

**Fw: CV, certificados y papeles varios de trabajo**

5 mensajes

rodrigo retamal <roretama@uchile.cl>

29 de marzo de 2023, 12:27

Responder a: rodrigo retamal <roretama@uchile.cl>

Para: Evelyn Valeria Bocaz Escobar <ebocaz@u.uchile.cl>

Estimada Evelyn

Marcela Vargas se acercó hace poco a mí comentándome que era posible que tenía que hacer un examen dado que su formación académica tiene más de diez años respecto a las materias que cursa actualmente. Sin embargo observamos que podría eximirse de este examen si ella contaba con evidencia del ejercicio de su profesion en un tiempo menor a estos diez años. Al respecto, me envió la documentación que le adjunto para que podamos considerar eximirla de estos exámenes. Por mi parte, la documentación que entrega la eximirán del examen. De todos modos, quedo atento a cualquier comentario suyo.

Saludos cordiales,

Rodrigo

----- Mensaje reenviado -----

De: Marcela Vargas <marcela.vargas.m@ug.uchile.cl>

Para: rodrigo retamal <roretama@uchile.cl>

Enviado: martes, 28 de marzo de 2023, 10:46:40 p. m. GMT-3

Asunto: CV, certificados y papeles varios de trabajo

Adjunto comprobantes y CV de mi trabajo de tecnóloga médica y postitulo

5 adjuntos **certificado Marcela Vargas, .pdf**
334K **CV Marcela V 2023.pdf**
105K **ddiagmolecular.pdf**
449K **Digitalización_2018_04_16_15_24_00_534.pdf**
1581K **sotero.pdf**
91K**Marcela Vargas** <marcela.vargas.m@ug.uchile.cl>

13 de abril de 2023, 13:17

Para: "Sec. Estudios Antropología" <secest.antropologia@uchile.cl>

----- Mensaje reenviado -----

De: **Marcela Vargas** <marcela.vargas.m@ug.uchile.cl>

Fecha: jueves, 13 de abril de 2023

Asunto: CV, certificados y papeles varios de trabajo

Para: Secest.abtropologia@uchile.cl

----- Mensaje reenviado -----

De: **Marcela Vargas** <marcela.vargas.m@ug.uchile.cl>

Fecha: martes, 28 de marzo de 2023

Asunto: CV, certificados y papeles varios de trabajo

Para: rodrigo retamal <roretama@uchile.cl>

[El texto citado está oculto]

5 adjuntos **certificado Marcela Vargas, .pdf**
334K **CV Marcela V 2023.pdf**
105K **ddiagmolecular.pdf**
449K **Digitalización_2018_04_16_15_24_00_534.pdf**
1581K



Secretaría de Estudios Antropología <secest.antropologia@uchile.cl>

19 de abril de 2023, 11:46

Para: Marcela Vargas <marcela.vargas.m@ug.uchile.cl>

Cc: Rodrigo Eduardo Retamal Yermani <roretama@uchile.cl>, Jefatura Carrera de Antropología <jcantropologia@facso.cl>

Estimados, buenas tardes.

Se revisó la solicitud de la estudiante con la unidad jurídica de la facultad, quien indicó que efectivamente podrían convalidarse las asignaturas solicitadas por la estudiante, pero debe acreditar con los programas de las asignaturas cursadas en el diplomado y adjuntar un certificado laboral en el que se especifique que las áreas en las que se desempeñó son compatibles con las asignaturas que desea reconocer para el plan de estudios de la carrera (un documento que indique que la Srta. Vargas se desempeñó en xx área durante su ejercicio profesional).

Entonces quedo atenta a la documentación para poder continuar con el trámite.

Atentamente,



Evelyn Bocaz Escobar

Encargada Carrera Antropología
Secretaría de Estudios

Teléfono: (+562) 29787721

Cap. Ignacio Carrera Pinto N°1045, Ñuñoa - Edificio Nuevo, 1° piso

[El texto citado está oculto]

Marcela Vargas <marcela.vargas.m@ug.uchile.cl>

20 de mayo de 2023, 19:12

Para: Secretaría de Estudios Antropología <secest.antropologia@uchile.cl>, rodrigo retamal <roretama@uchile.cl>

Estimados

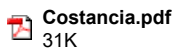
Envío carta que certifica que en las áreas que me desempeñe en el Hospital de Talca, corresponden a las asignaturas que deseo convalidar, así como programa del diplomado

Saludos

Marcela Vargas

[El texto citado está oculto]

3 adjuntos



rodrigo retamal <roretama@uchile.cl>

22 de mayo de 2023, 11:52

Responder a: rodrigo retamal <roretama@uchile.cl>

Para: Secretaría de Estudios Antropología <secest.antropologia@uchile.cl>, Marcela Vargas <marcela.vargas.m@ug.uchile.cl>

Muchas gracias, quedo atento a lo que necesiten para avanzar con este trámite.

Saludos cordiales,

Rodrigo

[El texto citado está oculto]

Marcela Vargas Marquez

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 22 de enero, 1990 Nacionalidad:

Chilena.

RUN: 17.271.395 -5

Estado Civil: Soltera.

Dirección: Valparaíso 4618, Ñuñoa, Santiago.

Teléfono: 997701275 223567210

Correo electrónico: marvargasm@udd.cl

EDUCACIÓN

Enseñanza Básica y Media Científico-Humanista

1996 -2007

Liceo San Agustín, Santiago.

Tecnólogo Médico Especialidad Morfofisiopatología y Citodiagnóstico

Facultad de Medicina, Universidad del Desarrollo.

Febrero 2013

EXPERIENCIA LABORAL

Tecnólogo Médico en Anatomía Patológica en Labocenter

Inclusión, corte, tinción de rutina de biopsias diferidas. Macroscopía de biopsias endoscópicas y piezas quirúrgicas varias. Mantención de equipos de tinción y montaje.

