

A. Personal Information (update: May, 2010)

LAST NAME	SECOND LAST NAME	FIRST AND MIDDLE NAMES
SALAZAR	NAVARRETE	LUIS ANTONIO

RUT	DATE OF BIRTH (DD/MM/YYYY)	SEX (M OR F)	NATIONALITY
10.937.654-K	29-08-1970	M	CHILEAN

ADDRESS (for correspondence)
AVENIDA FRANCISCO SALAZAR 01145, CASILLA 54-D, TEMUCO - CHILE

REGION	CITY	PROVINCE
DE LA ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO

E-MAIL ADDRESS	TELEPHONE NUMBERS (Indicate area code)
lsalazar@ufro.cl	56-45-592895

INSTITUTION AND POSITION (In the case of a University, indicate Faculty, School, Department, etc.)
Profesor Asociado Facultad de Medicina, Departamento de Ciencias Básicas

POSITION AT THE CENTER
Director

B. Short Biography

This field is only for the responsible researcher of the group.

Medical Technologist, Master and Doctor in Pharmacy with mention in Clinical Analysis, University of São Paulo, Brazil. Postdoc in Applied Molecular Biology, University of São Paulo, Brazil. He has participated as principal investigator, co-researcher and tutor in 25 research projects with different funding sources (DIDUFRO, FONDEF, FONIS, and CONICYT-PBCT, FNDP) in the area of biotechnology, health sector, over the past 5 years. Has received 36 awards for scientific merit and has presented 275 papers at conferences, of which 91 are international conferences. Author of 52 scientific publications in the past 10 years, Evaluator of Research Projects, Referee of various scientific journals and Auditor of the National Institute of Standardization in the field of Clinical Molecular Biology (Chile). He is currently Associate Professor from the Department of Basic Science and Director of the Career of Medical Technology, Faculty of Medicine of the Universidad de La Frontera, a member of the Academic Committee of the doctorate in Science, mention Applied Cellular and Molecular Biology and the Program of Master in Science, with mention in Morphology. He also is included in the Directory of Researchers of the Chilean Academy of Sciences.

C. Academic Formation

ACADEMIC DEGREES AND PROFESSIONAL STUDIES	UNIVERSITY	COUNTRY	YEAR
Professional Titles			
Tecnólogo Médico	La Frontera	Chile	1994
Academic Degrees			
Magister en Farmacia especialidad Análisis Clínico	De Sao Paulo	Brasil	1998
Doctor en Farmacia especialidad Análisis Clínico	De Sao Paulo	Brasil	2002
Postdoctorado en Biología Molecular Aplicada	De Sao Paulo	Brasil	2003

D. Academic and Work Activities

POSITION	INSTITUTION <i>(indicate university, faculty, school, department)</i>	TYPE OF CONTRACT	HOURS PER WEEK
Profesor Asociado	Universidad de La Frontera, Facultad de Medicina, Departamento de Ciencias Básicas	Propiedad	44

E. Research lines

1. Genetic Basis of Priority Diseases
2. Cardiovascular Pharmacogenetics
3. Identification of active principles from native plants with therapeutic action

F. Investigation projects (during the last 5 years)

YEAR		PROYECT NUMBER AND TITLE	FUNCTION <i>(Principal or secondary investigator)</i>
Start date	Finish date		
2010	2012	DI10-0031. Efecto de fracciones de propóleos chilenos sobre la expresión génica de la enzima glucosiltransferasa-B de bacterias cariogénicas estreptococos del grupo <i>mutans</i>	Secondary

2010	2012	DI10-0054. Análisis multivariado de polimorfismos funcionales de genes relacionados a la esteroidogénesis en mujeres con síndrome de ovario poliquístico en presencia de resistencia insulínica y controles	Secondary
2009	2011	DIUSS. Biomarcadores genómicos y epigenómicos de riesgo de trombosis en población chilena. (\$18.000.000)	Secondary
2008	2009	DIUSS 5005. Búsqueda de variantes genéticas asociadas a resistencia a la Proteína C Activada en población chilena de origen amerindio y su potencial impacto como marcadores de riesgo de trombosis.	Secondary
2007	2008	Proyecto DIUSS. Búsqueda de variaciones de secuencia asociadas a variabilidad en la respuesta terapéutica a cumarínicos en población del sur de Chile.	Secondary
2007	2009	DIDUFRO DI07-0064. Análisis de polimorfismos del gen de la subunidad AMPK α 2 en mujeres con síndrome de ovario poliquístico secundario a resistencia insulínica y grupo control.	Secondary
2007	2010	FONDEF D05I100021. Productos terapéuticos anticariogénicos, aprovechamiento de las propiedades antibacterianas de mieles de abeja y propóleos con origen nativo: una nueva alternativa de desarrollo para la industria apícola.	Principal
2006	2007	PPF 140611. Influencia de alteraciones genéticas en la respuesta terapéutica a simvastatina en individuos hipercolesterolémicos mapuches y no-mapuches.	Principal
2005	2008	PSD 32: Centro de Excelencia en Biociencias de la Salud. Programa inserción de investigadores/as postdoctorales en la academia.	Secondary
2005	2007	EP 120541. Prevalencia de polimorfismos de genes del metabolismo lipídico en individuos con enfermedad coronaria y controles de la ciudad de Temuco.	Principal
2004	2006	DIDUFRO 110408. Estudio de alteraciones genéticas de los factores de coagulación V y XII en individuos con trombosis venosa y controles de la ciudad de Temuco.	Principal

G. Publications. Indicate the number of ISI, NON-ISI, SCIELO or OTHER publications, written to date. Also provide the main publications written during the last 5 years. In the case of books, indicate whether it was the entire book or one/particular chapters.

Authors	Guzmán N, Salazar LA								
Manuscript Title	Frequency of Prothrombotic Risk Factors in Patients with Deep Venous Thrombosis and Controls: Their Implications for the Thrombophilia Screening in Chilean Subjects								
Journal Name	Genetic Testing and Molecular Biomarkers (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010			Published		In press		Accepted	x

Authors	Caamaño J, Saavedra N, Jaramillo PC, Lanás C, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	TP53 codon 72 polymorphism is associated with coronary artery disease in Chilean subjects								
Journal Name	Medical Principles and Practice (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010			Published		In press		Accepted	x

Authors	Salazar LA , Inostroza M, Jara C, Vega F, García R, Ciuffardi I, Guzmán N.								
Manuscript Title	Association of -765G>C polymorphism of the COX-2 gene with recurrent embryo implantation failure in Southern Chilean women								
Journal Name	Clinica Chimica Acta (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010			Published		In press		Accepted	x

Authors	Saavedra N, Cuevas A, Hernández A, Caamaño J, Jaramillo PC, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Polimorfismos genéticos de APOA5 se asocian a hipertrigliceridemia e hiperglicemia en individuos chilenos con enfermedad coronaria y controles								
Journal Name	Revista Chilena de Cardiología (SciELO)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010	29		Published		In press	x	Accepted	

Authors	Saavedra N, Cuevas A, Hernández A, Caamaño J, Jaramillo PC, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Propolis Decrease Diet-Induced Hepatic Steatosis in Mice								
Journal Name	International Journal of Morphology (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010			Published		In press	x	Accepted	

Authors	Herrera C, Alvear M, Barrientos L, Montenegro G, Salazar LA								
Manuscript Title	The antifungal effect of six commercial extracts of Chilean propolis on <i>Candida</i> spp.								
Journal Name	Ciencia e Investigación Agraria (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010	37	75-84	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Guzmán N, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Influence of Amerindian mitochondrial DNA haplogroups on thrombosis susceptibility and frequency of four genetic prothrombotic variants in Southern Chilean subjects								
Journal Name	Clinica Chimica Acta (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010	411	444-447	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Jaramillo PC, Lanás C, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Polymorphisms of the <i>NOS3</i> gene in Southern Chilean subjects with coronary artery disease and controls								
Journal Name	Clinica Chimica Acta (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2010	411	258-262	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Pacheco A, Jaramillo PC, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Variante A54T de la proteína ligante de ácidos grasos intestinal (FABP2) en individuos chilenos con enfermedad arterial coronaria y controles								
Journal Name	Biomedical Science (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	1	14-20	Published	X	In press		Accepted	

Authors	Araneda R, Jaramillo PC, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Polimorfismo 766C>T del gen <i>LRP1</i> en individuos chilenos con enfermedad arterial coronaria y controles								
Journal Name	Biomedical Science (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	1	21-27	Published	X	In press		Accepted	

Authors	Caamaño J, Saavedra N, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Polimorfismo Pro72Arg del gen <i>TP53</i> se asocia a enfermedad coronaria en individuos Chilenos								
Journal Name	Revista Chilena de Cardiología (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	28	151-157	Published	X	In press		Accepted	

Authors	Márquez JL, Salazar LA								
Manuscript Title	Influencia epigenómica de la actividad/inactividad física en el origen de la Diabetes mellitus tipo 2								
Journal Name	Revista Internacional de Ciencias del Deporte (SciELO)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	28	151-157	Published	X	In press		Accepted	

Authors	Salazar LA , Medina F, Donoso F, Barrientos L, Sanhueza A.								
Manuscript Title	Acción antimicrobiana <i>in vitro</i> de la miel de abejas sobre los microorganismos cariogénicos estreptococos del grupo <i>mutans</i>								
Journal Name	International Journal of Morphology (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	27(1)	77-82	Published	X	In press		Accepted	

