



**PROGRAMA DE PRÁCTICA PROFESIONAL
SEGUNDO SEMESTRE 2016**

DATOS GENERALES

Asignatura : Práctica profesional
Carrera : Tecnología Médica
Nivel Curricular : 10° semestre
Escuela, programa o departamento que imparte la asignatura: Escuela de Tecnología Médica

ACADÉMICOS RESPONSABLES

Profesor Encargado de Curso:

Nombre : Gonzalo Cuellar Muñoz
Teléfono : 229786060
E-mail : gonzalocuellar@med.uchile.cl

Coordinador mención Bioanálisis clínico, hematología y Banco de Sangre:

Nombre : Carolina Hernández González
Teléfono : 229786664
E-mail : cjhernandez@med.uchile.cl

Coordinador mención Morfofisiopatología y citodiagnóstico:

Nombre : Isabel Castro Massó
Teléfono : 229786888
E-mail : iv_castro@med.uchile.cl

Coordinador mención Oftalmología y optometría:

Nombre : Magali González Córdova
Teléfono : 229786079
E-mail : magonzalez@med.uchile.cl

Coordinador mención Otorrinolaringología:

Nombre : Claudia Lazo Maturana
Teléfono : 229786060
E-mail : celazo@med.uchile.cl



Coordinador mención Radiología y Física Médica:

Nombre : Williams Astudillo Encina
Teléfono : 229786782
E-mail : wastudillo@hcuch.cl

SECRETARIA:

Nombre : Carmen Gloria Alarcón
Teléfono : 229789519
E-mail : cgarcon@med.uchile.cl

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

La Práctica profesional corresponde a una etapa terminal de formación, donde se pretende que el estudiante pueda profundizar, integrar, reforzar y aplicar de manera integral los conocimientos y habilidades adquiridas durante su formación, de modo que tenga la oportunidad de poner en práctica las competencias logradas, insertándose en la realidad que le corresponderá asumir como futuro profesional Tecnólogo Médico.

PROPÓSITOS *(en una frase)*

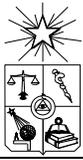
Ejercer un rol activo tanto en la realización como en la discusión de los resultados de los diferentes exámenes o procedimientos en que participa.

OBJETIVOS GENERALES

Demostrar las competencias logradas en la disciplina, evidenciando particularmente aquellas relativas al saber, saber hacer, saber actuar y saber ser, en diferentes contextos y bajo la supervisión parcial de un profesional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar los procedimientos diagnósticos y/o terapéuticos con sólidos fundamentos teóricos que permitan justificar su actuar.
- Practicar las habilidades y destrezas en la ejecución y evaluación de exámenes y procedimientos asociados a su quehacer profesional.
- Aplicar y evaluar sistemas de gestión de calidad para la mejora continua del diagnóstico o del tratamiento en el servicio en que participa.



- Aplicar las competencias que los habilitan en su rol profesional de Tecnólogo Médico, interactuando con los integrantes del Servicio y del equipo de salud.
- Demostrar honradez en su actuar y respeto a la confidencialidad de la información clínica.

METODOLOGÍA DOCENTE

20 semanas de práctica profesional distribuida por mención de la siguiente manera:

Bioanálisis clínico, hematología y banco de sangre:

- Hematología: 4 semanas
- Medicina Transfusional: 4 semanas
- Microbiología: 4 semanas
- Parasitología: 4 semanas
- Química clínica: 4 semanas

Morfofisiopatología y citodiagnóstico:

- Anatomía patológica: 10 semanas
- Citodiagnóstico: 10 semanas

Oftalmología y optometría: 4 rotaciones de 5 semanas cada una, abarcando las áreas estrabismo, Glaucoma CVC, Neurooftalmología CVG, Polo anterior, polo posterior y refracción.

