

Universidad de Talca
Facultad de Ciencias de la Salud

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN
Factores de Riesgo de Enf. Cardiovasculares



Informe al Consejo Académico

Tercer año
(Enero- Diciembre 2007)

20 de marzo, 2008

Estructura

Antecedentes generales del PIFRECV

Investigación

Interacción con otros Grupos de Investigación

Compromiso con el entorno

Resumen 2007

2008

Análisis 2007 y proyecciones

Antecedentes generales del PIFRECV

Visión

**Ser un grupo competitivo
y referente en FR CV a
nivel nacional.**

FR, Factores de Riesgo
CV, Cardiovascular

Objetivos generales

- **Desarrollar investigación en FR CV, clásicos y emergentes, en las áreas epidemiológica, básica y clínica.**
 - **Contribuir al mejoramiento de la salud CV de la Región**
-

Líneas de Investigación

- **Epidemiología**

Coordinadoras: Gloria Icaza, Loreto Nuñez

- **Dislipidemias e Insulinoresistencia**

Coordinadoras: Elba Leiva, Verónica Mujica

- **Trombogénesis y Disfunción Endotelial**

Coordinador: Iván Palomo

Comité Ejecutivo

Director

Coordinadores Líneas de Investigación

Integrantes

(Perfiles internos)

Investigadores Principales*

(Coordinadores de líneas de investigación)

Dra. Gloria Icaza N.
Mg. Elba Leiva M.
Dra. Verónica Mujica E.
Mg. Loreto Nuñez F.
Dr. Iván Palomo G.

Investigadores Asistentes*

Dr. Rodrigo Moore C.
Lic. Marcelo Alarcón L. Dr (c)
Mg. Marcela Vásquez R.
Lic. Roxana Orrego C. Mg

Colaboradores*

Mg. Alberto Urzua Dr (c)
Lic. Carla Toro O. Mg (c)
Lic. Edgardo Rojas Mg (c)

*, Alta carga docente

Miembros Asociados

Lic. Sergio Matus F., Dr. Patricio Maragaño L., Dra. Sandra Hasbún A.
Mg. Ana Luisa Jimenez J., Dr. Armando Rojas R., Dr. Jorge Toro A, Dr. Emilio Moyano D.

Asesores externos

Extranjeros

Prof. Dr. Raul Altman
Cátedra de Magister en Trombosis
y Unidad Docente Buenos Aires
Facultad de Medicina
Universidad Nacional de Tucuman
Tucuman y Buenos Aires, Argentina

Prof. Dr. Vicente Andrés
Jefe Laboratorio de Biología Vascular
Departamento de Patología y Terapia Molecular y Celular
Instituto de Biomedicina de Valencia
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Valencia, España

Prof. Dr. Josep Argilés Huguet
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Facultad de Biología
Universidad de Barcelona
Barcelona, España

Prof. Dr. Juan Esplugues
Departamento de Farmacología
Facultad de Medicina
Universidad de Valencia
Valencia, España

Prof. Dr. Jaume Marrugat de la Iglesia
Jefe Unidad Investigación en Lípidos y
Epidemiología Cardiovascular
Institut Municipal d'Investigació Mèdica
Barcelona, España

Prof. Dra. Silvia Pierangeli
Director Antiphospholipid Standardization Laboratory Division
of Rheumatology, Department of Medicine
University Boulevard
Texas, Estados Unidos

Chilenos

Prof. Dra. Cecilia Albala
Directora Unidad de Salud Pública y Nutrición
Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Universidad de Chile

Prof. Dr. Carlos Calvo
Jefe Laboratorio de Lipoproteínas
Depto. de Bioquímica Clínica e Inmunología
Facultad de Farmacia
Universidad de Concepción, Chile

Dra. María Cristina Escobar F.
Jefa Departamento de Enfermedades no Transmisible
Subsecretaría de Salud Pública
Ministerio de Salud, Chile

Prof. Dr. Federico Leighton P.
Director Programa Alimentario Mediterráneo en Chile
Laboratorio de Nutrición Molecular
Depto. de Biología Celular y Molecular
Facultad de Ciencias Biológicas
P. Universidad Católica de Chile

Prof. Dr. Diego Mezzano A.
Jefe Laboratorio de Hemostasia y Trombosis
Departamento de Hematología
Facultad de Medicina
P. Universidad Católica de Chile

Prof. Dr. Jaime Pereira Garcés
Jefe de Banco de Sangre
Departamento de Hematología
Facultad de Medicina
P. Universidad Católica de Chile

Investigación

Proyectos de investigación

Publicaciones

Dirección de Tesis y Memorias

Proyectos ejecutados / en ejecución (2007)

Programa bicentenario Conicyt-Banco mundial

Palomo, E. Leiva, M. Vásquez, L. Astudillo, G. Vallejos, D. e investigadores de otras universidades.