Registro de trazabilidad de muestras. Recepción de muestras.

1 Diciembre del 2020 al 19 Diciembre del 2020.

Tecnólogo Médico Servicio Anatomía Patológica Barros Luco

Inclusión, corte, tinción de rutina de biopsias diferidas. Realización de biopsias intraoperatorias. Macroscopía de biopsias endoscópicas. Mantención de equipos de tinción y montaje. Registro de trazabilidad de muestras.

8 Octubre del 2018 al 22 Octubre del 2018.(Remplazo) Remplazos esporádicos hasta el presente.

Tecnólogo Médico Servicio Anatomía Patológica Hospital San Borja

Inclusión, corte, tinción de rutina y histoquímica de biopsias diferidas. Realización de biopsias intraoperatorias. Mantención de equipos de procesamiento, tinción y montaje.

Registro de trazabilidad de muestras.

7 de febrero del 2018 al 26 de febrero del 2018.(Remplazo)

Tecnólogo Médico Servicio Anatomía Patológica Hospital Regional de Talca

Inclusión, corte y tinción de rutina de biopsias diferidas, tinción histoquímica. Realización de biopsias intraoperatorias. Encapsulamiento de biopsias endoscópicas. Mantención de equipos de procesamiento, tinción y montaje. Registro de trazabilidad de muestras.

13 de noviembre del 2017 al 29 de diciembre del 2017.(Remplazo)

14 al 18 de enero, 28 de enero al 15 de febrero, 9 de septiembre al 2 de octubre del 2019.(Remplazo)

10 de febrero al 28 de febrero del 2020(Reemplazo)

Tecnólogo Médico Servicio Anatomía Patológica Hospital UC Christus

Corte y tinción de rutina (HE, PAS, Giemsa) de biopsias diferidas. Realización de biopsias intraoperatorias. Mantención de equipos de tinción y montaje. Registro de trazabilidad de muestras.

3 de enero del 2017 al 28 de febrero del 2017.(Remplazo)

Tecnólogo Médico Servicio Anatomía Patológica Hospital Sotero del Río

Inclusión, corte, tinción de rutina y de técnicas histoquímicas de biopsias diferidas. Realización de biopsias intraoperatorias. Mantención de equipos de procesamiento y tinción. Registro de trazabilidad de muestras.

19 de octubre del 2016 al 15 de diciembre del 2016.(Remplazo)

26 de marzo del 2018 al 13 de junio del 2018(Remplazo)

Tecnólogo Médico en Histopatología Citolab

Inclusión, corte y tinción de rutina de biopsias diferidas. Realización de técnicas histoquímicas; procesamiento y tinción de citologías misceláneas. Mantención de equipos. Registro de trazabilidad de muestras.

Enero del 2016 a septiembre del 2016.

Tecnólogo Médico Servicio Anatomía Patológica Hospital Padre Hurtado

A cargo del procesamiento de muestras, microscopía de muestras endoscópicas. Inclusión, corte, tinción de rutina y técnicas histoquímicas e IHQ. Biopsias intraoperatorias. Realización y tinción de citologías misceláneas. Preparación de formalina y otros insumos. Mantención de procesador de tejidos. Ingreso de biopsias al sistema de registro computacional. **Octubre del 2013 a agosto del 2015.**

21 de noviembre al 16 de diciembre del 2019

PUBLICACIONES

“Estudio de asociación familiar entre polimorfismos del gen MTHFR y espina bífida en Chile.” Pardo Vargas RA, Suazo J, Castillo S, Vargas M, Zalavari A, Santos JL, Rotter K, Solar M, Tapia E. (pág. 61) 52 Congreso Chileno de Pediatría, 2012.

CURSOS

Diplomado de Postítulo en Diagnóstico Molecular y Hemato-Oncología 2019(482hrs)
Departamento de Tecnología Médica, Facultad de Medicina de la Universidad de Chile,
Santiago

Infecciones asociadas a la atención de salud 2019(80hrs)
Instituto San Andres, Concepción

Curso: Control de Exposición a Contaminantes químicos en Ambientes 2015(4hrs)
Asociación Chilena de Seguridad, Hospital Padre Hurtado, Santiago

XXXIII Jornada Anual de Citología 2015(9hrs)
Sociedad Chilena de Citología, Universidad de Chile, Santiago.

Curso de Educación Continua SLAC 2013 Julio 2013(12hrs)
Sociedad Chilena de Citología, Heidelberg Center para América Latina, Santiago.

Participacion en Capacitación “Nuevos Marcadores en inmunohistoquímica aplicada al diagnostico” Junio 2013(6hrs)
Prolab, Universidad de Chile, Santiago.

Asistente en: Primer Curso de Patología Oncológica Molecular Julio 2012 (17 hrs)
Clínica Alemana, Santiago.

OTRO S

Idiomas: Español Nativo
Ingles Intermedio

Manejo sistema operativos: Mac y Windows, nivel intermedio.

REFERENCIAS

Hospital San Borja: TM Supervisor Jorge Argandoña Cabezas, teléfono 975285083

Hospital Regional de Talca: TM Coordinador Rodrigo Bauerle, teléfono 990821813

Hospital UC Christus: TM Coordinadora Gissela Lienlaf, teléfono 962076786

Hospital Sotero del Rio: TM. Marco Jimenez, teléfono 988099514

Citolab: Sub Director TM. Cecilia Espinoza, teléfono 226507568

Hospital Padre Hurtado: Jefa del servicio Dra. Veronica Sanhueza, Carta adjunta.