Otorrinolaringología: 4 rotaciones de 5 semanas cada una, abarcando las áreas de audiología, otoneurología y rehabilitación del equilibrio postural, rinología, electrofisiología, audioprótesis, sistemas de amplificación y rehabilitación auditiva.

Radiología y Física médica:

- Medicina nuclear: 4 semanas
- Radiología general: 6 semanas. Las mujeres realizan 4 semanas en radiología y 2 semanas en mamografía.
- Radiología especializada: 6 semanas. Tomografía computada o Resonancia magnética según la elección del estudiante.
- Radioterapia: 4 semanas



DOCENTES PARTICIPANTES EN LA ASIGNATURA:

NOMBRE	INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECE	HORAS
TM Gonzalo Cuellar Muñoz	Departamento de Tecnología Médica	2 x22 semanas (coordinación) 7 hrs directas
TM. Magali González C.	Departamento de Tecnología Médica	2 x 22 semanas (coordinación) 7hrs directas
TM. Carolina Hernández	Departamento de Tecnología Médica	2 x 22 semanas (coordinación) 7hrs directas
TM. Isabel Castro M.	Departamento de Tecnología Médica	2 x 22 semanas (coordinación) 7hrs directas
TM. William Astudillo	Departamento de Tecnología Médica	2 x 22 semanas (coordinación) 7hrs directas
TM. Claudia Lazo Maturana	Departamento de Tecnología Médica	2 x 22 semanas (coordinación) 7hrs directas
TM. Alex Zelaya A.	HCUCH-Centro de Imagenología	2 rotaciones
TM. José Aguilera	HCUCH-Centro de Imagenología	1 rotación
TM. Sonia Otarola	HCUCH- Servicio de Medicina Nuclear	4 rotaciones
TM. Daniela Araya	HCUCH- Servicio de Anatomía Patológica	2 rotaciones (10 semanas cada una)
TM. Hamilton Narbona	H. Clínico San Borja Arriaran- Servicio de Imagenología.	1 rotación
TM. César Jiménez	H. San Juan de Dios- Servicio Medicina Nuclear	3 horas/semana
TM. Andrea Carrasco		3 horas/semana
TM. Jessica Díaz	H. San Juan de Dios- Servicio de Anatomía Patológica	3 horas/semana
TM. Francesca Villela		1 hora/semana
TM. Leonardo Jara		1 hora/semana
TM. Rosa Muñoz	Facultad de Medicina Occidente- Centro de Oncología preventiva	2 rotaciones de 10 semanas cada una
T.M. Orlando Quezada	H. Barros Luco Trudeau- Servicio de Anatomía	1 rotación (10 semanas)



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA

TM. Pablo Villarroel	H. San José- Servicio de Imagenología	4 rotaciones
TM. Alejandro Cerda	Clínica Las Condes- Servicio de Diagnóstico por Imágenes	4 rotaciones
TM. Jacqueline Cornejo	Clínica Las Condes- Servicio de Medicina Nuclear	4 rotaciones
TM. Hilda Muñoz	Clínica Las Condes- Servicio de Radioterapia	5 rotaciones
TM. Aquiles Zavala	Clínica Dávila- Servicio de Imagenología	5 rotaciones
TM. Alexis Troncoso	FALP-Servicio de Radioterapia	3 rotaciones
TM. Gonzalo Sepúlveda	H. Clínico Universidad Católica- Servicio de Diagnóstico por imágenes	3 rotaciones
TM. Rodrigo Bascañán	CRS Cordillera Oriente-Servicio de Imagenología	4 rotaciones
TM. Daniela Salinas TM Constanza Marinovic TM Nancy Aviles	Fundación Oftalmológica Los Andes	4 rotaciones
TM. Diego Aranguiz	Clínica Oftalmológica Pasteur	4 rotaciones
TM. Claudia Leiva	Red de salud UC Christus	4 rotaciones
TM. Luz María Tapia	Hospital del Salvador Servicio de Oftalmología	4 rotaciones
TM. Ana María Galleguillos	Hospital San Juan de Dios- Servicio de Oftalmología	4 rotaciones
TM. Carolina Cruz TM Mauricio Guajardo TM Germán Lads Kron	Red Laser	4 rotaciones
TM. Jocelyn Mena TM. Felipe Rojas	Hospital Clínico Universidad de Chile – Servicio de Oftalmología	4 rotaciones
TM Macarena Mesa	CRS Cordillera Oriente- Servicio de Oftalmología	4 rotaciones
TM. Álvaro Castillo	H. San José- Servicio de Anatomía Patológica	2 rotaciones de 10 semanas cada una
Bq. Sebastián Gabriel Archiles Olivares	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,5 horas /semana
TM Viviana Capra	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,5 horas /semana
TM Patricia Estrada Mayorga	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,5 horas /semana