Authors	Hernández A, Salazar LA.								
Manuscript Title	Proteómica cardiovascular: Aplicaciones en el estudio de la aterosclerosis								
Journal Name	Biomedical Science (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	1	5-19	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Rosales A, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Polimorfismo Ins/Del del gen de la enzima convertidora de angiotensina-I en individuos chilenos con enfermedad coronaria documentada por angiografía								
Journal Name	Biomedical Science (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	1	20-27	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Caamaño J, Jaramillo, Lanás C, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Factor XII 46C>T gene polymorphism in Chilean subjects with coronary artery disease and controls								
Journal Name	Medical Principles and Practice (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2009	18	137-142	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Salazar LA , Vásquez C, Almuna A, Oporto G, Santana R, Herrera C, Sanhueza A.								
Manuscript Title	Detección molecular de estreptococos cariogénicos en saliva								
Journal Name	Int. J. Morphol. (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	26	951-958	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Caamaño J, Pacheco A, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Single nucleotide polymorphisms in ABCG5 and ABCG8 genes in Chilean subjects with polygenic hypercholesterolemia and controls								
Journal Name	Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	46	1581-1585	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Márquez JL, Pacheco A, Valdés P, Salazar LA								
Manuscript Title	Association between CAPN10 UCSNP-43 gene polymorphism and polycystic ovary syndrome in Chilean women								
Journal Name	Clinica Chimica Acta (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	398	5-9	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Hinuy HM, Hirata M, Forti N, Diament J, Sampaio M, Armaganijan D, Salazar LA , Hirata RDC.								
Manuscript Title	Leptin G-2548A promoter polymorphism is associated with increased plasma leptin and BMI in Brazilian women.								
Journal Name	Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	52	611-616	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Valdés P, Cerda A, Barrenechea C, Kehr M, Soto C, Salazar LA								
Manuscript Title	No association between common Gly972Arg variant of the insulin receptor substrate-1 and polycystic ovary syndrome in Southern Chilean women								
Journal Name	Clinica Chimica Acta (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	390	63-66	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Jaramillo PC, Lanás C, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	-786T>C polymorphism of the endothelial nitric oxide synthase gene in Chilean subjects with coronary artery disease and controls								
Journal Name	Clinica Chimica Acta (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	387	105-108	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Herrera C, Jaramillo P, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Polimorfismo 2212A>G del gen PECAM-1 en individuos chilenos con enfermedad coronaria y controles								
Journal Name	Revista Chilena de Cardiología (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	27	147-152	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Salazar LA , Zambrano T, Jaramillo P, Lanás F								
Manuscript Title	Frecuencia de la variante 23968A>G del gen PCSK9 en individuos chilenos con enfermedad coronaria confirmada por angiografía y controles								
Journal Name	Revista Chilena de Cardiología (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2008	27	43-50	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Herrera CL, Jaramillo PC, Lanás C, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Polymorphism C373G of the PECAM-1 gene in Chilean subjects with coronary disease and controls								
Journal Name	International Journal of Morphology (Scielo)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	25(2)	439-444	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Herrera CL, Pantoja P, de la Maza T, Sanhueza A, Salazar LA								
Manuscript Title	Microbiologic and molecular diagnostic of cariogenic bacteria in pregnant women from the Araucanía Region of Chile								
Journal Name	Revista Chilena de Infectología (Scielo)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	24	270-275	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Guzmán N, Erices L, Valdés P, Salazar LA								
Manuscript Title	A common 34C>G variant at the peroxisome proliferator-activated Receptor- γ 2 gene in Chilean women with polycystic ovary syndrome and controls								
Journal Name	International Journal of Morphology (Scielo)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	25	867-973	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Herrera C, Jaramillo P, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Frecuencia de la variante C373G del gen <i>PECAM-1</i> en individuos chilenos con enfermedad coronaria y controles								
Journal Name	Revista Chilena de Cardiología (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	26	399-405	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Salazar LA , Bello L, Vargas C, Lanás F.								
Manuscript Title	Evaluación del impacto de la variante genética C677T de la enzima metilentetrahidrofolato reductasa en el pronóstico de trombosis venosa profunda								
Journal Name	Revista Chilena de Cardiología (CE)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2007	26	35-42	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Hinuy HM, Hirata, F Sampaio MF, Armaganijan D, Salazar LA , Hirata RDC.								
Manuscript Title	LEP 3'HVR is associated with obesity and leptin levels in Brazilian individuals.								
Journal Name	Molecular Genetics and Metabolism (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	89	374-380	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Pacheco A, Vallejos S, Jaramillo PC, Lanás F, Salazar LA								
Manuscript Title	Mutación G972R del gen <i>IRS-1</i> en individuos Chilenos con enfermedad coronaria y controles								
Journal Name	Revista Chilena de Ciencias Médico-Biológicas (LILACS)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	16(1)	10-19	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Jaramillo P, Muñoz A, Lanas C, Lanas F, Salazar L A.								
Manuscript Title	Endothelial nitric oxide synthase G894T gene polymorphism in Chilean subjects with coronary artery disease and controls								
Journal Name	Clinica Chimica Acta (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2006	371	102-106	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Sorkin S, Forestiero F, Hirata MH, Guzmán EC, Cavalli SA, Bertolami MC, Salazar LA , Hirata R								
Manuscript Title	APOA1 polymorphisms are associated with variations in serum triglyceride concentrations in hypercholesterolemic individuals.								
Journal Name	Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (ISI)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2005	43	1339-45	Published	x	In press		Accepted	

Authors	Salazar LA , Bahamonde J, Topp C.								
Manuscript Title	Frecuencia del polimorfismo E4154K del gen de la apolipoproteína B en individuos chilenos con perfil de riesgo para enfermedad coronaria.								
Journal Name	Revista Chilena de Ciencias Médico Biológicas (LILACS)								
Reference	Year	Issue	Pages	Stage of publication at date					
	2004	14(2)	35-44	Published	x	In press		Accepted	

H. Presentations at National/International Congresses

List the presentations made during the last 5 years.

International Congresses

- Salazar LA**, Donoso F, Medina F, Núñez G. Actividad antimicrobiana *in vitro* de la miel de abejas sobre bacterias asociadas al desarrollo de caries. II Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica, La Habana, Cuba, 12 al 15 de Octubre de 2004.
- Salazar LA**, Barra E, Iturriaga M, Jiménez A, Martínez C. Efecto de la suplementación con monohidrato de creatina sobre algunos parámetros bioquímicos y hematológicos de importancia clínica en individuos físicamente activos. II Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica, La Habana, Cuba, 12 al 15 de Octubre de 2004.
- Salazar LA**, Forti N, Diament J, Hirata M, Hirata RD. Alteraciones genéticas del receptor de LDL modifican la respuesta terapéutica a la atorvastatina en pacientes con hipercolesterolemia familiar. II Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica, La Habana, Cuba, 12 al 15 de Octubre de 2004.