Santiago, octubre de 2020



Santiago 31 de julio del 2017

CERTIFICADO DE ANTIGUEDAD

La empresa Histopatología Citolab Ltda. Rut N° 77.376.960-5, representada legalmente por don Arturo Antonio Espinoza Negrete, Rut N° 6.378.590-3, certifica que la Sra. Marcela Paz Vargas Manríquez Rut: 17.271.395-5, trabajó en la empresa desde el 18 de enero del 2016, hasta el 30 de septiembre del 2016, prestando servicios como Tecnólogo Médico.

Se extiende este certificado a petición de Marcela Paz Vargas Manríquez, para los fines que estime pertinente.

Maria Angelica Carvajal
Departamento RR.HH.
Histopatología Citolab Ltda.

CERTIFICADO

El/La ANALISTA GESTION DE PERSONAL de (la) **HOSPITAL DE TALCA**
que suscribe, certifica que **VARGAS MARQUEZ MARCELA PAZ**, RUT : **17,271,395- 5**, registra la
siguiente relación de servicio.

TIPO RES	FECHA RES	RES	CARGO	C.J.	DESDE	HASTA	ANTIGÜEDAD			TIPO TURNO	
							AA	MM	DD		
			1394 HOSPITAL PADRE ALBERTO HURTADO								
Exen.	13/12/2013	2108	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	14/10/2013	31/12/2013	0	2	18	18
Exen.	30/01/2014	117	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	01/01/2014	18/02/2014	0	1	18	18
Exen.	24/04/2014	463	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	19/02/2014	19/03/2014	0	1	1	18
Exen.	28/05/2014	863	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	20/03/2014	19/04/2014	0	1	0	18
Exen.	20/06/2014	1015	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	20/04/2014	20/05/2014	0	1	1	18
Exen.	22/05/2014	664	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	21/05/2014	20/06/2014	0	1	0	18
Exen.	14/07/2017	1263	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	21/06/2014	21/07/2014	0	1	1	18
Exen.	24/09/2014	1785	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	22/07/2014	21/09/2014	0	2	0	18
Exen.	18/11/2014	2021	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	22/09/2014	21/11/2014	0	2	0	18
Exen.	18/12/2014	2164	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	22/11/2014	22/12/2014	0	1	1	18
Exen.	22/12/2014	6508	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	23/12/2014	31/12/2014	0	0	9	18
Exen.	27/01/2015	241	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	01/01/2015	22/02/2015	0	1	22	18
Exen.	20/02/2015	480	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	23/02/2015	24/03/2015	0	1	2	18
Exen.	10/06/2015	905	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	25/03/2015	24/04/2015	0	1	0	18
Exen.	10/06/2015	906	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	25/04/2015	25/05/2015	0	1	1	18
Exen.	25/05/2015	621	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	26/05/2015	25/06/2015	0	1	0	18
Exen.	04/08/2015	994	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	26/06/2015	25/07/2015	0	1	0	18
Exen.	25/09/2015	1362	CONTRATO	Prof. GR. 9	22	26/07/2015	25/08/2015	0	1	0	18
			703 HOSPITAL DE TALCA								
Exen.	04/12/2017	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	13/11/2017	17/11/2017	0	0	5	18
Exen.	04/12/2017	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	20/11/2017	26/11/2017	0	0	7	18
Exen.	08/01/2018	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	27/11/2017	01/12/2017	0	0	5	18
Exen.	08/01/2018	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	04/12/2017	18/12/2017	0	0	15	18
Exen.	08/01/2018	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	19/12/2017	29/12/2017	0	0	11	18
Exen.	29/01/2019	2	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	14/01/2019	18/01/2019	0	0	5	18
Exen.	06/02/2019	9902	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	26/01/2019	14/02/2019	0	0	20	18
Exen.	04/03/2019	9903	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	15/02/2019	15/02/2019	0	0	1	18
Exen.	03/10/2019	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	09/09/2019	09/09/2019	0	0	1	18
Exen.	04/11/2019	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	10/09/2019	17/09/2019	0	0	8	18
Exen.	05/11/2019	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	18/09/2019	25/09/2019	0	0	8	18
Exen.	05/11/2019	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	26/09/2019	28/09/2019	0	0	3	18
Exen.	05/11/2019	9999	CONTRATO	Prof. GR. 12	22	29/09/2019	02/10/2019	0	0	4	18

CERTIFICADO

El/La ANALISTA GESTION DE PERSONAL de (la) **HOSPITAL DE TALCA**
que suscribe, certifica que **VARGAS MARQUEZ MARCELA PAZ**, RUT : **17,271,395- 5**, registra la
siguiente relación de servicio.

TIPO RES	FECHA RES	RES	CARGO	C.J.	DESDE	HASTA	ANTIGUEDAD			TIPO TURNO
							AA	MM	DD	
Total al : 04/12/2019							0	0	0	
CARGOS URGENCIA							0	0	0	
CARGOS DIURNOS							0	0	0	
TOTAL							2	1	17	

Se extiende el presente documento a petición del(a) interesado(a) para los fines que estime conveniente.

Calificación correspondiente al proceso :



MATILDE GONZALEZ ARANCIBIA
ANALISTA GESTION DE PERSONAL
HOSPITAL DE TALCA

TALCA, miércoles, 04 de diciembre de 2019

1.-UR: Urgencia; 2.-UR-P: Urgencia con período parcial superpuesto; 3.-DI: Diurno; 4.-DI-P: Diurno con período parcial superpuesto;
5.-18: Ley 18.834

6.-18-P: Ley afecto 18.834 con período parcial superpuesto; 7.-DI-L: Diurno-Liberado de guardia; 8.-NC : No contabiliza antigüedad.

****:** Contrato Dejado Sin Efecto



CERTIFICADO

La que analista de Gestión de Personal del Hospital
Regional de Talca CERTIFICA:

Que **D. MARCELA PAZ VARGAS LOPEZ**, Rut.
17.271.395-5 se desempeñó como Tecnólogo Médico Gr. 12º contratada transitoriamente en este
establecimiento .