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA

TM Marcela Figueroa Barraza	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,5 horas /semana
TM Daniela Andrea López Aguilera	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,5 horas /semana
TM Emiliano Walter Manquilef Ayenao	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,5 horas /semana
TM Héctor Osorio Avendaño	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,5 horas /semana
TM María José Pino Chaura	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,7 horas /semana
TM Susana Santelices Campos	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,5 horas /semana
TM Karen Andrea Smol Cuadra	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,6 horas /semana
TM Viviana Zapata Ramírez	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,6 horas /semana
TM Claudia Molina	H. San Juan de Dios – Unidad de Banco de Sangre	0,6 horas /semana
TM Ángelo Agustín Cánepa González	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Urgencias	1,5 horas /semana
TM Andrea Carolina Concha Saavedra	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Inmunología	1 hora / semana
TM Aurora Teresa Faccin Matus de la Parra	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Inmunología	1 hora / semana
TM Irma Beatriz Garay Griffth	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Microbiología	1,4 horas /semana
TM Álvaro Héctor Huanca Gallardo	H. san Juan de Dios – Laboratorio de Microbiología	1,4 horas /semana
TM Carolina de los Ángeles López Cornejo	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Química Clínica	1,2 horas / semana
TM Pedro Pablo Morales Toledo	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Microbiología	1,4 horas / semana
TM Isabel Cristina Moscoso Toledo	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Serología VDRL	0,9 horas /semana
TM Víctor Edgardo Ortiz Catalán	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Hematología	1,4 horas /semana



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA

TM Patricia del Pilar Osorio Olguín	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Química Clínica	1,2 horas /semana
TM Carlos David Santa Cruz Sayes	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Urgencia	1,1 horas /semana
TM Madelaine Viviana Contreras Moreau	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Hematología	1,4 horas / semana
TM Abel Andrés Luna Nahuelcoy	H. San Juan de Dios – Laboratorio de Urgencia	1,1 horas /semana
TM Sebastián Peña	H. Exequiel González Cortés- Servicio de Anatomía Patológica	1 rotación de 10 semanas
TM. Alejandra Santibañez	HCUCH- Laboratorio central	4 rotaciones
TM. Alda Cembrano	HCUCH – Banco de Sangre	2 rotaciones
TM Marianela Cuneo	HCUCH- Laboratorio de hematología especialidad	3 rotaciones
TM Viviana Cáceres	H. Salvador – Laboratorio Central	2 rotaciones
TM. César Contreras	H. Salvador – Unidad de Medicina Transfusional	1 rotación
TM. Juan Luis del Valle	C. Las Condes- Laboratorio Central	1 rotación
TM. Marisol Chacón	Clínica las Condes- Banco de sangre	1 rotación
Dra. Mirta Cavieres	H. Calvo Mackenna- Laboratorio central	3 rotaciones
TM. José Luis Cerva	H. Calvo Mackenna- Laboratorio de parasitología	5 rotaciones
TM. Lucía Salas	H. Calvo Mackenna- Unidad de Medicina Transfusional	1 rotación
TM. María Isabel Jercic TM Christian González TM Alan Oyarce	ISP- Laboratorio de Parasitología	6 rotaciones
TM Ángel Geraldo TM Álvaro Huanca	H. San Juan de Dios Laboratorio central	3 rotaciones
TM. Luis Salazar	H. San Juan de Dios- Banco de Sangre	1 rotación
Dr. Carlos Fariña TM Ernesto Sánchez	HUAP - Laboratorio Central	6 rotaciones
TM Alejandro Jara TM Juan Morales	HUAP - Unidad de Medicina Transfusional	2 rotaciones
TM Carolina Villalobos	H. Barros Luco Trudeau – Laboratorio Central y Unidad de Medicina Transfusional	8 rotaciones
TM María Soledad Hernández TM Christian Calquín TM Javier Muñoz	H. Clínico San Borja Arriarán – Laboratorio Central	6 rotaciones
TM Katherine Reinoso	H. Clínico San Borja Arriarán – Banco de Sangre	2 Rotaciones