“Búsqueda de moléculas con efecto antioxidante de lipoproteínas plasmáticas y antitrombótico”.

Misión de Identificación, España



Taller Nacional

Taller Internacional



Asistencia a Congreso Internacional



Visitas a Centros de Investigación: Barcelona y Valencia



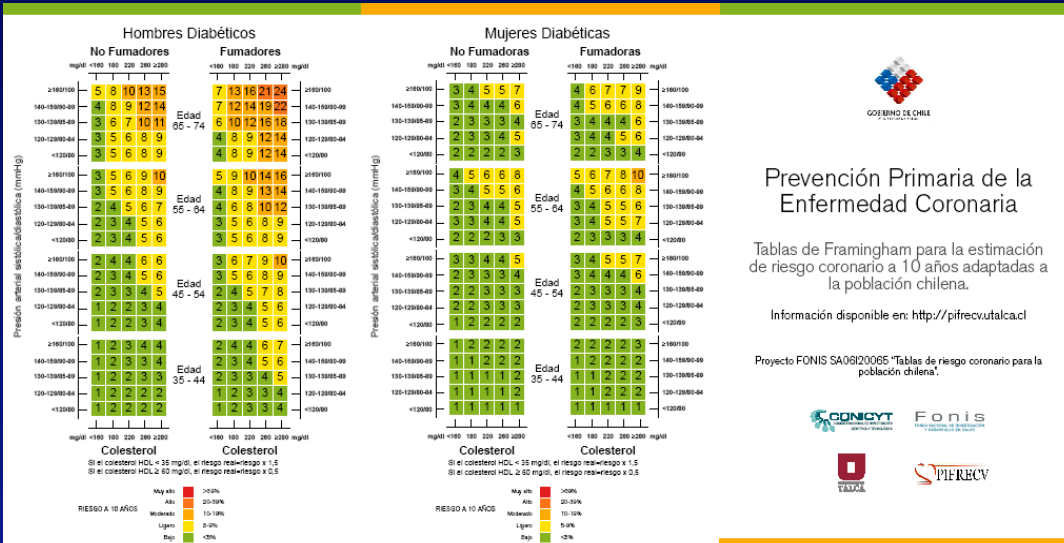
Visita de Dra. Teresa Padró. CSIC-ICCC



Proyectos ejecutados / en ejecución (2007) (cont.)

FONIS

G. Icaza, L. Núñez, V. Mujica, M.C. Escobar, I. Palomo, P. Pérez, A. L. Jimenez.
Tablas de Riesgo Coronario para la Población Chilena.



Prevención Primaria de la Enfermedad Coronaria

Tablas de Framingham para la estimación de riesgo coronario a 10 años adaptadas a la población chilena.

Información disponible en: <http://pifrecv.atalca.cl>

Proyecto FONIS SA0820065 "Tablas de riesgo coronario para la población chilena".



Salud de Vida Cuidando Su Salud

Última actualización 06/05/2008

Accesos Directos

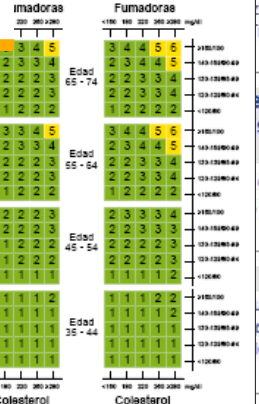
Recibe premio "Mejor Trabajo en el área de Nutrición y Síndrome Metabólico".

Chileno de Nutrición realizado en Viña del Mar en la semana del 2008, la investigación del Programa de Investigación en Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares (PIFRECV), la educación y ejercicio en la Universidad de Chile, en colaboración con la Dra. María Soledad Arzuza, Elba Leiva, Marcela Torres, Carla Toro, Roxana Torres, y el trabajo en el área Obesidad.

