



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

PROGRAMA DE CURSO

Unidad académica: Departamento de Tecnología Médica

Nombre del curso: Fisiopatología de la Visión Mono y Binocular

Código: TM05405-1

Carrera: Tecnología Médica con mención en Oftalmología y Optometría

Tipo de curso: Obligatorio

Área de formación: Especializada

Nivel: Tercer año

Semestre: Quinto

Año: 2016

Requisitos: Morfofisiología de la Visión Mono y Binocular

Número de créditos: 6

Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 131.5 horas presenciales y 30.5 horas o presenciales. 162 horas totales.

Nº estudiantes estimado: 15

Encargada de Curso: T. M. Ángela López V.

Email: alopez@med.uchile.cl

Teléfonos: 229786074 – 229786682

Coordinadora de Unidades de Aprendizaje: T. M. Magali González C.

Email: magonzalez@med.uchile.cl

Teléfonos: 229786074 – 229786079

Docentes	Unidad Académica	Nº horas directas
T. M. Magali González C.	Departamento de Tecnología Médica	57.5
T. M. Ángela López V.	Departamento de Tecnología Médica	122
T. M. Karl Meza M.	Departamento de Tecnología Médica	88
T. M. Iván Plaza	Departamento de Tecnología Médica	55
T. M. Pamela Saldivia	Hospital Roberto del Río	87



Dr. Héctor Peñaloza	Hospital Clínico Universidad de Chile	3
---------------------	---------------------------------------	---

Propósito formativo

Este curso habilita al estudiante en la comprensión y análisis de la fisiopatología del sistema visual, con el fin de que aplique estos saberes en procedimientos relacionados con la detección, estudio y tratamiento de pacientes portadores de alteraciones visuales tanto motoras como sensoriales.

Se encuentra integrado con el curso de Estudio y Tratamiento Ortóptico y Pleóptico, con el que comparte la práctica clínica en la atención de pacientes reales y además el estudiante podrá aplicar estos saberes en Atención Primaria en Oftalmología y Optometría I, ambos cursos de mención del próximo semestre.

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, movilizando 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 determinados métodos de estudio y procedimientos utilizados en la detección, seguimiento y tratamiento de los pacientes portadores de estrabismo y /o ambliopía de acuerdo al cuadro clínico, edad y condición de salud que presenta el paciente.

Analiza los resultados y procedimientos obtenidos en pacientes portadores de estrabismo y/o ambliopía con el objeto de evaluar la coherencia y pertinencia del procedimiento realizado según el contexto, de manera crítica, ética y responsable.

Relaciona los métodos de estudio y procedimientos utilizados en la detección, seguimiento y tratamiento de los pacientes portadores de estrabismo y/o ambliopía, con la fisiología y fisiopatología de la visión mono y binocular de los diferentes cuadros clínicos con para poder justificar la toma de decisiones en la práctica clínica.



PLAN DE TRABAJO

Unidades de Aprendizaje	Indicadores de logros de Aprendizaje	Acciones Asociadas
<p style="text-align: center;">Unidad 1: Fisiopatología del Estrabismo y Ambliopía</p>	<p>Infiere los resultados a obtener en un estudio sensorio motor de un paciente según su cuadro clínico.</p> <p>Establece una hipótesis diagnóstica coherente de acuerdo al resultado obtenido, fundamentando su planteamiento</p> <p>Diseña el plan de estudio sensorio motor o tratamiento a seguir en concordancia con el cuadro clínico que presenta el paciente</p> <p>Juzga de una manera crítica los resultados obtenidos en el estudio sensorio motor de un paciente para la detección y seguimiento del estrabismo y/o ambliopía</p>	<p>Participación en clases expositivas</p> <p>Presentación oral sobre las conclusiones de las lecturas dirigidas.</p> <p>Atención de pacientes reales en práctica clínica supervisada</p>
<p style="text-align: center;">Unidad 2: Aplicación Clínica del estudio y tratamiento ortóptico y pleóptico en la fisiopatología del estrabismo y la ambliopía</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>	<p>Atención de pacientes reales en práctica clínica supervisada</p> <p>Análisis de casos</p>