4. **Salazar LA**, Aguayo A, Soto M, Valdés P. Utilidad de Polimorfismos de Genes Relacionados al Metabolismo Lipídico en el Pronóstico del Síndrome de Ovario Poliquístico. *X Congreso de la Red Latinoamericana de Epidemiología Clínica, VI Reunión de la Red Cochrane Iberoamericana*, Barcelona, España, 13 al 17 de Junio de 2007.
5. **Salazar LA**, Zambrano T, **Jaramillo P**, Lanás C, **Lanas F**. PCSK9 23968 A>G Gene Polymorphism in Chilean Individuals with Coronary Artery Disease and Controls. *I Panamerican Congress Of Atherosclerosis*, August 9 – 11, 2007, Campos de Jordao, Sao Paulo, Brazil.
6. **Caamaño J**, **Pacheco A**, **Lanas F**, **Salazar LA**. ABCG5 Gene Mutation is Associated with Hypercholesterolemia in Chilean Subjects. *I Panamerican Congress of Atherosclerosis*, August 9 – 11, 2007, Campos de Jordao, Sao Paulo, Brazil.
7. **Salazar LA**, **Jaramillo P**, **Araneda R**, **San Martín A**, Lillo Y, Erices L, Pacheco A, Caamaño J, Rosales A, Herrera C, Lanás F. Gene Polymorphisms and Susceptibility to Coronary Artery Disease in Chilean Subjects. *I Panamerican Congress of Atherosclerosis*, August 9 – 11, 2007, Campos de Jordao, Sao Paulo, Brazil.
8. **Guzmán N**, **Valdés P**, **Salazar LA**. Frequency Of C34G Variant at the PPAR- γ 2 Gene in Women with Polycystic Ovary Syndrome Presenting Cardiovascular Risk Factors and Controls from South of Chile. *I Panamerican Congress of Atherosclerosis*, August 9 – 11, 2007, Campos de Jordao, Sao Paulo, Brazil.
9. **Márquez JL**, **Pacheco A**, **Valdés P**, **Salazar LA**. SNP-19 at the *Calpain-10* Gene is Associated with High Serum Levels of Triglycerides in Chilean Women. *I Panamerican Congress of Atherosclerosis*, August 9 – 11, 2007, Campos de Jordao, Sao Paulo, Brazil.
10. **Pacheco A**, **Valdés P**, **Salazar LA**. AMP-Kinase A2 Subunit Gene PRKAA2 G437A Polymorphism is Associated with Higher Serum Levels of Total- and Ldl-Cholesterol in Chilean Women with Polycystic Ovary Syndrome. *I Panamerican Congress of Atherosclerosis*, August 9 – 11, 2007, Campos de Jordao, Sao Paulo, Brazil.
11. **Salazar LA**, **Hernández A**, **Cuevas A**, **Jaramillo P**, **Lanas F**. The Presence of C Allele for -765g>C Polymorphism of *Cox-2* Gene Constitutes a Protector Factor against Coronary Artery Disease in Chilean Subjects. *I Panamerican Congress of Atherosclerosis*, August 9 – 11, 2007, Campos de Jordao, Sao Paulo, Brazil.
12. **Caamaño J**, **Jaramillo P**, Lanás C, **Lanas F**, **Salazar LA**. Absence of Association Between Factor Xii 46c>T Gene Polymorphism and Coronary Artery Disease in Chilean Subjects. *World Congress of Cardiology*. May 18 – 21, 2008. Buenos Aires, Argentina.
13. **Salazar LA**, **Hernández A**, **Cuevas A**, **Jaramillo P**, Lanás C, Lanás F. The Presence of C Allele for -765g>C Common Variant of *Cox-2* Gene Constitutes a Protector Factor against Coronary Disease in Chilean Individuals. *World Congress of Cardiology*. May 18 – 21, 2008. Buenos Aires, Argentina.
14. **Rosales A**, **Pacheco A**, **Saavedra N**, **Lanas F**, **Salazar LA**. Frequency of Common Variants of *Abcb1*, *Cyp3a4* and *Cyp3a5* Genes in Chilean Subjects with Primary Hypercholesterolemia. *World Congress of Cardiology*. May 18 – 21, 2008. Buenos Aires, Argentina.
15. **Saavedra N**, Sandoval I, Toledo E, Jerez G, Tessada T, **Herrera C**, Herrera J, Montenegro G, **Salazar LA**. Evaluación de la Actividad Antibacteriana del Propóleo Sobre *Lactobacillus fermentum* Aislado de Pacientes con Caries Dentinaria. *IX Congreso Iberoamericano de Apicultura*, Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio del 2008.

16. **Salazar LA**, Aguayo I, Cognian M, Díaz M, **Herrera C**, Alvear M. Evaluación de Actividad Antifúngica *in vitro* de mieles de abeja sobre el patógeno oportunista *Candida albicans* aislado de pacientes portadores de prótesis dentales. *IX Congreso Iberoamericano de Apicultura*, Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio del 2008.
17. **Salazar LA**, Medina F, Donoso F, Sanhueza A. Acción antimicrobiana in vitro de la miel de abejas sobre los microorganismos cariogénicos Estreptococos del grupo mutans. *IX Congreso Iberoamericano de Apicultura*, Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio del 2008.
18. **Salazar LA**, Oporto G, Santana R, Sanhueza A, Núñez G. Efecto de la miel de abejas y glucosa sobre la capacidad buffer salival en escolares con síndrome de Down y controles. *IX Congreso Iberoamericano de Apicultura*, Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio del 2008.
19. **Salazar LA**, Alister JP, Agurto S, Sanhueza A. Caracterización química de mieles de abeja con actividad antibacteriana mediante Cromatografía Gaseosa - Espectrometría de Masas. *IX Congreso Iberoamericano de Apicultura*, Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio del 2008.
20. **Herrera C**, **Salazar LA**. Evaluación de la actividad antifúngica del propóleo sobre *Candida* spp. aisladas de usuarios de prótesis dental. *IX Congreso Iberoamericano de Apicultura*, Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio del 2008.
21. **Herrera C**, Morales A, Barraza P, Alvear M, **Salazar LA**. Acción fungicida de extractos de polifenoles extraídos de miel de abeja (*Apis mellifera*) sobre cepas de *Candida albicans*. *IX Congreso Iberoamericano de Apicultura*, Concepción, Chile. 9 al 13 de Julio del 2008.
22. **Herrera C**, Saavedra N, Alvear M, Montenegro G, **Salazar LA**. Antimicrobial activity of Chilean propolis on human pathogens isolated from oral cavity. *20th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, XXXV Brazilian Congress of Clinical Analysis and VIII Brazilian Congress of Clinical Cytology*. Fortaleza, Brasil. 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2008.
23. Saavedra N, Hernández A, Cuevas A, Caamaño J, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F, **Salazar LA**. Frequency of APOA5 Genetic variant in Chilean subjects with coronary artery disease confirmed by angiography and controls. *20th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, XXXV Brazilian Congress of Clinical Analysis and VIII Brazilian Congress of Clinical Cytology*. Fortaleza, Brasil. 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2008.
24. Rosales A, Pacheco A, Saavedra N, Lanás F, **Salazar LA**. Common Genetic Polymorphisms of *CYP3A4*, *CYP3A5* and *MDR1* in Chilean Hypercholesterolemic Individuals and Controls. *20th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, XXXV Brazilian Congress of Clinical Analysis and VIII Brazilian Congress of Clinical Cytology*. Fortaleza, Brasil. 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2008.
25. Caamaño J, Jaramillo PC, Lanás C, Lanás F, **Salazar LA**. TP53 Codon 72 Polymorphism is associated with coronary artery disease in Chilean subjects. *20th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, XXXV Brazilian Congress of Clinical Analysis and VIII Brazilian Congress of Clinical Cytology*. Fortaleza, Brasil. 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2008.
26. Guzmán N, Lanás F, **Salazar LA**. The Amerindian Mitochondrial DNA Haplogroups Determined Susceptibility to Venous Thrombosis and the Allelic Frequency of Genetic Markers to Thrombosis Risk in Chilean Subjects? *20th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, XXXV Brazilian Congress of Clinical Analysis and VIII Brazilian Congress of Clinical Cytology*. Fortaleza, Brasil. 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2008.

- 27.Salazar LA**, Robin MV, Álvarez MB, Pacheco A, Ciuffardi I, García R, Guzmán N. No association between thrombophilic genetic factors and unsuccessful assisted reproduction in Chilean women. *20th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, XXXV Brazilian Congress of Clinical Analysis and VIII Brazilian Congress of Clinical Cytology*. Fortaleza, Brasil. 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2008.
- 28.Salazar LA**, Márquez JL, Pacheco A, Valdés P. Association Between *Capn10* Gene Polymorphism and Polycystic Ovary Syndrome in Southern Chilean Women. *20th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, XXXV Brazilian Congress of Clinical Analysis and VIII Brazilian Congress of Clinical Cytology*. Fortaleza, Brasil. 28 de Septiembre al 2 de Octubre de 2008.
- 29.**Valdés P, **Salazar LA**, Sapunar J. Polimorfismos de genes asociados al riesgo cardiovascular en la presencia de SOP. *XXI Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana*, Sao Paulo, Brasil, 21 al 24 de abril de 2009.
- 30.Salazar LA**, Jaramillo P, Saavedra N, Caamaño J, Lanás F. Gene polymorphisms and susceptibility to coronary artery disease in Chilean subjects. XV International Symposium on Atherosclerosis 2009, Boston USA, June 14-18, 2009.
- 31.**Saavedra N, Jaramillo P, Caamaño J, Lanás C, Lanás F, **Salazar LA**. Genetic polymorphisms of APOA5 are associated with hypertriglyceridemia and hyperglycemia in Chilean subjects with CAD. XV International Symposium on Atherosclerosis 2009, Boston USA, June 14-18, 2009.
- 32.Salazar LA**, Araya C, Estrada B, Saavedra N, Valdés P. Genetic variant of AMPK affect the metabolism of lipids and glucose in Chilean women with polycystic ovary syndrome. XII Brazilian Congress of Atherosclerosis, Campinas, SP, Brazil, August 6-8, 2009 [Abstract publicado en *Atherosclerosis Supplements* 2009; 10(3): 36-36].
- 33.Salazar LA**, Seguí G, Flores P, Vander-Stelt G, Muñoz C, Saavedra N, Jaramillo P, Caamaño J, Lanás C, Lanás F. The presence of Deletion allele for SNP-19 polymorphism of Calpain-10 gene constitutes a protector factor against coronary artery disease. XII Brazilian Congress of Atherosclerosis, Campinas, SP, Brazil, August 6-8, 2009 [Abstract publicado en *Atherosclerosis Supplements* 2009; 10(3): 16-16].
- 34.**Saavedra N, Riquelme I, Rivas L, Jaramillo P, Caamaño J, Lanás C, Lanás F, **Salazar LA**. A148G variant of PON2 gene in Chilean individuals with coronary disease confirmed by angiography and controls. **XII Brazilian Congress of Atherosclerosis**, Campinas, SP, Brazil, August 6-8, 2009 [Abstract publicado en *Atherosclerosis Supplements* 2009; 10(3): 16-16].
- 35.**Cuevas A, Márquez JL, Jaramillo PC, Caamaño J, Saavedra N, Lanás F, Lanás C, **Salazar LA**. CAPN10 UCSNP-43 gene polymorphism in Chilean individuals with coronary artery disease and controls. XII Brazilian Congress of Atherosclerosis, Campinas, SP, Brazil, August 6-8, 2009 [Abstract publicado en *Atherosclerosis Supplements* 2009; 10(3): 15-16].
- 36.**Daleprane JB, Freitas V, Pacheco A, **Salazar L**, Rudnicki A, Ikegaki M, Abdalla DSP. Polyphenols from propolis reduce atherosclerosis in LDLr deficient mice. *Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009*. VI Meeting of SFRBM South American Group. Santiago, Chile, 27-30 September, 2009.
- 37.**Daleprane JB, Freitas V, Pacheco A, Rudnicki A, **Salazar LA**, Ikegaki M, Abdalla DSP. Polyphenols from propolis: Potential inhibitors of angiogenesis. *19th International Congress of Nutrition*, Bangkok, Thailand, October 4-9, 2009 [Abstract publicado en *Annals of Nutrition & Metabolism* 2009; 55 (Suppl. 1): 443-443].