Atlas de Mortalidad por Enfermedades Cardiovasculares



Mujeres



Investigación en España, visitó el sitio <http://pifrecv.atalca.cl>

Calculo de Riesgo Coronario a 10 años en línea

Previsión Primaria de Enfermedad Coronaria

Tablas de Framingham para la estimación de riesgo coronario a 10 años adaptadas a la población chilena.

- 1 Ubicar las tablas correspondientes a la presencia o ausencia de diabetes.
 - 2 Seleccionar la tabla que corresponda a hombre o mujer.
 - 3 En la tabla seleccionada ubique el rango de edad en el que se encuentra el (la) usuario (a).
 - 4 Seleccione la columna no fumador o fumador.
 - 5 Busque la intersección de la presión arterial (sistólica y diastólica) con el colesterol total, ubicando la columna de colesterol con el valor más cercano al valor del usuario. Si el valor del usuario está equidistante entre dos casillas, elija el casillero de riesgo más alto.
 - 6 El valor indicado en la casilla seleccionada muestra el riesgo coronario a 10 años y el color del fondo de la misma, pertenece al código de colores cuyo significado se encuentra al pie de las tablas.
- Estas tablas están hechas para un valor de colesterol HDL entre 35 y 60 mg/dl. Si se dispone del valor del colesterol HDL, puede corregirse el riesgo coronario hallado multiplicando por 1,5 si el valor está por debajo de 35 y por 0,5 si está por encima de 60 mg/dl.

* Wilson P, D'Agostino R, Levy D, Bolger A, Silbershatz H, Kannel W. Prediction of coronary heart disease using risk factor categories. *Circulation* 1998; 97: 187-192.

* D'Agostino R, Grundy S, Sacks S, Wilson P. Validation of the Framingham Coronary Heart Disease Prediction Score: Results of a Multiple Ethnic Group Investigation. *JAMA* 2001; 286: 1807-1812.

* Manjarrés J, Solano P, D'Agostino R, Salazar L, Ochoa J, Donato J, Rancón R, Salas A, Mena L, Jofré A, Bascari R, Kannel W. Estimación del riesgo coronario en España mediante la ecuación de Framingham chilena. *Rev Esp Cardiol* 2000; 56(3): 233-61.

Tablas de Riesgo Coronario a 10 años en PDF

Proyectos ejecutados / en ejecución (2007) (cont.)

Fondos DPI (PIFRECV)

Mujica V (Coordinadora), A. Urzua (Actividad física), E. Leiva, M. Vásquez, E. Rojas, R. Orrego, C. Toro, I. Palomo. Intervención no Farmacológica en individuos con Síndrome Metabólico.

Leiva E, Mujica V, Hernandez M, Gajardo O, Palomo I. TBARS y Glutation reducido como marcadores de estrés oxidativo en pacientes con Sínd. Metabólico de Talca.

Leiva E, Orrego R, Mujica V, Valdés M, Palomo I. Genotipificación de Apolipoproteína E en pacientes con Síndrome Metabólico de la ciudad de Talca.

Vásquez M, Toro C. Genotipificación ABO y niveles plasmáticos de FVW en pacientes con y sin Infarto Agudo al Miocardio.

Palomo I, Gutierrez C, Alarcón M, Jaramillo J, Segovia F, Leiva E, Mujica V, Icaza G, Diaz N. Niveles plasmáticos de PAI-1 y fibrinógeno en individuos con Síndrome Metabólico.

Palomo I, Jaramillo J, Alarcón M, Gutierrez C, Segovia F, Leiva E, Mujica V, Icaza G, Diaz N. Niveles séricos de sVCAM-1, sE-Selectina y CD40L en personas con Síndrome Metabólico.

Publicaciones: Revistas ISI

Icaza, G. Núñez, L. Torres, F. Díaz, N. Varela, G. Distribución geográfica de mortalidad por tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón, Chile 1997-2004. Rev Méd Chile, 135:1397-1405, 2007.

Leiva E, Mujica V, Elematore I, Orrego R, Díaz G, Prieto G, Arredondo M. Relationship between. Apolipoprotein E polymorphism and nephropathy in type-2 diabetic patients. Diabetes Res Clin Pract. 781: 96-201, 2007.