	<p>Fundamenta sólidamente la elección de los métodos de estudio utilizados.</p> <p>Relaciona correctamente los distintos aspectos del cuadro clínico con la sospecha diagnóstica, de manera fluida y con capacidad de síntesis.</p>	
--	---	--

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Demostraciones prácticas: Es una forma de exposición apropiada en la cual se desarrolla ante los estudiantes un proceso o tarea de una manera realista, y siguiendo la continuidad propia de dicho proceso o tarea.</p> <p>Se puede llevar a cabo realizando el proceso directamente</p>
----------------------------------	--

frente a los participantes, trasladando a los participantes hacia el sitio de los hechos o mediante un programa de cine o video.

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.

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.



PROCEDIMIENTOS EVALUATIVOS

Unidad 1:

Lectura dirigida 20%

Pruebas (2) 80%

Unidad 2:

Evaluación Clínica con rúbrica 50%

Práctica Clínica 50%

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:

- Prieto Díaz J, Souza Días C. Estrabismo. 3ª edición. La Plata, Bs. As: Prieto Díaz Souza Días; 1996.
- Prieto Díaz J, Souza Días C. Estrabismo. 2ª edición. Barcelona: JIMS; 1986.
- Castanera A. Estrabismos y Heteroforias Fisiopatología de la visión binocular. Madrid: Paz Montalvo, 1986.

Disponible en biblioteca de la mención, de consulta sólo en la sala:

- American Academy of Ophthalmology AAO. 2009-2010 Pediatric Ophthalmology and Strabismus, San Francisco: AAO, 2009.
- Consejo Latinoamericano de Estrabismo CLADE. Actualidades del Estrabismo Latinoamericano. México D.F: CIBA Vision; 1998.
- Von Noorden G, Maumenee A. E. Atlas of Strabismus. Saint Louis: The C.V Mosby Company; 1967.
- Kanski J. Oftalmología Clínica. 3ª Edición. Madrid. España: Mosby; 1996.
- Von Noorden G. Binocular Vision and Ocular Motility. 5ª Edición. Mosby; 1996.
- Lyle K. Lyle and Jackson's Practical Orthoptics in the Treatment of Squint (and Other Anomalies of Binocular Vision). 5ª Edición. Londres: H.K. Lewis; 1970.



Disponible en Biblioteca de la Facultad:

- Kanski J. Oftalmología Clínica. 6ª Edición. Barcelona: Elsevier; 2009.
- Perea J. Fisiopatología del equilibrio oculomotor: video-oculografía. Madrid: Toledo; 2011.
- Perea J. Estrabismos. 2ª Edición. Toledo: Artes gráficas Toledo; 2008.
- Wright K. Spiegel P. Oftalmología pediátrica y estrabismo: 2007-2008. Barcelona: Elsevier; 2008.

Bibliografía U-Cursos:

- Salgado C, Ambliopía y Estrabismo. Boletín Escuela de Medicina 2005; 30 (2): 31-36.
- Prasad S. Volpe N. Paralytic Strabismus: Third, Fourth and Sixth Nerve Palsy. Neurol Clin 2010; 28: 803-833.
- Ministerio de Salud. Guía Clínica estrabismo en menores de 9 años. Santiago: MINSAL, 2010.
- Perea J. Fisiopatología del equilibrio oculomotor: video-oculografía. Madrid: Toledo; 2011.

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.

El estudiante que obtenga una calificación menor a 4.0 en alguna práctica clínica deberá repetirla al final del semestre.

El estudiante figurará como “pendiente” en el acta final de la asignatura hasta recuperar todas las inasistencias y atrasos a prácticas clínicas.

