00- 13:00	HSBA	Práctica Clínica	TM F. Cerfogli	5	
	Martes 20 septiembre	8:00- 13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Martes 20 septiembre	8:00- 13:00	CRISTO VIVE	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Martes 20 septiembre	8:00- 13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Martes 20 septiembre	8:00- 13:00	R. del R.	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
6	Jueves 22 Septiembre	8:00- 13:00	HSBA	Práctica Clínica	TM H. Torres	5	
	Jueves 22 Septiembre	8:00- 13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 22 Septiembre	8:00- 13:00	CRISTO VIVE	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 22 Septiembre	8:00- 13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Jueves 22 Septiembre	8:00- 13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		

	Jueves 22 Septiembre	8:00- 13:00	R. del R.	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
6	Viernes 23 Septiembre	8:00-9:30		1ª Prueba	TM M. González	1:30	
7	Lunes 26 septiembre	8:00- 13:00	HSBA	Práctica Clínica	TM H. Torres	5	
	Lunes 26 septiembre	8:00- 13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Lunes 26 septiembre	8:00- 13:00	HCUCH	Práctica Clínica	TM A. Lopez		
	Lunes 26 septiembre	8:00- 13:00	CRISTO VIVE	Práctica Clínica	TM M. González		
	Lunes 26 septiembre	8:00- 13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Lunes 26 septiembre	8:00- 13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
7	Martes 27 Septiembre	8:00 – 13:00		Clase taller campo visual en glaucoma	TM F. Cerfoli	5	
7	Jueves 29 septiembre	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Jueves 29 septiembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 29 septiembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 29 septiembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Jueves 29 septiembre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
	Jueves 29 septiembre	08:00-13:00	R. del R	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
7	Viernes 30 Septiembre	8:00- 10:30		Estudio personal Módulo tutorial C. V. Evolutivos			1:30
8	Lunes 03 Octubre	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Lunes 03 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		

	Lunes 03 Octubre	08:00-13:00	HCUCH	Práctica Clínica	TM A. López		
	Lunes 03 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM M. González		
	Lunes 03 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
8	Martes 04 Octubre	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM F. Cerfogli	5	
	Martes 04 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Martes 04 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Martes 04 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Martes 04 Octubre	08:00-13:00	R. del R	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
8	Jueves 06 Octubre	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Jueves 06 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 06 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 06 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Jueves 06 Octubre	08:00-13:00	R. del R	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
	Jueves 06 Octubre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
8	Viernes 07 Octubre	08:00-10:30		Estudio personal Módulo tutorial campos visuales evolutivos			1:30
	Lunes 10 Octubre		FERIADO				5
9	Martes 11 Octubre	8:00 – 13:00	HSBA	Práctica clínica	TM F. Cerfogli	5	

	Martes 11 Octubre	8:00 – 13:00	UTO	Práctica clínica	TM M. Campos		
	Martes 11 Octubre	8:00 – 13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM I. Plaza		
	Martes 11 Octubre	8:00 – 13:00	JUNAEB	Práctica clínica	TM K. Meza		
	Martes 11 Octubre	8:00 – 13:00	R. del R	Práctica clínica	TM P. Saldivia		
9	Jueves 13 Octubre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H.Torres	5	
	Jueves 13 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 13 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 13 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Jueves 13 Octubre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
	Jueves 13 Octubre	08:00-13:00	R. del R	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
9	Viernes 14 Octubre	08:00-10:30		Foro Virtual CV Evolutivos	TM . A. López		1:30
10	Lunes 17 Octubre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H.Torres	5	
	Lunes 17 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Lunes 17 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM M. González		
	Lunes 17 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Lunes 17 Octubre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
	Lunes 17 Octubre	08:00-13:00	HCUCH	Práctica Clínica	TM A. López		
10	Martes 18 Octubre	08:00-13:00	HSBA	Práctica Clínica	TM F. Cerfogli	5	
	Martes 18 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Martes 18 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		

	Martes 18 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Martes 18 Octubre	08:00-13:00	R. del R	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
10	Jueves 20 Octubre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H.Torres	5	
	Jueves 20 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 20 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 20 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	M K. Meza		
	Jueves 20 Octubre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
	Jueves 20 Octubre	08:00-13:00	R. del R	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
10	Viernes 21 Octubre	08:00-10:30		Estudio personal C.V. Central			1:30
11	Lunes 24 Octubre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H.Torres	5	
	Lunes 24 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Lunes 24 Octubre	08:00-13:00	HCUCH	Práctica Clínica	TM A. López		
	Lunes 24 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM M. González		
	Lunes 24 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Lunes 24 Octubre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
11	Martes 25 Octubre	08:00-13:00	HSBA	Práctica Clínica	TM F. Cerfolli	5	
	Martes 25 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Martes 25 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Martes 25 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Martes 25 Octubre	08:00-13:00	R. del R	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		

11	Jueves 27 Octubre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H.Torres	5	
	Jueves 27 Octubre	08:00-13:00	UTO	Práctica clínica	TM M. Campos		
	Jueves 27 Octubre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 27 Octubre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica clínica	TM K. Meza		
	Jueves 27 Octubre	08:00-13:00	CRS	Práctica clínica	TM M. Mesa		
	Jueves 27 Octubre	08:00-13:00	R. del R	Práctica clínica	TM P. Saldivia		
11	Viernes 28 Octubre	08:00-10:30		Foro Campo Visual central	TM A. López		1:30
	Lunes 31 Octubre			Feriado			5
	Martes 02 Noviembre			Feriado			5
12	Jueves 03 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H.Torres	5	
	Jueves 03 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 03 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 03 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Jueves 03 Noviembre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
	Jueves 03 Noviembre	08:00-13:00	R. del R.	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
12	Viernes 04 Noviembre	08:00-9:30		Clase Expositiva Farmacología	TM I. Plaza		1:30
13	Lunes 07 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H.Torres	5	
	Lunes 07 Noviembre	08:00-13:00	HCUCH	Práctica Clínica	TM A. López		
	Lunes 07 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Lunes 07 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM M. González		