Palomo I, Segovia F, Alarcón M, Fuentes B, Pereira J, Rojas A, Forastiero R. An insight into the pathophysiology of thrombosis in antiphospholipid síndrome. Frontiers in Bioscience, 12:3093-3103, 2007.

Palomo I, Icaza G, Mujica V, Nuñez L, Leiva E, Vásquez M, Alarcón M, Moyano E. Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular clásicos en población adulta de Talca, Chile, 2005. Rev Méd Chile, 135: 904-912, 2007.

Aceptados

Jure G, Matus S, Descouvieres C, Hasbún S, Lobos O, Padilla C, Núñez L. Bacteremia producida por bacterias periodontopáticas en pacientes con aterosclerosis y periodontitis". Rev Méd Chile, 2007.

Revistas ISI

Submitted

Moore-Carrasco R., Aranguéz-Arellano C., Razmilic I., Toloza L, Morales E, Argiles JM, Palomo I. High fat in CF-1 mice: an experimental model for metabolic syndrome?. *Molecular Medicine Report* (publicado).

Mujica V, Leiva E, Moore R, Orrego R, Icaza G, Diaz N, Arredondo A, Vasquez M, Palomo I. Evaluation of Metabolic Syndrome in Adults of Talca, Chile. *Journal Clinical Nutrition* (aceptado abril 2008).

Palomo I, Gutierrez C. Alarcón M, Jaramillo J, Segovia F, Leiva E, Mujica V, Icaza G, Diaz N. Carrasco-Moore R. Increased Concentration of Plasminogen Activator Inhibitor-1 and Fibrinogen in Individuals with Metabolic Syndrome. *Journal of Diabetes and Its Complications*.

Palomo I, Segovia F, Parra D, Alarcón M, Rojas E. Low Prevalence of Factor V Leiden and Prothrombin G20210A in Healthy Population of Centre-South Region of Chile. *Inter. J. Laboratory Hematology*.

Revistas SciELO

Aceptados

Hasbun S, Tapia R, Tepper P y Zeledón R.

Resultados de las angioplastias del sector femoropopliteo en isquemia crítica.
Revista Chilena de Cirugía.

Torres C,. Guzman L, Moore-Carrasco R, Palomo I.

Efecto antitrombótico de las frutas y hortalizas. Una característica poco conocida.
Revista Chilena de Nutrición.

Revistas con Comité editorial

(No ISI ni SciELO)

Publicados

Palomo I, Segovia F, Pinochet C. Avances en Síndrome Antifosfolípido. Rev Méd Maule, 25(1):20-27,2007

Palomo G, Torres C, Guzmán L. Hiperhomocisteinemia: fisiopatología y diagnóstico Rev Méd Maule, Nov, 2007.

Aceptados

Mujica V. Caso clínico Diabetes y Ejercicio. Revista Chilena de Kinesiología ...

Moore-Carrasco R, Poblete M, González O, Leiva E, Mujica V, Aranguéz, Palomo I. PARs: a target for the treatment of metabolic illnesses. Molecular Medicine Reports. (publicado 2008)

Palomo I, Toro C, Alarcón M. Rol of the Platelets in the Pathophysiology of Atherosclerosis. Molecular Medicine Reports. (publicado 2008)

Working papers

Leiva E, Mujica V, Icaza G, Palomo I, Orrego R, Vásquez M, Moore-Carrasco R, Hernández M P, Gajardo O, Díaz N. Evaluación de estado oxidativo en pacientes con prediabetes de la ciudad de Talca.

Leiva E, Mujica V, Icaza G, Palomo I, Orrego R, Vasquez M, Moore-Carrasco R, Brito K, Rojas E. PCR ultrasensible como marcador de estado proinflamatorio en pacientes de la ciudad de Talca.

Leiva E, Mujica V, Palomo I, Orrego R, Rojas E, Núñez S, Guzmán L, Díaz N o Gloria Icaza. Elevación de enzimas hepáticas y niveles de PCR-ultrasensible en adultos de la ciudad de Talca, Chile.

Moyano E, Icaza G, Mujica V, Nuñez L, Leiva E, Vásquez M, Palomo I Personalidad tipo A e IRA y factores de riesgo cardiovascular.