TM Rubén Olmedo Olivares TM Cristian Martínez Santibañez TM Diego Olmedo Gallo	Servicio de Otorrinolarinología HCUCH	4 rotaciones
TM Víctor López Espinoza TM Bárbara Carreño Pérez TM Alejandro Pastenes	Servicio de Otorrinolaringología CDT HCSBA	4 rotaciones
TM Manuel Valdés Campos TM José Luis Bahamondes Lira	Servicio de Otorrinolaringología CDT Eloísa Díaz	4 rotaciones
TM Cristian Carriel Pérez TM Nicole Jiménez del Valle TM Juan Salinas Páez	Servicio de Otorrinolaringología Hospital Del Salvador	4 rotaciones
TM Diego Nazal Abuhadba	Servicio de Otorrinolaringología Centro de Especialidades Médicas UC	4 rotaciones
TM Brigita Certanec Rojas TM Joel Reyes TM Eduardo Tapia	Centro de Medicina Aeroespacial Fuerza Aérea de Chile	4 rotaciones
TM Marcela Aguilera Molina TM Erika Molina TM Gonzalo Zamorano	Centro de Audiología Audia	4 rotaciones
TM Gustavo Fuentes F.	Centro Auditológico Integral Phonak	4 rotaciones
TM Ariel Caro Rivera	Auditrón Chile	4 rotaciones

EVALUACIÓN DEL CURSO

Requisitos 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. Las inasistencias debidamente justificadas a actividades prácticas deberán recuperarse en un 100%. Se podrá autorizar la recuperación de hasta un **15%** de inasistencias debidamente justificadas por rotación. Las inasistencias que superen el **15%** de estas actividades obligarán a cursarlas nuevamente en su totalidad. Los alumnos que no cumplan los requisitos especiales de asistencia estipulados no tienen nota de presentación en la actividad curricular y serán considerados como reprobados.

La justificación de las inasistencias deberá ser presentada en la Secretaría de la Escuela dentro del plazo de 5 días hábiles, contados desde la fecha de certificación por los Servicios autorizados de la Facultad: Servicio Médico y Dental de los Alumnos, Servicio de Bienestar Estudiantil y Dirección de la Escuela. La inasistencia a una actividad práctica deberá ser comunicada al Coordinador de esta asignatura según mención y al Tecnólogo Médico jefe de servicio o tutor de práctica profesional, en un plazo máximo de 24hrs posterior a la inasistencia.



El PEC o el Coordinador de la asignatura se comunicará con el Tecnólogo Médico jefe de servicio o tutor de práctica profesional para corroborar la justificación de la inasistencia del estudiante.

Las inasistencias debidamente justificadas y menor al **15%** del periodo de cada rotación se recuperarán al final del periodo de práctica profesional.

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.

Evaluación:

Para evaluar cada rotación se utilizará la pauta de práctica profesional de la carrera, aprobada en el Consejo de Escuela 26/01/2015. La escala de la pauta de evaluación corresponde al 60% de exigencia y se considerara reprobado la obtención de una calificación deficiente o regular en los indicadores de ética profesional.