	Lunes 07 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Lunes 07 Noviembre	08:00-13:00	.CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
13	Martes 08 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM F. Cerfogli	5	
	Martes 08 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Martes 08 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Martes 08 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Martes 08 Noviembre	08:00-13:00	R. del R.	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
13	Jueves 10 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica Clínica	TM H.Torres	5	
	Jueves 10 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 10 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 10 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Jueves 10 Noviembre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
	Jueves 10 Noviembre	08:00-13:00	R. del R.	Práctica clínica	TM P. Saldivia		
13	Viernes 11 Noviembre	08:00-10:30		No presencial Segunda prueba parcial			1:30
14	Lunes 14 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Lunes 14 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Lunes 14 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM M. González		
	Lunes 14 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Lunes 14 Noviembre	08:00-13:00	HCUCH	Práctica Clínica	TM A. López		
	Lunes 14 Noviembre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		

14	Martes 15 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM F. Cerfogli	5	
	Martes 15 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Martes 15 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Martes 15 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Martes 15 Noviembre	08:00-13:00	R. del R.	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
14	Jueves 17 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Jueves 17 Noviembre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
	Jueves 17 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 17 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 17 Noviembre	08:00-13:00	R. del R.	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
	Jueves 17 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
14	Viernes 18 Noviembre	08:00-10:30		No presencial Preparación Prueba			1:30
15	Lunes 21 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM H. Torres	5	
	Lunes 21 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Lunes 21 Noviembre	08:00-13:00	HCUCH	Práctica Clínica	TM A. López		
	Lunes 21 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Lunes 21 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM M. González		
	Lunes 21 Noviembre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM M. Mesa		
15	Martes 22 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM F. Cerfogli	5	
	Martes 22 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		

	Martes 22 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Martes 22 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Martes 22 Noviembre	08:00-13:00	R. del R.	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
15	Jueves 24 Noviembre	08:00-13:00	HSBA	Práctica clínica	TM. H. Torres	5	
	Jueves 24 Noviembre	08:00-13:00	UTO	Práctica Clínica	TM M. Campos		
	Jueves 24 Noviembre	08:00-13:00	JUNAEB	Práctica Clínica	TM K. Meza		
	Jueves 24 Noviembre	08:00-13:00	Cristo Vive	Práctica Clínica	TM I. Plaza		
	Jueves 24 Noviembre	08:00-13:00	CRS	Práctica Clínica	TM : M. Mesa		
	Jueves 24 Noviembre	08:00-13:00	R. del R.	Práctica Clínica	TM P. Saldivia		
15	Viernes 25 Noviembre	08:00-		2º Prueba Acumulativa	TM I. Plaza	1:30	
16	Lunes 28 de Noviembre	8:00 - 13:00	Salas Facultad	Lectura dirigida Tomografía Óptica Coherente en el estudio del glaucoma	TM. Fabiola Cerfogli T. M. Hernán Torres	5:00	
16	Martes 29 de Noviembre	8:00 - 13:00	Salas Facultad	Lectura dirigida GPA	T. M. Cerfogli T. M. Angela López	5:00	
16	Jueves 01 de Diciembre			Lectura dirigida C.V. en otras alteraciones	TM A. López TM M. González	5:00	
16	Viernes 02 de Diciembre	8:00 – 9:30		No presencial preparación prueba			1:30
17	Lunes 05 Diciembre	8:00 –10:00		3ª prueba de análisis de casos	T. M. A. López	2:00	3:00

		10:00-13:00		No presencial preparación examen			
17	Martes 06 de Diciembre	8:00- 13:00	H. Clínico San Borja Arriarán	Examen 1ª oportunidad	T. M. F. Cerfogli T. M. H. Torres T. M. M. González T. M. A. López T. M. M. Mesa	5:00	
		8:00 – 13:00	CRS Cordillera				
17	Jueves 08 de Diciembre			Feriado			5
17	Viernes 09 de Diciembre	8:00- 09:30		Estudio personal preparación examen			1:30
18	Lunes 12 de Diciembre	8:00 – 13:00	H. Clínico San Borja Arriarán	Examen práctico	T. M. F. Cerfogli T. M. H. Torres T. M. M. González T. M. A. López T. M. M. Mesa	5:00	
		8:00 – 13:00					
18	Martes 13 de Diciembre	8:00 – 13:00	H. Clínico San Borja Arriarán	Examen práctico	T. M. F. Cerfogli T. M. H. Torres T. M. M. González T. M. A. López T. M. M.	5:00	
		8:00 – 13:00	CRS Cordillera				

					Mesa		
18	Jueves 15 de diciembre	8:00 – 13:00 8:00 – 13:00	H. Clínico San Borja Arriarán CRS Cordillera	Examen práctico	T. M. F. Cerfogli T. M. H. Torres T. M. M. González T. M. A. López T. M. M. Mesa	5:00	
18	Viernes 16 de diciembre	8:00 – 9:30	H. Clínico San Borja Arriarán CRS Cordillera	Examen práctico	T. M. F. Cerfogli T. M. H. Torres T. M. M. González T. M. A. López T. M. M. Mesa		1:30