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
- Demostración práctica
- Práctica clínica
- Pruebas escritas
- 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 demostraciones prácticas, análisis de casos y clases expositivas dictadas por docentes externos al Departamento de Tecnología Médica, 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. 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).



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

Semana	FECHA	HORARIO	LUGAR	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PROFESOR	P	N/P
1	Lunes 7 de marzo	8:00 – 12:00		No presencial			4:00
1	Martes 8 de marzo	8:00 – 9:30	Salas Facultad	No presencial Presentación de curso Lectura de programa	T. M. Magali González T. M. Angela López T. M. Karl Meza	1:00	1:30
		9:30 – 10:30					
2	Lunes 14 de marzo	8:00 – 9:00	Salas Facultad	No presencial Lectura dirigida Trastornos del Sistema Visual Motor	T. M. Angela López	3:00	1:00
		9:00 – 12:00					



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

2	Martes 15 de marzo	8:00 – 13:00		No presencial Lectura dirigida Trastornos del Sistema Visual Motor			5:00
3	Lunes 21 de marzo	8:00 – 9:00		No presencial Lectura dirigida			1:00
		9:00 – 10:30	Salas Facultad	Presentación Lectura dirigida Trastornos del Sistema Visual Motor	T. M. Magali González T. M. Angela López	1:30	
		10:30 – 12:00	Salas Facultad	Clase expositiva Tratamientos para mantener la ortotropía	T. M. Angela López	1:30	
3	Martes 22 de marzo	8:00 – 9:00		No presencial Preparación primera prueba			1:00
		9:00 – 11:00	Salas facultad	Clase expositiva Generalidades de las Exodesviaciones	TM. Magali González	2:00	
		11:00 – 13:00	Salas facultad	Clase expositiva Generalidades de las Endodesviaciones	TM. Magali González	2:00	
4	Lunes 28 de marzo	8:00 – 10:30		No presencial Preparación primera prueba			2:30
		10:30 – 12:00	Salas facultad	Primera prueba	T. M. Angela López	1:30	

4	Martes 29 de marzo	8:00 – 9:00		No presencial			1:00
		9:00 – 11:00	Salas facultad	Clase expositiva Supresión y Correspondencia Sensorial Anómala	T. M. Ángela López	2:00	
		11:00-13:00	Salas facultad	Clase expositiva y análisis de casos Síndromes alfabéticos	T. M. Ángela López	2:00	
5	Lunes 4 de abril	8:00 – 12:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Magali González	4:00	
	Lunes 4 de abril	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Lunes 4 de abril	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T. M. Ángela López		
	Lunes 4 de abril	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
5	Martes 5 de abril	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 5 de abril	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 5 de abril	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 5 de abril	8:00 – 13:00	Hospital R. del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		



6	Lunes 11 de abril	8:00 – 12:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Magali González	4:00	
	Lunes 11 de abril	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Lunes 11 de abril	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T. M. Ángela López		
	Lunes 11 de abril	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
6	Martes 12 de abril	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 12 de abril	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 12 de abril	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 12 de abril	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
7	Lunes 18 de abril POR CONFIRMAR	8:00 – 9:00 9:00- 10:30 10.30 – 12:00	Salas facultad Salas facultad	No presencial Clase expositiva Desviaciones verticales, DVD – DHD Clase expositiva Síndromes especiales de la motilidad ocular	Dr. Héctor Peñaloza T. M. Ángela López	1:30 1:30	1:00



7	Martes 19 de abril	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 19 de abril	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 19 de abril	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 19 de abril	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
8	Lunes 25 de abril	8:00 – 12:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Magali González	4:00	
	Lunes 25 de abril	8:00 – 12:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Lunes 25 de abril	8:00 – 12:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T. M. Ángela López		
	Lunes 25 de abril	8:00 – 12:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
8	Martes 26 de abril	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 26 de abril	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 26 de abril	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		