- 38.**Freitas V, Daleprane JB, Pacheco A, **Salazar LA**, Rudnicki M, Ikegaki M, Ong T, Abdalla DSP. Effects of propolis polyphenol's supplementation on suppression of atherogenic lesion formation. XIV Science and Pharmaceutical Technology Meeting of the Faculty of the Pharmaceutical Sciences of the University of Sao Paulo. XLIV Sao Paulo Pharmacy and Biochemistry University Meeting. Annual Research Symposium on Pharmaceutical Sciences. Sao Paulo, Brazil, 13 to 16 October 2009 [Abstract publicado en Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences 2009; 45 (Supl. 1): 22-22].
- 39.**Márquez JL, Hirabara SM, Fiamoncini J, Hatanaka E, Curi R, **Salazar L.A.** *GLUT4* and *AKT1* genes are down-regulated by physical inactivity in early stages of development in rats. 6th World Congress on Developmental Origins of Health and Disease. Santiago, Chile, November 19-22, 2009 [Abstract publicado en Journal of Developmental Origins of Health and Disease 2009; 1(1): S25-S26].
- 40.**Saavedra N, Caamaño J, Wulff C, Paredes M, Mora ML, **Salazar LA**. EZETIMIBA MODIFICA LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL RECEPTOR *SCAVENGER* CLASE B TIPO 1 (*SCARB1*) EN RATONES C57BL/6 CON HIPERCOLESTEROLEMIA. XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Santiago, Chile, 20 al 23 de abril de 2010.
- 41.**Caamaño J, Saavedra N, Lanas F, **Salazar LA**. EFECTO DE POLIMORFISMOS DE LOS GENES *ABCG5* Y *ABCG8* SOBRE LA RESPUESTA TERAPÉUTICA A LA EZETIMIBA EN INDIVIDUOS CHILENOS HIPERCOLESTEROLÉMICOS. XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Santiago, Chile, 20 al 23 de abril de 2010.
- 42.****Salazar LA**, Ellena F, Ortiz C, Baeza A, Saavedra N, Jaramillo PC, Caamaño J, Lanas F. POLIMORFISMO -219G>T DEL GEN *APOE* EN INDIVIDUOS CON ENFERMEDAD ARTERIAL CORONARIA Y CONTROLES. XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Santiago, Chile, 20 al 23 de abril de 2010.
- 43.**Zambrano T, Caamaño J, Saavedra N, Lanas F, **Salazar LA**. IMPACTO DE POLIMORFISMOS DE NIEMANN-PICK C1 LIKE 1 SOBRE LA RESPUESTA TERAPÉUTICA A EZETIMIBA EN INDIVIDUOS CHILENOS CON HIPERCOLESTEROLEMIA. XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Santiago, Chile, 20 al 23 de abril de 2010.
- 44.**Cuevas A, Herrera C, Paredes M, Wulff C, Alvear M, Montenegro G, **Salazar LA**. EFECTO DEL PROPÓLEOS SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL INHIBIDOR KAPPA B EN TEJIDO AORTICO MURINO. XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Santiago, Chile, 20 al 23 de abril de 2010.
- 45.**Rosales A, Saavedra N, Lagos J, Durán D, **Salazar LA**. INFLUENCIA DE POLIMORFISMOS DE LOS GENES *CYP3A5* Y *MDR1* SOBRE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON ATORVASTATINA EN INDIVIDUOS CHILENOS HIPERCOLESTEROLÉMICOS. XIX Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Santiago, Chile, 20 al 23 de abril de 2010.

National Congresses

1. Almuna A, Vásquez C, Donoso F, Medina F, **Salazar LA**. Detección simple y rápida de *S. mutans* en saliva mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR). III Congreso de Odontología, Temuco, 25 y 26 de Junio, 2004.
2. Donoso F, Medina F, Orellana JJ, Núñez G, **Salazar LA**. Evaluación de la actividad antimicrobiana de la miel sobre los microorganismos cariogénicos *Streptococci mutans*. III Congreso de Odontología, Temuco, 25 y 26 de Junio, 2004.
3. **Salazar LA**, Donoso F, Medina F, Núñez G. Actividad antimicrobiana *in vitro* de la miel de abejas sobre las bacterias cariogénicas *Streptococci mutans*. XII Congreso Chileno de Tecnología Médica, Santiago, 20 al 22 de Octubre de 2004.
4. Almuna A, Vásquez C, **Salazar LA**. Detección y diferenciación de *Streptococcus* cariogénicos en saliva: Análisis microbiológico y molecular. XII Congreso Chileno de Tecnología Médica, Santiago, 20 al 22 de Octubre de 2004.
5. **Salazar LA**, Bahamonde J, Topp C. Asociación del polimorfismo G4154A del gen *APOB* y concentraciones séricas elevadas de colesterol en individuos chilenos con perfil de riesgo para enfermedad coronaria y controles. XII Congreso Chileno de Tecnología Médica, Santiago, 20 al 22 de Octubre de 2004.
6. Cerda A, Barrenechea C, Valdés P, **Salazar LA**. Alteraciones metabólicas y moleculares en mujeres con Síndrome de Ovario Poliquístico y controles de la IX Región de La Araucanía. XII Congreso Chileno de Tecnología Médica, Santiago, 20 al 22 de Octubre de 2004.
7. Jaramillo P, Muñoz A, Lanás F, **Salazar LA**. Polimorfismo 894 G>T del gen de la óxido nítrico sintasa endotelial en individuos con enfermedad coronaria comprobada por angiografía y controles de la Novena Región. *XII Congreso Chileno de Tecnología Médica*, 20 al 22 de Octubre de 2004, Santiago, Chile.
8. Medina K, Torres S, Jiménez A, Lanás F, **Salazar LA**. Frecuencia del polimorfismo C46T del gen del factor XII de la coagulación en individuos sanos de la ciudad de Temuco. *XII Congreso Chileno de Tecnología Médica*, 20 al 22 de Octubre de 2004, Santiago, Chile.
9. López J, Matamala Y, Zurita C, **Salazar LA**. Polimorfismo 1959 C>T del gen del receptor de LDL en individuos con perfil de riesgo para enfermedad coronaria y controles. *XII Congreso Chileno de Tecnología Médica*, 20 al 22 de Octubre de 2004, Santiago, Chile.
10. Vidal F, San Martín D, **Salazar LA**. Polimorfismo C1773T del gen del receptor de LDL en individuos con normo y sobrepeso de la ciudad de Temuco. *XII Congreso Chileno de Tecnología Médica*, 20 al 22 de Octubre de 2004, Santiago, Chile.
11. Torres S, Medina K, Jiménez A, Lanás F, **Salazar LA**. Frecuencia del factor V Leiden en individuos sanos de la ciudad de Temuco. *XII Congreso Chileno de Tecnología Médica*, 20 al 22 de Octubre de 2004, Santiago, Chile.
12. San Martín D, Vidal F, **Salazar LA**. Efecto del polimorfismo G-2548A del gen de la leptina sobre los valores de índice de masa corporal en individuos con normo y sobrepeso de la IX región. *XII Congreso Chileno de Tecnología Médica*, 20 al 22 de Octubre de 2004, Santiago, Chile.