Que no hizo uso de permisos administrativos ni feriados
legales durante el periodo 2019.

Extendido a petición de la interesada para los fines que
estime convenientes.


MATILDE GONZALEZ ARANCIBIA
ANALISTA GESTION DE PERSONAL
HOSPITAL REGIONAL DE TALCA

TALCA, 04 de diciembre 2019.

CERTIFICADO

El/La S.G.D.P. de (la) **COMPLEJO ASISTENCIAL DR. SOTERO DEL RIO**

que suscribe, certifica que **VARGAS MARQUEZ MARCELA PAZ**, RUT : **17,271,395- 5**, registra la siguiente relación de servicio.

TIPO RES	FECHA RES	RES	CARGO	C.J.	DESDE	HASTA	ANTIGÜEDAD			TIPO TURNO	
							AA	MM	DD		
			1392 COMPLEJO ASISTENCIAL DR. SOTERO								
Proy.	24/04/2018	4549	CONTRATO	Prof. GR. 15	22	24/03/2018	07/04/2018	0	0	15	18
Proy.	22/05/2018	5546	CONTRATO	Prof. GR. 15	22	08/04/2018	22/04/2018	0	0	15	18
Proy.	22/05/2018	5547	CONTRATO	Prof. GR. 15	22	23/04/2018	07/05/2018	0	0	15	18
Proy.	29/06/2018	8194	CONTRATO	Prof. GR. 15	22	08/05/2018	22/05/2018	0	0	15	18
Proy.	29/06/2018	7845	CONTRATO	Prof. GR. 15	22	23/05/2018	06/06/2018	0	0	15	18
Proy.	06/08/2018	9185	CONTRATO	Prof. GR. 15	22	07/06/2018	13/06/2018	0	0	7	18
Total al : 14/11/2019								CARGOS URGENCIA			
								CARGOS DIURNOS			
								TOTAL			

Se extiende el presente documento a petición del(a) interesado(a)

para los fines que estime conveniente.

Calificación correspondiente al proceso :



ROBERTO CAJALES ZUÑIGA
S.G.D.P.

PUENTE ALTO, jueves, 14 de noviembre de 2019

COMPLEJO ASISTENCIAL DR. SOTERO DEL RIO

1.-UR: Urgencia; 2.-UR-P: Urgencia con período parcial superpuesto; 3.-DI: Diurno; 4.-DI-P: Diurno con período parcial superpuesto;
5.-18: Ley 18.834

6.-18-P: Ley afecto 18.834 con período parcial superpuesto; 7.-DI-L: Diurno-Liberado de guardia; 8.-NC : No contabiliza antigüedad.

**** : Contrato Dejado Sin Efecto**



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Marcela Paz Vargas Márquez

ha cumplido las exigencias curriculares establecidas por el Departamento de Tecnología Médica
de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, en el

Diploma de Postítulo en Diagnóstico Molecular y Hemato-Oncología

realizado entre el 25 de mayo de 2018 y el 25 de mayo de 2019,
actividad que contó con 482 horas.

Se otorga este Diploma en Santiago, mayo de 2019

H. Contreras M.

Prof. Héctor Contreras M.
Director Diploma de Postítulo en
Diagnóstico Molecular y Hemato-Oncología

[Firma]