Mujica V, Rojas E, Díaz N, Leiva E, Palomo I. Autopercepción de peso en población adulta de Talca.

Palomo I, Jaramillo J, Alarcón M, Gutierrez C, Segovia F, Mujica V, Leiva E, Icaza G, Diaz N, Moore R. Levels of sVCAM-1, sCD40L and E-selectin in subjects with metabolic syndrome.

Palomo I, Moore-Carrasco R., Rojas A. Hemostasis and Endotelial alterations in metabolic syndrome.

Palomo I, Segovia F, Ortega C, Pierangeli S. Advances on Antiphospholipid Síndrome.

Moyano E, Icaza G, Mujica V, Nuñez L, Leiva E, Vásquez M, Palomo I. Explorando la ira y el patrón de personalidad tipo A en relación a la enfermedad coronaria.

Libro

Dieta Mediterránea

Prevención de las Enfermedades Cardiovasculares

Editores

Iván Palomo, Elba Leiva, Marcela Vásquez

Autores de capítulos

Gilda Carrasco, Maria Cristina Escobar, Gloria Icaza, Federico Leighton, Elba Leiva, Jaume Marrugat, Diego Mezzano, Nora Morgado, Verónica Mujica, Loreto Núñez, Iván Palomo, Álvaro Rojas, Pablo Villalobos e Inés Urquiaga.

Invitación

Ceremonia de Presentación

Viernes 4 de julio de 2008, 12 horas

Dr. Fernando Vio

Director INTA, U. de Chile



Tesis

Roxana Orrego. “Efecto de antioxidantes derivados de productos naturales, sobre la modificación oxidativa *in vitro*, de lipoproteínas de baja densidad (LDL)”. Directora: Elba Leiva. (Aprobada; abril 2008)

**Carla Toro “Asociación entre genotipo ABO y riesgo de Infarto Agudo al Miocardio”.
Directora: Marcela Vásquez. (Examen: junio 2008)**

**Constanza Torres. “Estudio de actividad anticoagulante y antiagregante en frutas y verduras”.
Director: Iván Palomo; Co-Director: Rodrigo Moore (Redacción)**

Luís Guzman. “Búsqueda de actividad fibrinolítica y antiagregante en frutas y verduras”. Director: Iván Palomo (Redacción)

Memorias

PCR ultrasensible como marcador de estado proinflamatorio en pacientes de la ciudad de Talca. Memorista: Katherine Brito. Profesor guía: Elba Leiva. (aprobada, 2007)

Estimación de la Oxidación de LDL en pacientes con Síndrome metabólico. Memorista: Claudio Pavez. Profesor guía: Elba Leiva. (aprobada, 2007)

Estudio del efecto anticuagulante de algunos terpenos y extractos de frutas y verduras. Memorista: Cristian Ortega. Profesor guía: Iván Palomo. (aprobada, 2007)

Estudio de niveles plasmáticos de PAI-1 y fibrinógeno en individuos con síndrome metabólico. Memorista: Cesar Gutierrez. Profesor guía: Iván Palomo. (aprobada, 2007)

Concentración sérica de sVCAM-1, sE-selectina, y sCD40L en adultos con síndrome metabólico. Memorista: Julio Jaramillo. Profesor guía: Iván Palomo. (aprobada, 2007)

Interacción con otros Grupos de Investigación

Ponencias

Asistencia a Congresos

Visitas de Investigadores

Visitas invest. PIFRECV a C. de Investigación

Conferencias

Icaza G. Factores de Riesgo Cardiovascular: Una mirada desde la Región del Maule (Segunda parte). Simposium de actualización en prevención cardiovascular. Octubre 2007

Mujica V. Actualización en tratamiento de Obesidad. XIII Curso Endocrinólogos del Sur, Concepción, Mayo 2007.

Mujica V. Curso Provincial de Diabetes, UCRA, Hospital de Talca, Junio 2007.

Mujica V. Talleres provinciales Curicó, Linares y Cauquenes. Capacitación en Programa de Pre diabetes,SSM, Mayo- Junio 2007.

Mujica V. Dieta Mediterranea. Jornadas Regionales de medicina, octubre 2007.

Mujica V. Manejo Integral del Pie Diabético. Jornadas Regionales de Cirugía, octubre 2007.