13. **Salazar LA**, Donoso F, Medina F, Núñez G. "Actividad Antimicrobiana *in vitro* de la Miel de Abejas sobre Bacterias Asociadas al Desarrollo de Caries Dental". XVII Reunión Anual International Association for Dental Research – Sección Chile, Concepción, 5 y 6 de Noviembre 2004.
14. Santana R, Oporto G, Núñez G, **Salazar LA**. "Comportamiento Bioquímico Salival en Escolares con Síndrome de Down y Controles de la Ciudad de Temuco – Chile". XVII Reunión Anual International Association for Dental Research – Sección Chile, Concepción, 5 y 6 de Noviembre 2004.
15. Oporto G, Santana R, Almuna A, Vásquez C, Núñez G, **Salazar LA**. *Streptococcus mutans* y *Streptococcus sobrinus* en escolares con Síndrome de Down y controles. XVII Reunión Anual International Association for Dental Research – Sección Chile, Concepción, 5 y 6 de Noviembre 2004.
16. Almuna A, Vásquez C, Oporto G, Santana R, Donoso F, Medina F, **Salazar LA**. Detección y diferenciación de *Streptococcus* asociados al desarrollo de caries dental mediante técnica de PCR. 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, Temuco, 2 al 4 de Diciembre de 2004.
17. Barrenechea C, Cerda A, **Valdés P, Salazar LA**. Mutación Gly972Arg del gen IRS-1 y alteraciones metabólicas en mujeres con síndrome de ovario poliquístico y controles de la IX región de La Araucanía. 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, Temuco, 2 al 4 de Diciembre de 2004.
18. Muñoz A, **Lanas F, Salazar LA, Jaramillo P**. Polimorfismo 894 G>T del gen de la óxido nítrico sintasa endotelial en individuos con enfermedad coronaria comprobada por angiografía y controles de la Novena Región. 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, 2 al 4 de Diciembre de 2004, Temuco, Chile.
19. López J, Matamala Y, Zurita C, **Salazar LA**. Frecuencia del polimorfismo 1959 C>T del gen del receptor de LDL en individuos con perfil de riesgo para enfermedad coronaria y controles de la ciudad de Temuco. 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, 2 al 4 de Diciembre de 2004, Temuco, Chile.
20. Torres S, Medina K, Jiménez A, **Lanas F, Salazar LA**. Frecuencia del factor V Leiden en individuos sanos de la ciudad de Temuco. 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, 2 al 4 de Diciembre de 2004, Temuco, Chile.
21. Medina K, Torres S, Jiménez A, **Lanas F, Salazar LA**. Frecuencia del polimorfismo C46T del gen del factor XII de la coagulación en individuos sanos de la ciudad de Temuco. 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, 2 al 4 de Diciembre de 2004, Temuco, Chile.
22. San Martín D, Vidal F, **Salazar LA**. Efecto del polimorfismo G-2548A del gen de la leptina sobre los valores de índice de masa corporal en individuos con normo y sobrepeso de la IX Región. 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, 2 al 4 de Diciembre de 2004, Temuco, Chile.
23. Vidal F, San Martín D, **Salazar LA**. Polimorfismo C1773T del gen del receptor de LDL en individuos con normo y sobrepeso de la ciudad de Temuco. 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, 2 al 4 de Diciembre de 2004, Temuco, Chile.
24. Miranda A, Riadi P, **Salazar LA**. Aspectos moleculares del cáncer de piel inducido por radiación UV. 2^o Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, 13 al 15 de Octubre de 2005, Temuco, Chile.
25. Tolosa G, Polanco B, Rosales O, **Salazar LA**. Evaluación de la expresión génica de Ciclooxygenasa-2 en modelo animal: marcador de carcinogénesis inducida por radiación ultravioleta. 2^o Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, 13 al 15 de Octubre de 2005, Temuco, Chile.

- 26.** Kehr M, Soto C, **Valdés P, Salazar LA.** Marcadores biológicos de riesgo cardiovascular y mutación G972R del gen IRS-1 en mujeres con síndrome de ovario poliquístico y controles de la ciudad de Temuco. *2º Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur*, 13 al 15 de Octubre de 2005, Temuco, Chile.
- 27.** Pavez M, Coñoman J, Opazo M, Martínez C, **Salazar LA.** Evaluación del efecto de la suplementación oral con monohidrato de creatina sobre marcadores biológicos de salud en adolescentes que practican deporte de alto rendimiento. *2º Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur*, 13 al 15 de Octubre de 2005, Temuco, Chile.
- 28.** Tolosa G, Polanco B, Rosales O, **Salazar LA.** Montaje de técnicas moleculares para evaluación de la expresión génica de Ciclooxygenasa-2 en modelo animal. *III Congreso Chileno Científico de Estudiantes de Tecnología Médica*, 10 al 12 de Noviembre de 2005, Valparaíso, Chile.
- 29.** Riadi P, Miranda A, **Salazar LA.** Aspectos moleculares del cáncer de piel inducido por radiación UV. *III Congreso Chileno Científico de Estudiantes de Tecnología Médica*, 10 al 12 de Noviembre de 2005, Valparaíso, Chile.
- 30.** Pacheco A, Vallejos S, **Jaramillo P, Muñoz A, Lanas C, Lanas F, Salazar LA.** Mutación G972R del gen del sustrato 1 del receptor de insulina en individuos con enfermedad coronaria comprobada por angiografía y controles de la IX Región de La Araucanía. *XLII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Pucón, Chile. 29 de noviembre al 2 de Diciembre de 2005.
- 31.** **Salazar LA, Pinela C, Jaramillo P, Lanas C, Lanas F.** Asociación del polimorfismo E4154K del gen de la apolipoproteína B y enfermedad coronaria en individuos de la IX región de La Araucanía. *XLII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Pucón, Chile. 29 de noviembre al 2 de Diciembre de 2005.
- 32.** **Salazar LA, Díaz R, Naour E, Jaramillo P, Lanas C, Lanas F.** Polimorfismo AvaII del gen del receptor de LDL en individuos con enfermedad coronaria y controles de la IX región de La Araucanía. *XLII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Pucón, Chile. 29 de noviembre al 2 de Diciembre de 2005.
- 33.** Rosales A, **Jaramillo P, Lanas C, Lanas F, Salazar LA.** Polimorfismo *Ins/Del* del gen de la enzima convertidora de Angiotensina-I en individuos chilenos con enfermedad coronaria documentada por angiografía. *XLII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Pucón, Chile. 29 de noviembre al 2 de Diciembre de 2005.
- 34.** **Salazar LA, Kehr M, Soto C, Valdés P.** Evaluación de factores de riesgo cardiovascular y mutación G972R del gen IRS-1 en mujeres con síndrome de ovario poliquístico y controles. *XLII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Pucón, Chile. 29 de noviembre al 2 de Diciembre de 2005.
- 35.** Riadi P, Miranda A, Lanas F, **Salazar LA.** Análisis del impacto de variantes genéticas de factores de la coagulación en el pronóstico de trombosis venosa profunda. *IV Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*. Temuco, Chile, 20 al 22 de julio de 2006.
- 36.** Muñoz O, Tejo K, Valdés P, **Salazar LA.** Variante Genética C677T del gen MTHFR: ¿Factor de Riesgo Cardiovascular En Mujeres Con Síndrome De Ovario Poliquístico? *IV Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*. Temuco, Chile, 20 al 22 de julio de 2006.
- 37.** Araneda R, Jaramillo P, Lanas F, **Salazar LA.** Evaluación de la Utilidad del Polimorfismo C766T del gen LRP en el pronóstico de enfermedad arterial coronaria. *IV Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*. Temuco, Chile, 20 al 22 de julio de 2006.

- 38. Salazar LA**, Lillo Y, San Martín A, Jaramillo P, Lanas F. Mutación C677T del Gen de la Metilentetrahidrofolato Reductasa en Individuos Chilenos con Enfermedad Coronaria. *XIII Congreso Chileno de Tecnología Médica*. La Serena, Chile. 26 al 28 de octubre de 2006.
- 39. Salazar LA**, Inaipil V, Jaramillo P, Lanas F. Polimorfismo *XbaI* del Gen de la Apolipoproteína B en Individuos con Enfermedad Arterial Coronaria Confirmada por Angiografía. *XIII Congreso Chileno de Tecnología Médica*. La Serena, Chile. 26 al 28 de octubre de 2006.
- 40. Salazar LA**, Álvarez M, Gajardo M, Valdés P. Polimorfismo de la proteína ligante de ácidos grasos (FABP-2) en mujeres chilenas con síndrome de ovario poliquístico. *XIII Congreso Chileno de Tecnología Médica*. La Serena, Chile. 26 al 28 de octubre de 2006.
- 41. Salazar LA**, Pantoja P, Herrera C, Sanhueza A. Evaluación de la actividad antibacteriana *in vitro* de propóleos regionales sobre microorganismos cariogénicos aislados de mujeres embarazadas de la ciudad de Temuco. *XIII Congreso Chileno de Tecnología Médica*. La Serena, Chile. 26 al 28 de octubre de 2006.
- 42. Salazar LA**, Alister JP, Agurto S, Sanhueza A. Caracterización química de mieles de abeja de la IX Región con actividad antimicrobiana sobre bacterias cariogénicas mediante la técnica de Cromatografía Gaseosa - Espectrometría de Masas. *XIII Congreso Chileno de Tecnología Médica*. La Serena, Chile. 26 al 28 de octubre de 2006.
- 43.** San Martín A, Lillo Y, Jaramillo P, Lanas F, **Salazar LA**. Frecuencia de la mutación C677T del gen MTHFR en individuos chilenos con enfermedad coronaria. *III Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur*. Valdivia, Chile, 2 al 4 de noviembre de 2006.
- 44.** Méndez A, Méndez F, **Herrera C**, **Salazar LA**. Detección molecular de *Candida albicans* y *Staphylococcus aureus* en pacientes portadores de prótesis dentales. *III Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur*. Valdivia, Chile, 2 al 4 de noviembre de 2006.
- 45. Herrera C**, Pantoja P, De la Maza T, Sanhueza A, **Salazar LA**. Diagnóstico microbiológico y molecular de bacterias cariogénicas en mujeres embarazadas. *Primeras Jornadas Científicas de Estudiantes de Odontología*, Universidad de La Frontera, Temuco, 18 de noviembre de 2006.
- 46. Salazar LA**, Méndez A, Vásquez MC, Venegas D, Rojano J, Catrian H, Méndez F, **Herrera C**, Sanhueza A. Identificación molecular de *Candida albicans* y *Staphylococcus aureus* en pacientes con estomatitis subprotésica. *Primeras Jornadas Científicas de Estudiantes de Odontología*, Universidad de La Frontera, Temuco, 18 de noviembre de 2006.
- 47. Salazar LA**, Alister JP, Agurto S, Sanhueza A. Caracterización de mieles de abeja con actividad anticariogénica mediante Cromatografía Gaseosa - Espectrometría de Masas. *Primeras Jornadas Científicas de Estudiantes de Odontología*, Universidad de La Frontera, Temuco, 18 de noviembre de 2006.
- 48. Salazar LA**, Pantoja P, De la Maza T, Herrera C, Sanhueza A. Evaluación de la actividad antimicrobiana *in vitro* de propóleos comerciales sobre bacterias asociadas al desarrollo de caries dental. *Primeras Jornadas Científicas de Estudiantes de Odontología*, Universidad de La Frontera, Temuco, 18 de noviembre de 2006.
- 49.** Herrera C, Jaramillo P, Lanas F, **Salazar LA**. Polimorfismo C373G del gen PECAM-1 en individuos chilenos con enfermedad arterial coronaria. *XLIII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Viña del Mar, Chile. 28 de noviembre al 1 de Diciembre de 2006.
- 50. Salazar LA**, Riadi P, Miranda A, Pailañir C, Caamaño J, Lanas F. Análisis del impacto de variantes genéticas de factores de la coagulación en el pronóstico de trombosis venosa profunda. *XLIII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Viña del Mar, Chile. 28 de noviembre al 1 de Diciembre de 2006.