Aspectos reglamentarios de la Evaluación:

Aquellos estudiantes que obtengan una nota inferior a 4.0 reprueban la rotación.

La reprobación de una rotación implica la repetición de ésta al final del año, de acuerdo a la disponibilidad de cupos en Campos Clínicos, y quedará pendiente el acta de nota.

- Para la mención de Bioanálisis clínico, hematología y Banco de sangre la reprobación de 2 o más rotaciones implica la reprobación de la asignatura.
- Para la mención de Morfofisiopatología y Citodiagnóstico la reprobación de 2 rotaciones implica la reprobación de la asignatura.
- Para la mención de Oftalmología y Optometría la reprobación de 2 o más rotaciones implica la reprobación de la asignatura.
- Para la mención de Otorrinolaringología la reprobación de 2 o más rotaciones implica la reprobación de la asignatura.
- Para la mención de Radiología y Física Médica la reprobación de 2 o más rotaciones implica la reprobación de la asignatura. Considerando, en el caso de las mujeres, las rotaciones en radiología y mamografía como una sola rotación.

HORARIO: 40.5 hrs semanales, sujeto al horario de cada servicio.



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco de Sangre:

Química Clínica:

- John Bernard Henry. El Laboratorio en el Diagnóstico Clínico. 2007 (traducción de la 20ª ed. en inglés). Editorial Marbán
- Lillian A. Mundt, Kristy Shanahan. Graff. Análisis de Orina y de los Líquidos Corporales. 2ª Edición, 2011. Editorial Médica Panamericana
- John Bernard Henry. Diagnóstico y Tratamiento Clínicos. 9ª edición, 1999. Editorial Masson-Salvat.
- Susana Denner. Análisis de Orina. Atlas del Sedimento Urinario. Centro de Publicaciones Universidad Nacional del Litoral

Microbiología:

Unidad de Micología

- Microbiología Médica. Murray P, Kobayashi G, Pfaller M y Rosenthal K. Ed. Harcourt Brace S.A. España. Segunda Edición, 1997.
- Manual de Micología. Alvarez E, Díaz MC. Programa de Microbiología y Micología, ICBM, Facultad de Medicina. Universidad de Chile. 2015.
- Micología Médica. Kwon-Chung & John E. Bennett Lea & Febiger. Philadelphia, 1992
- Micología Médica. J .M. Torres Rodríguez, A. del Palacio Hernanz, J. Guarro Artigas,R. Negroni, Briz y M. Pereira Miguens, Masson, S.A. Barcelona 1993.
- Medically Important Fungi: A Guide to Identification. Larone, D. 5º edición, ASM press.

Unidad de Bacteriología

- Microbiología Médica. Murray P, Kobayashi G, Pfaller M y Rosenthal K. Ed. Harcourt Brace S.A. España. Segunda Edición, 1997.
- Manual de Microbiología. Contreras L, Hermosilla G y Martínez MA. (Eds) . Programa de Microbiología y Micología, ICBM, Facultad de Medicina. Universidad de Chile. 3ª Edición, 2002.
- Microbiología Médica. Jawetz E, Mebrick J, Adelberg E, Brooks G, Betel J y Ornston L. Ed. El Manual Moderno S.A. México. 13ª Edición, 1990.
- Biología de los microorganismos. Brock T, Madigan M. Ed. Prentice Hall Hispanoamericana S.A. México. 8 Edición, 2000.

Unidad de Virología

- Virología Médica. Avendaño LF, Ferrés M, Spencer E. Ed. Mediterráneo 2011.