Mujica V. Diabetes en niños y adolescentes. Ccolegio de Dentistas. Octubre 2007.

Palomo I. Factores de Riesgo Cardiovascular: Una mirada desde la Región del Maule (primera parte). Simposium de actualización en prevención cardiovascular. Octubre 2007

Congresos internacionales

Icaza G, Núñez L, Pérez P, Mujica V, Palomo I, Escobar MC, Jimenez AL, Tablas de riesgo coronario para la población chilena. Seminario Unidad de Investigación en Lípidos y Epidemiología Cardiovascular, Institut Municipal d'Investigació Mèdica, Barcelona, España. 25 Septiembre, 2007.

Mujica V, Leiva E, Icaza G, Diaz N, Moore Carrasco R, Orrego R, Palomo I. Síndrome metabólico IDFy ATPen adultos de Talca, Chile. XIII congreso de la asociación latinoamericana de diabetes y VII congreso cubano de diabetes, Cuba, noviembre, 2007.

Leiva E, Mujica V, Icaza G, Palomo I, Orrego R, Vásquez M, Moore R, Hernández NP, Gajardo O, Díaz N. Evaluación de estado oxidativo en pacientes con prediabetes de Talca, Chile XIII congreso de la asociación latinoamericana de diabetes y VII congreso cubano de diabetes, Cuba, noviembre, 2007.

Palomo I, Gutierrez C, Alarcón M, Jaramillo J, Segovia F, Leiva E, Mujica V, Icaza G, Diaz N. Concentración plasmática del inhibidor de los activadores del plasminógeno tipo 1 y del fibrinógeno en pacientes con síndrome metabólico.

Palomo I, Jaramillo J, Alarcón M, Gutierrez C, Segovia F, Leiva E, Mujica V, Icaza G, Diaz N. Individuos con síndrome metabólico presentan niveles séricos elevados de sVCAM-1 y sCD40L. XIII congreso de la asociación latinoamericana de diabetes y VII congreso cubano de diabetes, Cuba, Cuba, noviembre, 2007.

Congresos y Jornadas nacionales

Palomo I, Gutierrez C, Alarcón M, Jaramillo J, Segovia F, Leiva E, Mujica V, Icaza G, Diaz N. Concentración plasmática de PAI-1 y fibrinógeno en pacientes con síndrome metabólico. XVIII Congreso chileno de endocrinología y diabetes. Valdivia, noviembre, 2007.

Palomo I, Jaramillo J, Alarcón M, Gutierrez C, Segovia F, Leiva E, Mujica V, Icaza G, Diaz N. Individuos con síndrome metabólico presentan niveles séricos elevados de sVCAM-1 y sCD40L. XVIII Cong. chileno de endocrinología y diabetes. Valdivia, noviembre, 2007.

Palomo I, Gutierrez C, Alarcón M, Jaramillo J, Segovia F, Leiva E, Mujica V, Icaza G, Diaz N. Pacientes con SM presentan aumento de los niveles plasmáticos de PAI-1, fibrinógeno, sVCAM-1 y sCD40L. XXII Jornadas de medicina interna regional, octubre 2007.

Núñez L, Icaza G.. Calidad de las Estadísticas de mortalidad en Chile, 1997-2003. I Congreso Chileno de Salud Pública, Universidad de Chile, Santiago, 18-20 de julio 2007.

Mujica V, Rojas E, Díaz N, Palomo I, Leiva E. Autopercepción de peso en población adulta de Talca. XXII Jornadas de medicina interna regional, octubre 2007.

Padilla S; Mujica V; Ramírez MI; Fernandez M. Insuficiencia Renal Terminal en diabéticos del Hosp. Regional Talca. XXII Jornadas de medicina interna regional, octubre 2007.

Leiva E, Mujica V, Brito K, Palomo I, Orrego R, Moore R, Vasquez M., Diaz N. Proteína c reactiva ultrasensible como marcador de estado proinflamatorio en pacientes con síndrome metabólico. XXII Jornadas de medicina interna regional, octubre 2007.

Hasbun S. V Congreso CELA 2007, Buenos Aires, Argentina, Mayo 2007.

Hasbun S. XVII Congreso Latinoamericano de Cirugía (FELAC), Stgo, Noviembre 2007. Moderadora de mesa redonda "Terapia Endovascular en patología arterial de extremidades inferiores".