Prof. T.M. Inés Pepper B.
Directora Departamento
de Tecnología Médica

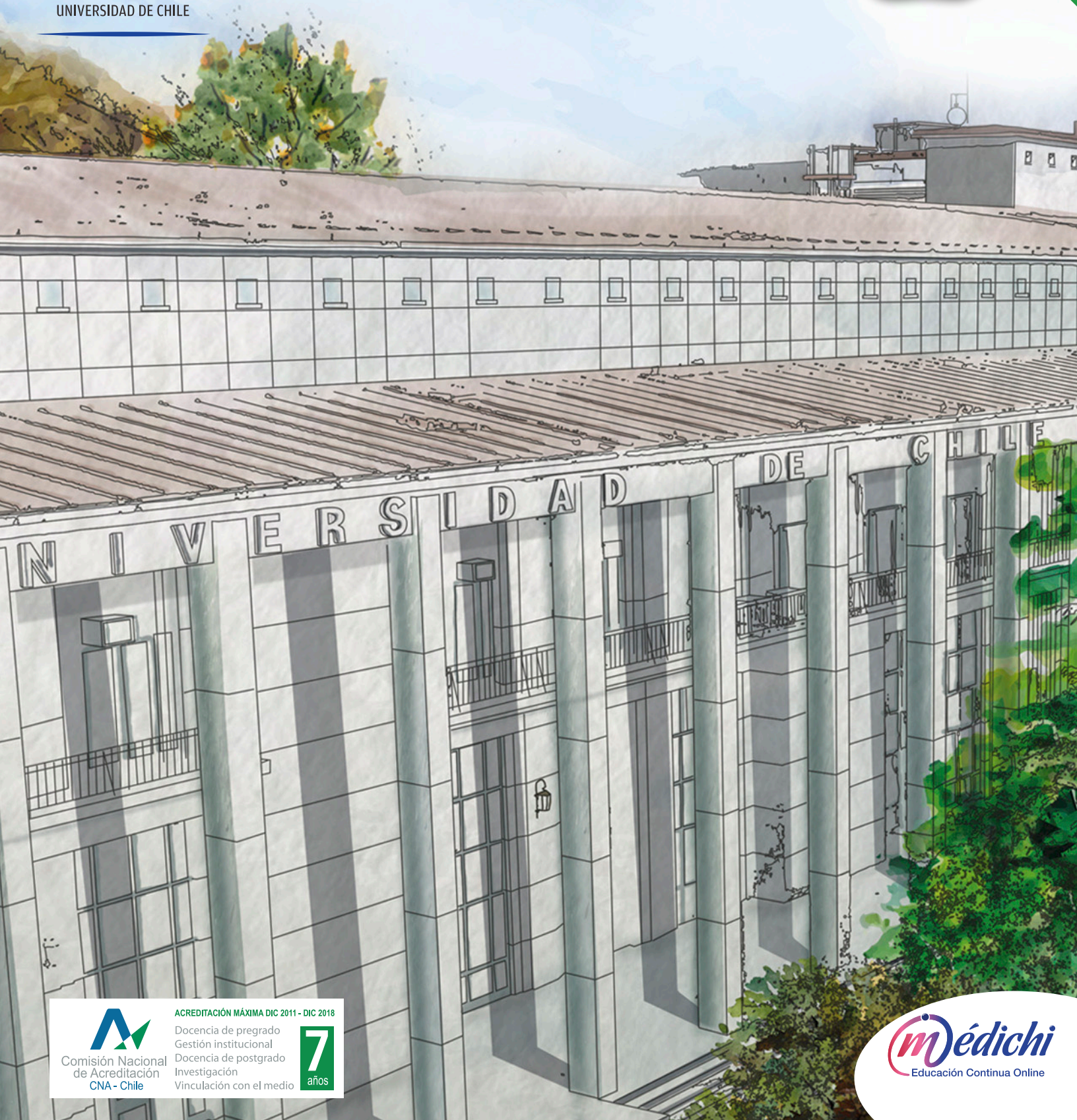




FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Diploma Presencial

Diagnóstico Molecular y Hemato-Oncología




Comisión Nacional
de Acreditación
CNA - Chile

ACREDITACIÓN MÁXIMA DIC 2011 - DIC 2018
Docencia de pregrado
Gestión institucional
Docencia de postgrado
Investigación
Vinculación con el medio

7
años


Educación Continua Online

Información General

Versión:	2ª (2018-2019)
Modalidad:	Presencial
Duración Total:	482 horas
Horas Presenciales:	84 horas
Horas no Presenciales:	398 horas
Fecha de Inicio:	25 de mayo de 2018
Fecha de Término:	25 de mayo de 2019
Vacantes:	Mínimo 25, máximo 40 alumnos
Precio:	\$ 1.600.000.-
Lugar:	Departamento de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Independencia 1027, Santiago.
Días y Horarios:	Las actividades presenciales se realizarán los días viernes de 18:30 – 21:00 hrs. y sábados 9:00 – 14:00 hrs de acuerdo al calendario adjunto.

Dirigido a*:

Tecnólogos Médicos, Bioquímicos, Médicos u otros profesionales de la salud que trabajen en Laboratorio Clínico o en temas relacionados con la oncología y el diagnóstico.

* La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.



Requisitos de Inscripción

Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción disponible en <http://www.medichi.uchile.cl/>

Paso 2:

Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:

- Copia del certificado de título profesional
- Fotocopia del Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
- Currículo vitae (resumido)
- Enviar firmado el documento de las condiciones de inscripción, descargable desde http://www.medichi.uchile.cl/images/pdfs/cond_inscripcion.pdf

Descripción y Fundamentos

El aumento de esperanza de vida en Chile y el aumento de la incidencia del cáncer en la población (sobre todo de las neoplasias en mama, colon, gástrico, hematológicas, entre otras) han motivado a la investigación y desarrollo de nuevas opciones de tratamiento, que llevan consigo la implementación de nuevas técnicas diagnósticas de biología molecular en laboratorios clínicos y de anatomía patológica.

Adicionalmente, con el advenimiento de la medicina personalizada y las nuevas metodologías de diagnóstico molecular, la tipificación de enfermedades oncológicas ha abierto nuevas posibilidades de desarrollo profesional en distintos tipos de laboratorios. Es así como los laboratorios de Patología Molecular y de Diagnóstico Molecular están en plena renovación y desarrollo en muchas instituciones de salud de nuestro país, y los profesionales idóneos para implementar nuevas metodologías diagnósticas.

Este diploma abarca desde los principios básicos de biología celular y molecular y genética, de modo que los estudiantes comprendan los procesos implicados en la generación de las neoplasias, pasando por los fundamentos de las metodologías clásicas y nuevas para llevar a cabo el diagnóstico y posteriormente la revisión de distintos cánceres que afectan a la población chilena. Todo esto tratado por académicos de la Universidad de Chile y otras instituciones que han dedicado su investigación básica y/o clínica a aportar con mayor conocimiento en las distintas áreas que trata este diploma.



Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- Escuela de Salud Pública
- Departamento de Tecnología Médica.

Objetivos

Objetivos Generales

Comprender los fundamentos de los métodos actuales de diagnóstico molecular Oncológico y Hemato-Oncológico a través de la comprensión de los fundamentos teóricos de cada técnica, la aplicación de metodologías diagnósticas fundamentadas en principios de biología celular y molecular y el análisis crítico de la información científica disponible.

Contenidos

MÓDULO 1:

Bases Moleculares del Cáncer.

- Estado del cáncer en Chile y el mundo.
- Medicina Traslacional y Personalizada en cáncer.
- Organización del genoma.
- Expresión génica y Genética del cáncer.
- Herencia del cáncer.
- Mecanismos de reparación del DNA.
- Estrés oxidativo en cáncer.
- Proliferación: Ciclo celular y su regulación.
- Metástasis y angiogénesis.
- Transducción de señales en cáncer.
- Muerte celular.
- Metabolismo y Bioenergética del cáncer.
- Inflamación e inmunovigilancia contra el cáncer.
- Respuesta inmune en cáncer.
- Cáncer e inmunoterapia.
- Nutrigenómica.