	Martes 26 de abril	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
9	Lunes 2 de mayo	8:00 – 12:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Magali González	4:00	
	Lunes 2 de Mayo	8:00 – 12:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Lunes 2 de Mayo	8:00 – 12:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T. M. Ángela López		
	Lunes 2 de Mayo	8:00 – 12:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
9	Martes 3 de mayo	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 3 de mayo	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 3 de mayo	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 3 de mayo	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
10	Lunes 9 de mayo	8:00 – 12:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Magali González	4:00	
	Lunes 9 de mayo	8:00 – 12:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		

	Lunes 9 de mayo	8:00 – 12:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T. M. Ángela López		
	Lunes 9 de mayo	8:00 – 12:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
10	Martes 10 de mayo	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 10 de mayo	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 10 de mayo	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 10 de mayo	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
11	Lunes 16 de mayo POR CONFIRMAR	8:00 – 9:00 9:00 – 10:30 10:30 – 12:00		No presencial Preparación segunda prueba Clase expositiva Microtropía Demostración práctica Estudio de la microtropía	Dr. Héctor Peñaloza T. M. Angela López	1:00 1:30 1:30	1:00
11	Martes 17 de mayo	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 17 de mayo	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		



	Martes 17 de mayo	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 17 de mayo	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
12	Lunes 23 de mayo	8:00 – 12:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Magali González	4:00	
	Lunes 23 de mayo	8:00 – 12:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Lunes 23 de mayo	8:00 – 12:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T. M. Ángela López		
	Lunes 23 de mayo	8:00 – 12:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
12	Martes 24 de mayo	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 24 de mayo	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 24 de mayo	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 24 de mayo	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
13	Lunes 30 de mayo	8:00 – 12:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Magali González	4:00	

	Lunes 30 de mayo	8:00 – 12:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Lunes 30 de mayo	8:00 – 12:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T. M. Ángela López		
	Lunes 30 de mayo	8:00 – 12:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
13	Martes 31 de mayo	8:00 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 31 de mayo	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 31 de mayo	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 31 de mayo	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
14	Lunes 6 de junio	8:00 – 10:30		No presencial Preparación segunda prueba			2:30
		10:30 – 12:00	Salas facultad	Segunda prueba Acumulativa	T. M. Angela López	1:30	
14	Martes 7 de junio	8:30 – 13:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 7 de junio	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		



	Martes 7 de junio	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 7 de junio	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
15	Lunes 13 de junio	8:00 – 12:00	HCUCH	Práctica clínica	T. M. Magali González	4:00	
	Lunes 13 de junio	8:00 – 12:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Lunes 13 de junio	8:00 – 12:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T. M. Ángela López		
	Lunes 13 de junio	8:00 – 12:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
15	Martes 14 de junio	8:00 – 13:00	Campos clínicos	Práctica clínica	T. M. Ángela López	5:00	
	Martes 14 de junio	8:00 – 13:00	Screening Oftalmológico U. Chile – Junaeb	Práctica clínica	T.M. Karl Meza		
	Martes 14 de junio	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo Vive	Práctica clínica	T.M. Iván Plaza		
	Martes 14 de junio	8:00 – 13:00	Hospital Roberto del Río	Práctica clínica	T.M. Pamela Saldivia		
16	Lunes 20 de junio	8:00 – 12:00	CESFAM Cristo vive	Examen primera oportunidad	T. M. Magali González T. M. Ángela López	4:00	



16	Martes 21 de junio	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo vive	Examen primera oportunidad	T. M. Magali González T. M. Ángela López	5:00	
17	Lunes 27 de junio	8:00- 12:00	Feriado	No presencial			4:00
17	Martes 28 de junio	8:00- 13:00		No presencial			5:00
18	Lunes 4 de julio	8:00 – 12:00	CESFAM Cristo vive	Examen segunda oportunidad	T. M. Magali González T. M. Ángela López	4:00	
18	Martes 5 de julio	8:00 – 13:00	CESFAM Cristo vive	Examen segunda oportunidad	T. M. Magali González T. M. Ángela López	5:00	