51. **Salazar LA**, Aguayo A, Soto M, Valdés P. Utilidad de polimorfismos de genes relacionados al metabolismo lipídico en el pronóstico del síndrome de ovario poliquístico. *XLIII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Viña del Mar, Chile. 28 de noviembre al 1 de Diciembre de 2006.
52. **Salazar LA**, Bello L, Vargas C, Lanás F. Evaluación del impacto de la variante genética C677T de la enzima metilentetrahidrofolato reductasa en el pronóstico de trombosis venosa profunda. *XLIII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Viña del Mar, Chile. 28 de noviembre al 1 de Diciembre de 2006.
53. Jaramillo P, Lanás F, **Salazar LA**. Polimorfismo T-786C del gen *NOS3* en individuos chilenos con enfermedad coronaria comprobada por angiografía y controles. *XLIII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*. Viña del Mar, Chile. 28 de noviembre al 1 de Diciembre de 2006.
54. Hernández A, Cuevas A, Jaramillo P, Lanás F, **Salazar LA**. Evaluación del impacto de la variante genética -765G>C de *COX-2* en el pronóstico de enfermedad coronaria en individuos de la Región de La Araucanía, Chile. *V Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*, Valdivia, Chile, 18 al 22 de julio de 2007.
55. Inostroza M, Vega F, Jara C, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F, **Salazar LA**. Utilidad de la genotipificación de la mutación G20210A de la protrombina en la predicción de riesgo de enfermedad arterial coronaria en individuos de la IX Región. *V Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*, Valdivia, Chile, 18 al 22 de julio de 2007.
56. Erices L, Jaramillo P, Lanás F, **Salazar LA**. Impacto de la variante genética C34G de PPAR – $\gamma 2$ en el pronóstico de enfermedad arterial coronaria en individuos del sur de Chile. *V Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*, Valdivia, Chile, 18 al 22 de julio de 2007.
57. Vega F, Inostroza M, Jara C, Valdés P, **Salazar LA**. Frecuencia de la mutación -148C>T del gen del β -fibrinógeno en mujeres chilenas con síndrome de ovario poliquístico y controles. *V Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*, Valdivia, Chile, 18 al 22 de julio de 2007.
58. Zambrano T, Jaramillo P, Lanás F, **Salazar LA**. Frecuencia del polimorfismo 23968A>G del gen *PCSK9* en individuos chilenos con enfermedad coronaria y controles. *V Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*, Valdivia, Chile, 18 al 22 de julio de 2007.
59. Álvarez B, Robin V, Ciuffardi I, García R, Guzmán N, Pacheco A, **Salazar LA**. Asociación entre variantes genéticas de factores de la coagulación y fallas de implantación en mujeres chilenas sometidas a protocolos de fecundación asistida. *V Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica*, Valdivia, Chile, 18 al 22 de julio de 2007.
60. Flores P, Seguí G, Muñoz C, Vander Stelt G, **Salazar LA**. Mutación C-148T del gen del β -fibrinógeno en individuos con enfermedad coronaria y controles. *XXX Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina ANACEM Chile-CCNEM 2007*, Valparaíso, Chile, 24 a 27 Julio 2007.
61. Vander Stelt G, Muñoz C, Flores P, Seguí G, **Salazar LA**. Factor V Leiden en pacientes con enfermedad coronaria comprobada por angiografía y controles. *XXX Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina ANACEM Chile-CCNEM 2007*, Valparaíso, Chile, 24 a 27 Julio 2007.
62. **Salazar LA**, Aguayo I, Cognian M, Díaz M, **Herrera C**, Alvear M. Evaluación de actividad antifúngica de mieles de abeja sobre el patógeno oportunista *Candida albicans* aislado de pacientes portadores de prótesis dentales. *XV Congreso Chileno de Química Clínica*, Pucón, Chile. 4-6 de Octubre, 2007.
63. Herrera CL, **Salazar LA**. Evaluación de la actividad antifúngica de propóleos comerciales sobre *Candida albicans*. *XV Congreso Chileno de Química Clínica*, Pucón, Chile. 4-6 de Octubre, 2007.

- 64. Saavedra N, Herrera C, Herrera J, Montenegro G, Salazar LA.** Efecto del propóleo sobre la bacteria *Lactobacillus fermentum* aislada de pacientes con caries dentinaria. *XV Congreso Chileno de Química Clínica*, Pucón, Chile. 4-6 de Octubre, 2007.
- 65. Salazar LA,** Erices L, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F. Frecuencia de la variante 34C>G del gen *PPAR-γ2* en pacientes con enfermedad coronaria y controles. *XV Congreso Chileno de Química Clínica*, Pucón, Chile. 4-6 de Octubre, 2007.
- 66. Márquez JL, Pacheco A, Valdés P, Salazar LA.** Asociación entre variantes del gen de calpaína-10 y síndrome de ovario poliquístico en mujeres chilenas. *XXXI Congreso Chileno de Obstetricia y Ginecología*, Viña del Mar, Chile, 22 al 24 de noviembre de 2007.
- 67. Salazar LA,** Alvarez B, Robin V, Pacheco A, Ciuffardi I, García R, Guzmán N. Ausencia de asociación entre variantes genéticas de factores de la coagulación y fallas de implantación en mujeres chilenas sometidas a protocolos de fecundación asistida. *XXXI Congreso Chileno de Obstetricia y Ginecología*, Viña del Mar, Chile, 22 al 24 de noviembre de 2007.
- 68. Rosales A, Pacheco A, Saavedra N, Lanás F, Salazar LA.** Frecuencia de variantes genéticas relacionadas a la respuesta a hipolipemiantes en individuos chilenos. *XLIV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*, Viña del Mar, Chile, 3 al 5 de diciembre de 2007.
- 69. Caamaño J, Pacheco A, Saavedra N, Lanás F, Salazar LA.** Mutación 161A>G del gen *ABCG8* en individuos chilenos con hipercolesterolemia y controles. *XLIV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*, Viña del Mar, Chile, 3 al 5 de diciembre de 2007.
- 70. Herrera C, Jaramillo P, Lanás F, Salazar LA.** Polimorfismo 2212A>G del gen *PECAM-1* en individuos chilenos con enfermedad coronaria y controles. *XLIV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*, Viña del Mar, Chile, 3 al 5 de diciembre de 2007.
- 71. Salazar LA,** Hernández A, Cuevas A, Jaramillo P, Lanás F. La presencia del alelo C para la variante -765G>C del gen *COX-2* constituye un factor protector contra enfermedad coronaria en individuos chilenos. *XLIV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*, Viña del Mar, Chile, 3 al 5 de diciembre de 2007.
- 72. Salazar LA,** Zambrano T, Jaramillo P, Lanás F. Polimorfismo 23968A>G del gen *PCSK9* en individuos chilenos con enfermedad coronaria y controles. *XLIV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*, Viña del Mar, Chile, 3 al 5 de diciembre de 2007.
- 73. Vega F, Inostroza M, Jara C, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F, Salazar LA.** Mutación G20210A del gen de la protrombina en individuos chilenos con enfermedad arterial coronaria y controles. *XVI Jornadas Multidisciplinarias de Avances en Medicina Interna*, Temuco, Chile, 24 y 25 de abril de 2008.
- 74. Jara C, Vega F, Inostroza M, Valdés P, Salazar LA.** Mutación -148C>T del gen del β-fibrinógeno en mujeres chilenas con síndrome de ovario poliquístico y controles. *XVI Jornadas Multidisciplinarias de Avances en Medicina Interna*, Temuco, Chile, 24 y 25 de abril de 2008.
- 75. Rosales A, Pacheco A, Saavedra N, Lanás F, Salazar LA.** Frecuencia de variantes de los genes *ABCB1*, *CYP3A4* y *CYP3A5* en sujetos chilenos hipercolesterolémicos y controles. *XVI Jornadas Multidisciplinarias de Avances en Medicina Interna*, Temuco, Chile, 24 y 25 de abril de 2008.
- 76. Salazar LA,** Jaramillo P, Pacheco A, Herrera C, Caamaño J, Rosales A, Araneda R, Hernández A, Cuevas A, Zambrano T, Erices L, San Martín A, Lillo Y, Lanás C, Lanás F. Evaluación de susceptibilidad genética a enfermedad coronaria en individuos de la Región de La Araucanía. *XVI Jornadas Multidisciplinarias de Avances en Medicina Interna*, Temuco, Chile, 24 y 25 de abril de 2008.