MÓDULO 2:

Metodologías Moleculares en el Diagnóstico del Cáncer.

- Biomarcadores en cáncer.
- Variables analíticas en la determinación de biomarcadores.
- Marcadores tumorales en fluidos biológicos.
- Microarreglos en expresión génica.
- Hibridación genómica comparativa.
- PCR y sus variantes.
- DNA circulante.
- Hibridación y PCR "in situ".
- Tecnología Luminex y su aplicación diagnóstica.
- Microdisector Láser.
- miRNA y su aplicación en clínica.
- Citogenética en estudios de tumores sólidos.
- Inmunohistoquímica e Inmunofluorescencia.
- Citogenética convencional y FISH en estudios onco-hematológicos.
- Inmunofenotipo en estudios onco-hematológicos.
- Secuenciación masiva en cáncer.
- Marcadores tumorales en tejidos.

MÓDULO 3:

Epidemiología del cáncer, tipos de cáncer de mayor prevalencia en Chile y su diagnóstico.

- Epidemiología del cáncer.
- Políticas públicas en cáncer.
- Cáncer de mama y su diagnóstico.
- Cáncer cérvico-uterino y su diagnóstico.
- Cáncer de próstata y su diagnóstico.
- Cáncer gástrico y su diagnóstico.
- Cáncer de vesícula y su diagnóstico.
- Cáncer de colon y su diagnóstico.
- Síndromes linfoproliferativos.
- Síndromes mieloproliferativos.
- Gestión de calidad aplicada al Laboratorio Molecular.
- Requisitos para implementar un laboratorio de Biología Molecular.
- Biobancos e investigación en cáncer.
- Terapias alternativas en oncología



Metodología

Este programa se estructura en 3 módulos que mediante seminarios, clases, talleres, trabajos prácticos, revisiones bibliográficas y discusión de casos con el objetivo de promover el desarrollo de aprendizajes significativos en los alumnos participantes a través de la entrega de bases y elementos teórico-prácticos que permitan la aplicación de principios moleculares, el comprender los fundamentos técnicos tras las técnicas de diagnóstico molecular y la adquisición de habilidades dirigidas hacia su realidad profesional específica.

Los módulos están organizados de manera secuencial para entregar contenidos teóricos, fundamentos y bases de técnicas y aplicación en casos clínicos con aplicación a la resolución de problemas y entrega de propuestas. Los módulos se llevarán a cabo en formato presencial y contemplan el trabajo interactivo e independiente del estudiante apoyado por el equipo docente para reforzar y aplicar los contenidos teóricos entregados. La metodología de aprendizaje considera fuertemente la interacción docente-alumno; el desarrollo de competencias y organización de saberes y el desarrollo de pensamiento crítico en la resolución de problemas, la utilización de herramientas, la fundamentación técnica.

La distribución de los módulos será la siguiente: En el primer módulo se darán las bases científicas, de fisiología celular y molecular que fundamentan el origen y desarrollo de patologías oncológicas. En el segundo módulo se fortalecerá el conocimiento de fundamentos y usos de nuevas tecnologías, junto con la aplicación de técnicas moleculares en trabajos prácticos para permitir el desarrollo de habilidades en los estudiantes. Para consolidar los conocimientos se realizará un trabajo donde los estudiantes propondrán una técnica o un marcador para realizar el diagnóstico de alguna patología oncológica. El tercer módulo se focalizará en aplicar los contenidos entregados en los módulos uno y dos, a través de la discusión de casos clínicos y la realización de una revisión bibliográfica como trabajo final.

Para el desarrollo de cada uno de los módulos se utilizarán diversos recursos tales como clases expositivas efectuadas por especialistas con amplia experiencia en los diversos temas propuestos. Se contará con el apoyo de una plataforma virtual únicamente para subir material de apoyo relacionado con estas instancias.

También, se efectuarán talleres destinados a afianzar y reforzar, contenidos, conceptos y/o resolución de dudas de las actividades anteriores y análisis de casos, actividad que comprende la selección, análisis y presentación de casos clínicos por parte de un grupo de estudiantes. El objetivo principal es lograr la integración de conocimientos y posibilitar un amplio análisis e intercambio de ideas, además de favorecer la comprensión de situaciones vividas por otros/as y compararlas con las suyas propias, junto con la aplicación de los conocimientos adquiridos. Dentro de sus objetivos también se encuentran: favorecer una participación activa, analizar objetivamente los hechos, acoger abiertamente las opiniones de los otros/as, capacitar y ejercitar para el análisis de un problema y para la toma de decisiones y, por último, tratar de poner a



los y las participantes frente a la realidad concreta y hacerles examinar toda una gama de soluciones posibles.

El diploma se efectuará en 84 horas cronológicas presenciales, estimándose una cantidad de 398 horas de estudio autónomo descritas como “horas no presenciales” para el repaso de contenidos, estudio de seminarios, preparación de talleres y revisiones bibliográficas. La distribución de las horas de estudio se estimó de la siguiente manera: repaso de clases teóricas 2.5 horas por hora de clase; lectura de artículos científicos, 3 horas; preparación de talleres 2.5 horas; preparación trabajos prácticos, 1 hora; trabajo segundo módulo 24 horas de trabajo autónomo y revisión bibliográfica 48 horas de trabajo autónomo.