Hematología:

- Ernest Beutler., Marshall, A. Lichtman. Barry S. Collier. Thomas J. Kipps "Williams Hematology".8th Edition . Mc Grow-Hill, Inc. Health Professions Division.
- Ciscar y Farreras "Diagnóstico Hematológico". Laboratorio y Clínica.
- Williams, R. Platt "Atlas Hematología".
- Rodak y Carr "Atlas clínico Hematológico". 4º Ed. Editorial Saunders
- Palomo I. "Hematología Fisiopatología y Diagnóstico Casos Clínicos" 2005
- G. Osorio Solís "Hematología". Técnicas y procedimientos de laboratorio. Ed. Mediterráneo.
- Fernández Espina C., Mazziotta D. "Gestión de Calidad en el Laboratorio Clínico" 2005. Editorial Médica Panamericana S.A.



Medicina Transfusional:

- Harmening, Modern Blood Banking & transfusión Practices, 6 Edición, 2012
- Manual de la "American Association of Blood Banking"
- Norma Técnica 146 "Norma que regula el procedimiento de atención a donantes de sangre"
- Norma Técnica 155 "Estándares para la obtención de componentes sanguíneos, inventario y gestión de stock"

Parasitología:

- Lynne Shore Garcia, "Diagnostic Medical Parasitology", 4ta Edición superior, ASM Press, Washington DC, EEUU. 2001

Radiología y Física médica:

Radiología

- Bushong S. Manual de radiología para técnicos. Ed. Harcourt.
- Ballinger P. Merrill's atlas of radiographic positions and radiologic procedures. Ed. Mosby.
- Dennis C., May C., Esisenberg R. Posiciones radiográficas. Ed Masson.

Radiología especializada

- Webb R., Brant W., Helms C. Fundamentos TAC Body. Ed. Marban.
- Gaensler E. Neurorradiología Fundamental. Ed. Marban
- Lee H. RM y TC craneal. Ed. Marban
- Rao K. RM y TC columna. Ed. Marban
- Moeller T.B., Reif E. Pocket Atlas of sectional Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging. 3ra edición. Ed. Thieme. 2005

Medicina nuclear

- Early P., Sodee B. Principles and Practice of Nuclear Medicine. 2da edición.
- Kowalsky R., Perry R. Radiopharmaceuticals in Nuclear Medicine Practice.
- Perez J., Labanda J., Secades I. Medicina Nuclear Clínica.

Radioterapia

- The physics of radiology. Johns h. And Cunningham J., Charles C. Thomas Publisher, Springfield Illinois 4ª ed. 1983.
- The Physics of Radiation Therapy; Faiz Kahn, 2010.
- Radiobiology for the Radiologist; Eric J. Hall, Amato Giaccia; 2006.
- Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology; Edward C. Halperin, Carlos A. Perez, Luther W. Brady, David E Wazer; 2008.
- Clinical Radiation Oncology; Leonard Gunderson MD MS, Joel Tepper MD; 2007.
- Clinical Target Volumes in Conformal and Intensity Modulated Radiation Therapy; V. Gregoire, P. Scalliet, K. k. Ang; 2004.
- Treatment Planning in Radiation Oncology; Faiz Kahn; 2007

Morfofisiopatología y Citodiagnóstico:

Anatomía Patológica:

- Cotran, R.S., Kumar, V. y Collins, T. Robbins & Cotran Patología Estructural y Funcional. 8va ed., Elsevier, 2010
- Sternberg, S. Histology for Pathologists. Philadelphia, Lippincott-Raven, 1997



- Kiernan, J.A. Histological and Histochemical Methods. 4th ed., Scion Publishing. 2007
- Bancroft, J. Steven, A. Theory and Practice of Histological Techniques. Churchill Livingstone, 1996
- Dabbs. Diagnostic immunohistochemistry. Churchill Livingstone 2nd ed., 2006

Citopatología:

- Bibbo, M; Day, L. Comprehensive Cytopathology. 2nd ed. Philadelphia, W. B. Saunders and Company. 1996
- Kini, S.R. Color Atlas of Differential Diagnosis in Exfoliative and Aspiration Cytopathology. 1st ed. Baltimore, Lippincott, Williams & Wilkins. 1999
- Koss, L.G. Diagnostic Cytology and its Histopathologic Bases. 4th ed. Baltimore, Lippincott, Williams & Wilkins. 1992
- Takahashi, Masayoshi. Color Atlas of Cancer Cytology. Baltimore, Lippincott, Williams & Wilkins. 2000

Oftalmología y Optometría

- 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
- William J. Benjamin OD MS PhD Borish Clinical Refraction, 2da edición 2006
- Puell M., Óptica Fisiológica. Universidad Complutense Madrid
- Estrabismo 3ª Edición Prieto Souza Díaz. Estrabismos y heteroforias Castanera
- 2009-2010 Pediatric Ophthalmology and Strabismus, American Academy of Ophthalmology
- Binocular Vision and Ocular Motility 5ª Edición Von Noorden
- Lyle and Jackson´s Practical Orthoptics in the Treatment of Squint

Páginas en Internet:

- www.oftalmored.com
- www.revneurolog.com
- Revistas y libros asequibles desde la página web de la Biblioteca de la Facultad de Medicina <http://www.uchile.cl/bibliotecas/medicina>

Revistas:

- American Journal of Ophthalmology
- Journal of Refractive Surgery
- British Journal of Ophthalmology

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

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

- Academia Americana de Oftalmología (AAO). Basic and Clinical Science Course (Tomos 1 al 13).
- Kuhn Ferenc. Ocular Traumatology
- Yanuzzi. The retinal atlas expert consult.
- Color Atlas of Corneal Topography
- Probst. Casos Complejos con Lasik
- External Disease and Cornea
- Lens and Cataract
- Refractive Surgery
- Refractive Errors & Refractive Surgery



Lectura Obligatoria

- Rossi T., Boscassini B., Iossa M., Mutolo M.G., Lesnoni G., Mutolo P.A. 2007. Triage and coding ophthalmic emergency- The Rome Eye Scoring System For Urgency and Emergency (RESCUE): A pilot study of 1000 eye-dedicated emergency room patients. *European Journal of Ophthalmology* 17: 413-417
- Goya C., Andrighetti F., Urrejola A., Vaillant A., 2010. Validación del Triage Oftalmológico en la Unidad de Trauma Ocular del Hospital Del Salvador. Disponible en Auladigital.

Otorrinolaringología:

- Jack Katz .Handbook of Clinical Audiology 7th Edition. LWW. 2015
- Enrique Salesa. Tratado de audiología Segunda Edición. Elsevier Madson. 2013
- Normas Chilenas NCh2573/1-2-3, NCh 2495/1-2-3-5, NCh 2509/1
- Kandel. Principios de Neurociencias Cuarta Edición. McGraw-Hill. 2001
- Jacobson. The Auditory Brainstem Response. College-Hill Pres. 1985
- Goldstein. Evoked Potential Audiometry: Fundamentals and Applications First Edition. Allyn & Bacon, Inc. 1999
- Dillon. Hearing Aids Second Edition. Boomerang Press. 2012
- Shepard. Practical Management of the balance disorder patient 1st Edition. Delmar. 1997
- Morales. Otoneurología Clínica. Editorial Universitaria. 1992
- Velro. Manual de Rinometría Acústica. MRA. 2000

CALENDARIO

Fecha	Actividad	Contenido	Docente
22/07/2016 14:30-17:30	Jornada de inducción a Práctica profesional	Inducción de los estudiantes a la práctica profesional. Entrega de carpetas de práctica Explicación de la pauta de práctica profesional	TM. Gonzalo Cuellar TM. Catalina Rita TM. Macarena Mesa TM. Carolina Hernández TM. Magaly González TM. Isabel Castro TM. Patricio Riquelme
25/07/2016 al 09/12/2016	Rotaciones de práctica clínica de cada mención		