- 77.** Flores P, Seguí G, Vander-Stelt G, Muñoz C, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F, **Salazar LA**. Factor V Leiden y mutación -148C>T del gen del β -fibrinógeno en individuos chilenos con enfermedad coronaria y controles. *XVI Jornadas Multidisciplinarias de Avances en Medicina Interna*, Temuco, Chile, 24 y 25 de abril de 2008.
- 78.** **Salazar LA**, Márquez JL, Pacheco A, Valdés P. Asociación entre polimorfismos del gen de calpaína-10 y síndrome de ovario poliquístico en mujeres chilenas. *XVI Jornadas Multidisciplinarias de Avances en Medicina Interna*, Temuco, Chile, 24 y 25 de abril de 2008.
- 79.** Zamora J, Cervantes MV, **Salazar LA**. Impacto de las reformas estructurales y metodológicas implementadas por la carrera de Tecnología Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de La Frontera. *IX Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud*. Santiago, Chile, 15 y 16 de mayo de 2008.
- 80.** **Salazar LA**, Cervantes MV, Zamora J. Estudio de las enfermedades prioritarias en Chile mediante aprendizaje centrado en el estudiante: una experiencia exitosa en la carrera de Tecnología Médica de la Universidad de La Frontera. *IX Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud*. Santiago, Chile, 15 y 16 de mayo de 2008.
- 81.** **Salazar LA**, Aros H, González E, Saavedra N, Sapunar J, Valdés P. El polimorfismo -786T>C del gen de la óxido nítrico sintasa endotelial está asociado a alteraciones del metabolismo glucídico en mujeres con síndrome de ovario poliquístico. *XIV Congreso Chileno de Tecnología Médica*. Arica, Chile. 27 al 30 de Agosto de 2008.
- 82.** **Salazar LA**, Jaramillo P, Pacheco A, Herrera C, Caamaño J, Saavedra N, Rosales A, Araneda R, Hernández A, Cuevas A, Lanás C, Lanás F. Evaluación de susceptibilidad genética a enfermedad coronaria en individuos de la Región de La Araucanía. *XIV Congreso Chileno de Tecnología Médica*. Arica, Chile. 27 al 30 de Agosto de 2008.
- 83.** **Salazar LA**, Riquelme I, Rivas L, Saavedra N, Caamaño J, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F. Variante A148G de PON2 en individuos chilenos con enfermedad coronaria confirmada por angiografía y controles. *XIV Congreso Chileno de Tecnología Médica*. Arica, Chile. 27 al 30 de Agosto de 2008.
- 84.** Saavedra N, Cuevas A, Caamaño J, Jaramillo P, Hernández A, Lanás F, **Salazar LA**. Asociación de la variante S19W de APOA5 con hipertrigliceridemia en individuos chilenos con enfermedad coronaria y controles. *XIV Congreso Chileno de Tecnología Médica*. Arica, Chile. 27 al 30 de Agosto de 2008.
- 85.** Cuevas A, Saavedra N, Caamaño J, Jaramillo P, Hernández A, Lanás C, Lanás F, **Salazar LA**. Polimorfismo -1131T>C del gen *APOA5* en individuos chilenos con enfermedad arterial coronaria y controles. *XIV Congreso Chileno de Tecnología Médica*. Arica, Chile. 27 al 30 de Agosto de 2008.
- 86.** **Salazar LA**, Araya C, Estrada B, Saavedra N, Sapunar J, Valdés P. Variante genética de AMPK afecta el metabolismo de lípidos y glucosa en mujeres con síndrome de ovario poliquístico. *XIV Congreso Chileno de Tecnología Médica*. Arica, Chile. 27 al 30 de Agosto de 2008.
- 87.** Valdés P, Sapunar J, **Salazar LA**. Utilidad de polimorfismos de genes relacionados al metabolismo lipídico en el pronóstico del síndrome de ovario poliquístico. *XIX Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes*. Puerto Varas, Chile, 20 al 22 de noviembre de 2008
- 88.** **Salazar LA**, Riquelme N, Rivas L, Saavedra N, Caamaño J, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F. Variante A148G del gen *PON2* se asocia a hiperglicemia en individuos con enfermedad coronaria y controles. *XLV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*, La Serena, Chile, 30 de noviembre y 3 de diciembre de 2008.
- 89.** Saavedra N, Cuevas A, Hernández A, Caamaño J, Jaramillo P, Lanás F, **Salazar LA**. Polimorfismos genéticos de *APOA5* se asocian a hipertrigliceridemia e hiperglicemia en individuos chilenos con

enfermedad coronaria y controles. XLV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Serena, Chile, 30 de noviembre y 3 de diciembre de 2008.

- 90. Salazar LA**, Priscilla Jaramillo, Alejandro Pacheco, Christian Herrera, José Caamaño, Nicolás Saavedra, Alexy Rosales, Roberto Araneda, Alfonso Hernández, Alejandro Cuevas, Leonardo Erices, Andrés San Martín, Germán Seguí, Paulo Flores, Guillermo Vander-Stelt, Carlos Muñoz, Cecilia Lanás, Fernando Lanás. Evaluación de susceptibilidad genética a enfermedad coronaria en individuos de la Región de La Araucanía. XLV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Serena, Chile, 30 de noviembre y 3 de diciembre de 2008.
- 91.** Jaramillo PC, Cecilia Lanás, Fernando Lanás, **Salazar LA**. Evaluación de la utilidad de polimorfismos genéticos de la enzima óxido nítrico sintasa endotelial en el pronóstico de enfermedad arterial coronaria en individuos del sur de Chile. XLV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Serena, Chile, 30 de noviembre y 3 de diciembre de 2008.
- 92.** Neftalí Guzmán, Fernando Lanás, **Salazar LA**. Haplogrupos de DNA mitocondrial y susceptibilidad a trombosis venosa en población del sur de Chile. XLV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Serena, Chile, 30 de noviembre y 3 de diciembre de 2008.
- 93.** José Caamaño, Nicolás Saavedra, Priscilla Jaramillo, Cecilia Lanás, Fernando Lanás, **Salazar LA**. Polimorfismo PRO72ARG del gen *TP53* se asocia a enfermedad coronaria en individuos chilenos. XLV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Serena, Chile, 30 de noviembre y 3 de diciembre de 2008.
- 94.** Colivoro K, Díaz A, Sepúlveda S, Cuevas A, Saavedra N, Jaramillo P, Caamaño J, Lanás F, **Salazar LA**. Asociación del polimorfismo rs2241766 del gen de la adiponectina y enfermedad arterial coronaria en individuos del Sur de Chile. IV Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, Temuco, Chile, 13 al 15 de agosto de 2009.
- 95.** Fallard A, Araya M, Saavedra N, Lanás F, Serón P, **Salazar L.A.** Asociación del polimorfismo trialélico rs3091244 del gen de la proteína C reactiva con niveles séricos de CRP-hs en individuos de la Región de La Araucanía. IV Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, Temuco, Chile, 13 al 15 de agosto de 2009.
- 96.** Inostroza M, Jara C, Vega F, Ciuffardi F, García R, Guzmán N, **Salazar L.A.** Impacto del polimorfismo G-765C del gen *COX-2* en la implantación del embrión en mujeres chilenas sometidas a protocolos de fecundación asistida. IV Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, Temuco, Chile, 13 al 15 de agosto de 2009.
- 97.** Gallardo N, Jara V, Torres D, Saavedra N, Jaramillo PC, Caamaño J, Lanás C, Lanás F, **Salazar L.A.** Impacto del SNP rs2781666 del gen Arginasa 1 en el desarrollo de enfermedad arterial coronaria en individuos del Sur de Chile. IV Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur, Temuco, Chile, 13 al 15 de agosto de 2009.
- 98. Salazar LA.**, Araya C., Estrada B., Saavedra N., Sapunar J., Valdés P. Polimorfismo rs1124900 del gen *AMPK*: asociación con disturbios del metabolismo de lípidos y glucosa en mujeres chilenas con síndrome de ovario poliquístico. XX Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes, 12 al 14 de noviembre de 2009. Coquimbo, Chile.
- 99. Salazar LA**, Aros H., González E., Saavedra N., Sapunar J., Valdés P. Asociación entre el polimorfismo -786T>C del gen de la óxido nítrico sintasa endotelial y alteraciones del metabolismo glucídico en mujeres con síndrome de ovario poliquístico. XX Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes, 12 al 14 de noviembre de 2009. Coquimbo, Chile.
- 100.** Saavedra N., Sapunar J., Valdés P., **Salazar LA**. Análisis de la variante S19W del gen *APOA5* en mujeres con síndrome de ovario poliquístico y controles. XX Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes, 12 al 14 de noviembre de 2009. Coquimbo, Chile.