Evaluación y Aprobación

Evaluaciones y ponderaciones:

Curso teórico

- 1 prueba de desarrollo al final del primer módulo: 25%
- 1 trabajo escrito al final del segundo módulo: 25%
- Presentación de seminarios (3 seminarios por módulo): 25%
- 1 revisión bibliográfica al final del tercer módulo: 25%

Requisitos de certificación:

Certificado de aprobación: asistencia a 80 % actividades programadas y nota final mínima de 5.0 (escala 1 a 7)

Calendario de Actividades

MÓDULO 1: BASES MOLECULARES DEL CÁNCER	Fecha	Hora	Tema	Profesor
	Viernes 25 de mayo	18:00 – 18:30	Presentación del Programa	Dra. Carolina Hernández
		18:30 – 19:30	Estado del cáncer en Chile y el mundo	Dra. Mercedes López
		19:30 – 21:00	Medicina Traslacional y Personalizada en cáncer	Dr. Ricardo Armisen
	Sábado 26 de mayo	09:00 – 10:30 <i>Café</i>	Organización del genoma	Dra. Luisa Herrera
		11:00 – 12:30	Expresión génica y Genética del cáncer	Dra. Katherine Marcelain
		12:30 – 14:00	Herencia del cáncer	Dra. Pilar Carvallo
	Viernes 22 de junio	18:00 – 19:00	Mecanismos de reparación del DNA	Dra. Katherine Marcelain
		19:00 – 20:00	Estrés oxidativo en cáncer	Dra. Gladys Tapia
		20:00 – 21:00	Seminario bibliográfico	Dra. Carolina Hernández
	Sábado 23 de junio	09:00 – 11:00 <i>Café</i>	Proliferación: Ciclo celular y su regulación	Dr. Héctor Contreras
		11:30 – 12:30	Metástasis y angiogénesis	Dr. Héctor Contreras
		12:30 – 14:00	Transducción de señales en cáncer	Dr. Julio Tapia
	Viernes 20 de julio	18:00 – 19:00	Muerte celular	Mg Marioly Müller
		19:00 – 20:00	Metabolismo y Bioenergética del cáncer	Mg Marioly Müller
		20:00 – 21:00	Seminario bibliográfico	TM Sebastián Indo
	Sábado 21 de julio	09:00 – 10:00	Inflamación e inmunovigilancia contra el cáncer	Dra. Carolina Hernández

MÓDULO: METODOLOGÍAS MOLECULARES EN EL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER		Café 10:30 – 12:00 12:00 – 14:00	Respuesta inmune en cáncer Cáncer e inmunoterapia	Dra. Mercedes López Dr. Álvaro Lladser
	Viernes 24 de agosto	18:00 - 19:30	Nutrigenómica	Dra. Nora Riveros
		19:00 – 20:00	Seminario Hallmarks of cáncer	Dra. Carolina Hernández
		20:00 – 21:30	Taller Módulo 1	Dra. Carolina Hernández TM Sebastián Indo
	Sábado 25 de agosto	09:00 – 13:00	Certamen módulo 1	Dra. Carolina Hernández
	Fecha	Hora	Tema	Profesor
	Viernes 28 de septiembre	18:00 – 19:00	Biomarcadores en cáncer	Dr. Luis Quiñones
		19:00 – 20:00	Variables analíticas en la determinación de biomarcadores	Dr. Nelson Varela
		20:00 – 21:00	Seminario: Biomarcadores de susceptibilidad en cáncer	Dr. Nelson Varela
	Sábado 29 de septiembre	09:00 – 10:30 Café	Marcadores tumorales en fluidos biológicos	TM Edgardo Caamaño
11:00 – 12:30		Microarreglos en expresión génica	Dra. Nevenka Juretic	
12:30 – 14:00		Hibridación genómica comparativa	Dr. Ulises Urzúa	
Viernes 19 de octubre	18:00 – 19:30	PCR y sus variantes	Dra. Carolina Hernández	

		19:30 – 21:00	DNA circulante	Mg. Jessica Toro
Sábado 20 de octubre	09:00 - 10:30	Hibridación y PCR <i>"in situ"</i>	Dra. Alicia Colombo	
	Café			
	11:00 -12:30	Tecnología Luminex y su aplicación diagnóstica	B.Q. Luis Lizama	
		Microdisector Láser		
	12:30 – 13:30	Seminario	Dra. Isabel Castro	
	13:30 – 14:30		Dra. Carolina Hernández	
Viernes 23 de noviembre	18:00 – 19:30	miRNA y su aplicación en clínica	Dra. Carolina Hernández	
	19:30 – 21:00	Citogenética en estudios de tumores sólidos	Mg Eliana Ayarza	
Sábado 24 de noviembre	09:00 – 11:00	Inmunohistoquímica e Inmunofluorescencia	Mg Sc Esteban Ordenes	
	Café			
	11:30 – 12:30	Citogenética convencional y FISH en estudios onco-hematológicos	TM María Eugenia Legües	
	12:30 – 13:30	Inmunofenotipo en estudios onco-hematológicos	TM Neda Marinov	
	14:30 – 17:00	Trabajo Práctico: Extracción de DNA	Dra. Carolina Hernández	
		DISTRIBUCIÓN DE TRABAJOS MÓDULO 2	TM Sebastián Indo	
Viernes 14 de diciembre	18:00 – 19:30	Secuenciación masiva en cáncer	Mg Jessica Toro	
	19:30 – 20:30	Marcadores tumorales en tejidos	Dr. Iván Gallegos	
	20:30 – 21:30	Seminario	TM Sebastián Indo	
Sábado 15 de	09:00 – 14:00	Trabajo práctico: Estudio de biomarcadores de	Dra. Carolina Hernández	