Investigadores y expertos Nacionales

Dr. Claudio Aguayo, Laboratorio de Lipoproteínas, Laboratorio de Lípidos y Aterosclerosis. Fac. de Farmacia, U. de Concepción (PBCT)

Dr Carlos Calvo. Laboratorio de Lípidos y Aterosclerosis. Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. (PBCT)

Dr. Bruce Cassels, Depto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. (PBCT)

Dr. Diego Mezzano, Laboratorio de Hemostasia y Trombosis, Facultad de Medicina, P. Universidad Católica de Chile. (PBCT)

Dr. Jaime Pereira, Laboratorio de Hemostasia y Trombosis, Facultad de Medicina, P. Universidad Católica de Chile. (PBCT)

Dra. María Cristina Escobar, Jefa Departamento de Enfermedades no Transmisibles, Subsecretaría de Salud Pública, MINSAL, Chile.

Investigadores y expertos Extranjeros

Dr. Vicente Andrés, Laboratorio de Biología Vascular,
Departamento de Patología y Terapia Molecular y Celular.
Instituto de Biomedicina de Valencia, España. (PBCT)

Dra. Silvia Pierangeli, Department of Internal Medicine/
Rheumatology. University of Texas Medical, Branch at
Galveston. USA. (PBCT)

Dr. Carlos Sunkel, Arafarma Group S.A., España. (PBCT)

VISITAS DE INVESTIGADORES PIFRECV A CENTROS DE INVESTIGACIÓN

E. Leiva y V. Mujica Unidad Investigación en Lípidos y Epidemiología Cardiovascular. **Institut Municipal d'Investigació Mèdica. Barcelona, España, 30 Abril-5 Mayo 2007.**

G. Icaza. Unidad Investigación en Lípidos y Epidemiología Cardiovascular. Institut Municipal d'Investigació Mèdica, Barcelona, España, septiembre 2007.

I. Palomo y M Vásquez. Unidad Investigación en Lípidos y Epidemiología Cardiovascular. Institut Municipal d'Investigació Mèdica, Barcelona; **Instituto de Biomedicina de Valencia, España, Junio 2007. (PBCT)**

I. Palomo. **Centro de Investigación Cardiovascular de Barcelona, España, Julio 2007. (PBCT)**

Compromiso con el entorno

Cursos y Conferencias

Curso: Enfermedades Cardiovasculares: Nuevas estrategias
(Proyecto PBCT). Mayo '08. C. Org: Palomo I., Vásquez M, Leiva E.

IV Curso: Internacional del PIFRECV. (Proyecto PBCT).
Septiembre 2008.C. Org: Palomo I., Vásquez M, Leiva E.

**Curso: Todas las Cardiovasculares en GES, Programa
Cardiovascular del Servicio de Salud del Maule,** Abril 2007.
Mujica V (Directora)

**VI Curso: Patología Vascular para no especialistas. Talca,
Octubre, 2007.** Hasbun S. (Directora).

Conferencia: Papel de las plaquetas en la aterogénesis.
Dr. Jaime Pereira G. Noviembre 2007.

Conferencia: Las enfermedades cardiovasculares. Taller
“1000 científicos 1000 aulas” , Programa Explora. M. Vásquez. Oct.2007.

Proyectos

Proyecto de intervención no farmacológica

(Primer premio: Congreso Chileno de Nutrición, Abril 2008)

Sitio web <http://pifrecv.otalca.cl>

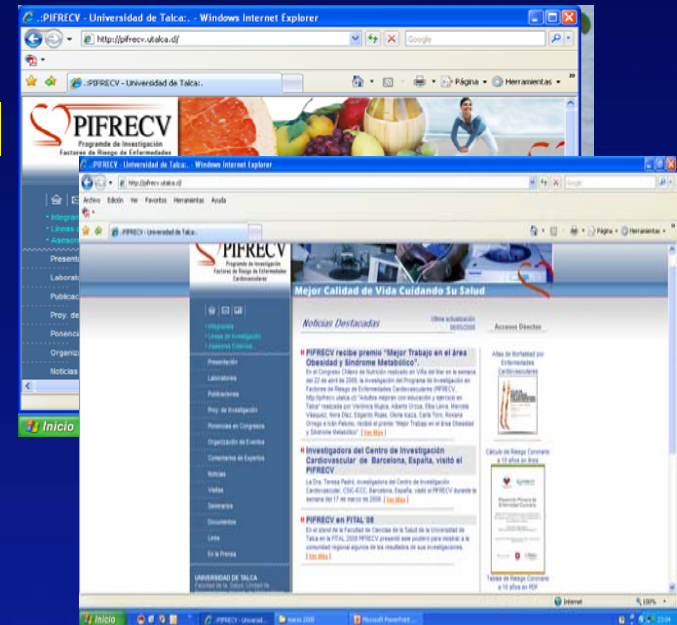
- Día mundial sin fumar (31 mayo)
- Mes del Corazón (agosto)
- Día de la Diabetes (14 de noviembre)
- ...