- 101.** Caamaño J., Saavedra N., Wulff C., **Salazar LA.** Expresión génica de NPC1L1 y ABCG8 en células de intestino delgado de ratones con hipercolesterolemia inducida por dieta y tratamiento con Ezetimiba. LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, 17 al 20 de noviembre de 2009. Pucón, Chile [Abstract publicado en Biological Research 2009; 42: R138-R138].
- 102.** Márquez JL, Hirabara SM, Fiamoncini, J, Hatanaka E, Alba-Loureiro TC, de Lima-Salgado TM, Curi, R, **Salazar LA.** La inactividad física post natal temprana reduce la expresión del gen IL-6 en músculo de rata. LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, 17 al 20 de noviembre de 2009. Pucón, Chile [Abstract publicado en Biological Research 2009; 42: R197-R197].
- 103.** Herrera CL, Paredes M, **Salazar LA.** Efecto de propóleos sobre expresión génica de CAMs en tejido aórtico de ratones expuestos a dieta aterogénica. LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, 17 al 20 de noviembre de 2009. Pucón, Chile [Abstract publicado en Biological Research 2009; 42: R128-R128].
- 104.** Herrera CL, Alvear M, Montenegro G, **Salazar LA.** Caracterización química y botánica de propóleos de la Región de La Araucanía, Chile. LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, 17 al 20 de noviembre de 2009. Pucón, Chile [Abstract publicado en Biological Research 2009; 42: R153-R153].
- 46.Salazar LA,** Inostroza M., Jara C., Vega F., Saavedra N., Ciuffardi I., García R., Guzmán N. Impacto de la variante G-765C del gen *COX-2* en mujeres chilenas sometidas a protocolos de fecundación asistida. XXXII Congreso Chileno de Obstetricia y Ginecología, 22 al 24 de noviembre de 2009. Viña del Mar, Chile.
- 105.** **Salazar LA,** Gallardo N, Jara V, Torres D, Saavedra N, Jaramillo P, Caamaño J, Lanás C, Lanás F. Impacto del polimorfismo rs2781666 del gen *Arginase 1* en el desarrollo de enfermedad arterial coronaria en individuos del sur de Chile. XLVIº Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 284-284].
- 106.** **Salazar LA,** Colivoro K., Díaz A., Sepúlveda S., Cuevas A., Saavedra N., Jaramillo P., Caamaño J., Lanás C., Lanás F. Asociación del polimorfismo rs2241766 del gen de la adiponectina y enfermedad arterial coronaria en individuos del sur de Chile. **XLVIº Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular,** 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 284-285].
- 107.** Márquez JL, Hirabara S, Fiamoncini J, Hatanaka E, Queiroz J, Guzmán N, Curi R, **Salazar LA.** Insulino resistencia e hipometilación global inducida por inactividad física temprana en músculo de ratas. XLVIº Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 364-364].
- 108.** Saavedra N., Fallard A., Araya M., Serón P., Lanás F., **Salazar LA.** Polimorfismo rs3091244 del gen de la Proteína C Reactiva influencia los niveles séricos de CRP-hs en individuos de la región de La Araucanía. XLVIº Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 285-285].
- 109.** Cuevas A., Zambrano T., Márquez JL., Hernández A., Saavedra N., Jaramillo P., Caamaño J., Lanás C., Lanás F., **Salazar LA.** Polimorfismo SNP43 del gen de Calpaina-10 en individuos con enfermedad coronaria y controles. XLVIº Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 286-286].

- 110.** Zambrano T., Márquez JL., Cuevas A., Hernández A., Saavedra N., Jaramillo P., Caamaño J., Lanas C., Lanas F., **Salazar LA.** Impacto del polimorfismo SNP63 del gen Calpaina-10 en el desarrollo de enfermedad arterial coronaria en individuos del sur de Chile. XLVI° Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 364-365].
- 111.** Guzmán N, **Salazar LA.** Asociación de variantes funcionales en genes del metabolismo de la homocisteína con riesgo de trombosis venosa profunda e hiperhomocisteinemia en población chilena. XLVI° Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 286-286].
- 112.** Lagos J, Lemus J, Sierra F, Mella R, Fuentes F, Ocares G, Rosales A, **Salazar LA,** Durán D, Guzmán N. Polimorfismo A-290G del gen de CYP3A4 y su asociación a respuesta a tratamiento con atorvastatina en población chilena hipercolesterolémica. XLVI° Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 366-366].
- 113.** Lagos J, Lemus J, Sierra F, Mella R, Fuentes F, Ocares G, Rosales A, **Salazar LA,** Guzmán N. Asociación de niveles de lípidos y haplogrupos amerindios de DNA mitocondrial en individuos chilenos hipercolesterolémicos tratados con atorvastatina. XLVI° Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 391-391].
- 114.** Lanas F, Serón P, **Salazar LA,** Silva Y. Factores de Riesgo Cardiovascular en Población Rural y Urbana de la IX Región. XLVI° Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2009. Viña del Mar, Chile [Abstract publicado en Revista Chilena de Cardiología 2009; 28: 375-376].

I. Undergraduate teaching

Clinical Chemistry II and III; Biochemistry; Research Seminar: Clinical Biochemistry; Priority Diseases: Legal Issues; Molecular Biology; Digestive System; Molecular Diagnosis; Management Seminar; Research I and II; Cardiovascular System; Controlled Professional Practice

J. Dissemination and Transfer

Indicate activities of dissemination, technology transfer and research results transfer and others with impact on Chilean society and/or economy in the last 5 years.

As an academic in charge has made numerous refresher courses on various topics for medical technologists, students of medical school and middle school students.

The project "Productos terapéuticos anticariogénicos, aprovechando de las propiedades antibacterianas de mieles de abeja y propóleos con origen nativo: una nueva alternativa de desarrollo para la industria apícola" (FONDEF DO5I10021) has an impact to the public health of Chilean society.

K. Awards and Distinctions

Indicate any awards or distinctions obtained.

Name: **Premio Fundación Araucanía**
Institution: XLV Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular
Year: 2008
Description: Polimorfismo PRO72ARG del gen *TP53* se asocia a enfermedad coronaria en individuos chilenos. Caamaño J, Saavedra N, Jaramillo P, Lanás C, Lanás F, **Salazar LA**
Country: Chile

Name: **Premio al Mejor Trabajo Científico**
Institution: XIV Congreso Chileno de Tecnología Médica
Year: 2008
Description: Variante genética de AMPK afecta el metabolismo de lípidos y glucosa en mujeres con síndrome de ovario poliquístico. **Salazar LA**, Araya C, Estrada B, Saavedra N, Sapunar J, Valdés P
Country: Chile

Name: **Premio al Mejor Trabajo Científico**
Institution: V Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica
Year: 2007
Description: Evaluación del impacto de la variante genética -765G>C de *COX-2* en el pronóstico de enfermedad coronaria en individuos de la región de la araucanía, Chile. Hernández A, Cuevas A, Jaramillo P, Lanás F, **Salazar LA**
Country: Chile

Name: **Premio al Mejor Trabajo Científico**
Institution: III Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur
Year: 2006
Description: Frecuencia de la mutación C677T del gen *MTHFR* en individuos chilenos con enfermedad coronaria. San Martín A, Lillo Y, Jaramillo P, Lanás F, **Salazar LA**
Country: Chile

Name: **Premio al Mejor Trabajo Científico – Categoría Profesionales**
Institution: Primeras Jornadas Científicas de Estudiantes de Odontología
Year: 2006
Description: Evaluación de la actividad antimicrobiana *in vitro* de propóleos comerciales sobre bacterias asociadas al desarrollo de caries dental. **Salazar LA**, Pantoja P, De la Maza T, Herrera C, Sanhueza A
Country: Chile

Name: **Premio al Mejor Póster**
Institution: IV Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Tecnología Médica
Year: 2006
Description: Evaluación de la utilidad del polimorfismo C766T del gen *LRP* en el pronóstico de enfermedad arterial coronaria. Araneda R, Jaramillo P, Lanás F, **Salazar LA**
Country: Chile

Name: **Primer Lugar. Trabajo Científico**
Institution: III Congreso Chileno Científico de Estudiantes de Tecnología Médica
Year: 2005
Description: Montaje de técnicas moleculares para evaluación de la expresión génica de ciclooxygenasa 2 en modelo animal. Tolosa G, Polanco B, Rosales O, **Salazar LA**
Country: Chile

Name: **Premio Nacional – Aporte Científico e Investigación**
Institution: Colegio de Tecnólogos Médicos de Chile A.G
Year: 2005
Description: Distinción otorgada por el Colegio de Tecnólogos Médicos de Chile A.G., con motivo del 57° Aniversario
Country: Chile

Name: **Primer Lugar.** Trabajo Científico
Institution: 1^{er} Congreso Científico de Estudiantes de Tecnología Médica del Sur
Year: 2004
Description: Frecuencia del polimorfismo 1959 C>T del gen del receptor de ldl en individuos con perfil de riesgo para enfermedad coronaria y controles de la ciudad de Temuco. López J, Matamala Y, Zurita C, **Salazar LA**
Country: Chile

Mayo de 2010