	diciembre		leucemia por PCR	TM Sebastián Indo
			ENTREGA NOTAS TRABAJOS MÓDULO 2	
			DISTRIBUCIÓN DE TEMAS PARA TESILLA	
MÓDULO III: EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER, TIPOS DE CÁNCER DE MAYOR PREVALENCIA EN CHILE Y SU DIAGNÓSTICO	Fecha	Hora	Tema	Profesor
	Viernes 22 de marzo 2019	18:00 – 19:30	Epidemiología del cáncer	Mg Tania Alfaro
		19:30 – 21:00	Políticas públicas en cáncer	Mg. Tania Alfaro
	Sábado 23 de marzo 2019	09:00 – 10:30	Cáncer de mama y su diagnóstico	Dra. Lilian Jara
		Café		
		11:00 – 12:30	Cáncer cérvico-uterino y su diagnóstico	TM Sebastián Indo
		12:30 – 13:30	Cáncer de próstata y su diagnóstico	Dr. Enrique Castellón
		13:30 – 14:30	Seminario de casos clínicos 1	TM Sebastián Indo
	Viernes 26 de abril 2019	18:00 – 19:00	Cáncer gástrico y su diagnóstico	Dr. Patricio González
		19:00 – 20:00	Cáncer de vesícula y su diagnóstico	Dra. Katherine Marcelain
		20:00 – 21:00	Cáncer de colon y su diagnóstico	Dr. Alejandro Zárate
	Sábado 27 de abril 2019	09:00 – 10:30	Síndromes linfoproliferativos	Dr. Daniel Araos
		Café		
		11:00 – 12:00	Síndromes mieloproliferativos	Dr. Daniel Araos
		12:00 – 13:00	Seminario Casos Clínicos 2	TM Sebastián Indo
		13:00 – 14:00	Seminario Casos Clínicos 3	TM Neda Marinov

			ENTREGA TRABAJOS FINALES DIPLOMA	
	Viernes 24 de mayo 2019	18:00 – 19:00	Gestión de calidad aplicada al Laboratorio Molecular	Dra. Cecilia Tapia
		19:00 – 20:00	Requisitos para implementar un laboratorio de Biología Molecular	Dra. Alicia Colombo
		20:00 – 21:00	Biobancos e investigación en cáncer	Dra. Alicia Colombo
	Sábado 25 de mayo 2019	09:00 – 10:30	Terapias alternativas en oncología	Dr. Sergio Sánchez
		10:30 – 12:30	CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS	Equipo Docente

Equipo Docente

Directora del Diploma:

PhD. Carolina Hernández

Tecnólogo Médico

Académicos Responsables:

Carolina Hernández PhD.

Tecnólogo Médico

Sebastián Indo

Tecnólogo Médico

Luis Lizama

Bioquímico

Alejandro Zárate

Doctor

Álvaro Lladser

Doctor

Daniel Araos

Doctor

Enrique Castellón

Doctor

Héctor Contreras

Doctor

Iván Gallegos

Doctor

Julio Tapia

Doctor

Luis Quiñones

Doctor

Nelson Varela

Doctor

Patricio González
Doctor

Ricardo Armisen
Doctor

Sergio Sánchez
Doctor

Ulises Urzúa
Doctor

Alicia Colombo
Doctora

Cecilia Tapia
Doctora

Gladys Tapia
Doctora

Isabel Castro
Doctora

Katherine Marcelain
Doctora

Lilian Jara
Doctora

Luisa Herrera
Doctora

Mercedes López
Doctora

Nevenka Juretic
Doctora

Nora Riveros
Doctora

Eliana Ayarza
Magíster

Esteban Órdenes
Magíster Sc.



Tania Alfaro
Magíster

Jessica Toro
Magíster

Marioly Müller
MgSc, ©Doctora

Edgardo Caamaño
Tecnólogo Médico

María Eugenia Legües
Tecnólogo Médico

Neda Marinov
Tecnólogo Médico



Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.



CONSTANCIA

El Director de Medichi, Programa de Educación a Distancia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, informa según consta en los archivos que la **Sra. Marcela Paz Vargas Márquez, RUT: 17271395-5**, realizó el **"Diploma Presencial Diagnóstico Molecular y Hemato-Oncología"**, bajo la dirección de **T.M. Carolina Hernández.**, efectuado entre el **25 de mayo de 2018 y el 25 de mayo de 2019**.

El diploma tuvo un total de **398 horas**, las cuales fueron cursadas por la **Sra. Marcela Paz Vargas Márquez**, obteniendo un **6,1** (seis coma uno) como calificación final, en una escala de 1,0 a 7,0.

De acuerdo al programa, los módulos cursados son los siguientes:

MÓDULO
I.- Bases Moleculares del Cáncer
II.- Metodologías Moleculares en el Diagnóstico del Cáncer.
III.- Epidemiología del cáncer, tipos de cáncer de mayor prevalencia en Chile y su diagnóstico

(Esta constancia simple no constituye certificación de ninguna índole siendo sólo un documento informativo para fines administrativos)



Juanne Muñoz González
Director MÉDICHÍ
Programa Educación Continua Online - Médichi
Facultad de Medicina UNIVERSIDAD DE CHILE

Santiago, Abril 2023

CC1: M.V.M
CC2: Archivo MEDICHI
Cc3: sad

Talca, 12 de mayo del 2023

Certificado

Certifico que la Tecnólogo Médico mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico Marcela Paz Vargas Márquez C.I. 17.271.395-5 desempeño funciones en nuestra Unidad de Anatomía Patológica del Hospital Regional de Talca, dirección 1 norte 1951 Talca, región del Maule, entre los años 2017 a 2020 en calidad de reemplazo a contrata.

Funciones atinentes a la profesión en el laboratorio de Histopatología, en las áreas de cortes histológicos (Histología Actualizada), histoquímica (Histología Actualizada), Inmunohistoquímica y Macroscopia de piezas quirúrgicas que requieren un acabado conocimiento de anatomía topográfica, fisiología y patología (actualizado).

Atentamente Tecnólogo Médico Coordinador de la Unidad de Anatomía Patológica del Centro de Responsabilidad de Unidades de Apoyo Clínico del Hospital Regional de Talca.


T.M. Rodrigo Bauerle
Coordinador Anatomía Patológica
Rut: 16.274.951-K

Firma