Medios de comunicación

Semanario (de la Universidad de Talca): 12

Prensa regional: 2

Radio: 4 (G. Icaza, I. Palomo)



Resumen 2007

Lo Comprometido y lo Realizado, PIFRECV, 2007

	I n v e s t i g a c i ó n			Compromiso con entorno	
	<i>Proyectos con financiamiento externo</i>	<i>Publicaciones</i>	<i>Ponencias en congresos científicos</i>	<i>Organización eventos científicos</i>	<i>Actividades de divulgación</i>
Comprometido	0	2 ISI o SciELO	4 nacionales	1	1
Realizado	2 (PBCT, Fonis)	Publicados: 4 ISI 2 Rev Com.Editorial 1 libro Aceptados: 1 ISI 4 comité editorial (3 extranj) Submitted: 3 ISI enviados 1 SciELO Working papers 8	5 nacionales 3 internacionales 8 Conferencias	1Curso nacional 1 Curso internacional 1 Conferencia	1 Actividad masiva 13 apariciones en prensa

...2008

Proyectos a presentar (Fondos externos)

Asociados a proyecto PBCT 2007:

- **Búsqueda de moléculas con actividad antioxidante.**
- **Búsqueda de moléculas con actividad antiagregante plaquetaria.**

Otros:

Caracterización del Estado Protrombótico en el Síndrome Metabólico:
papel de las plaquetas.

Publicaciones

(working papers)

Leiva E, Mujica V, Icaza G, Palomo I, Orrego R, Vásquez M, Moore-Carrasco R, Hernández M P, Gajardo O, Díaz N. Evaluación de estado oxidativo en pacientes con prediabetes de la ciudad de Talca.

Leiva E, Mujica V, Icaza G, Palomo I, Orrego R, Vasquez M, Moore-Carrasco R, Brito K, Rojas E. PCR ultrasensible como marcador de estado proinflamatorio en pacientes de la ciudad de Talca.

Leiva E, Mujica V, Palomo I, Orrego R, Rojas E, Núñez S, Guzmán L, Díaz N o Gloria Icaza. Elevación de enzimas hepáticas y niveles de PCR-ultrasensible en adultos de la ciudad de Talca, Chile.

Moyano E, Icaza G, Mujica V, Nuñez L, Leiva E, Vásquez M, Palomo I Personalidad tipo A e IRA y factores de riesgo cardiovascular.

Mujica V, Rojas E, Díaz N, Leiva E, Palomo I. Autopercepción de peso en población adulta de Talca.

Palomo I, Jaramillo J, Alarcón M, Gutierrez C, Segovia F, Mujica V, Leiva E, Icaza G, Diaz N, Moore R. Expression of sVCAM-1, sCD40L and E-selectin in subjects with metabolic syndrome.

Palomo I, Moore-Carrasco R., Rojas A. Hemostasis and Endotelial alterations in metabolic syndrome.

Palomo I, Segovia F, Ortega C, Pierangeli S. Advances on Antiphospholipid Síndrome.

Evento científico

5to Curso internacional “Epidemiología Cardiovascular”

25 y 26 de Septiembre, 2008

Docentes:

Drs. Jaume Marrugat y Roberto Elosua
IMIM, Barcelona, España

Comité Organizador

Gloria Icaza (Directora)

Loreto Nuñez

Marcela Vásquez

Elba Leiva

Análisis 2007 y Proyecciones

Considerando, entre otros aspectos:

- **Alta carga docente de investigadores.**
- **Escaso equipamiento.**
- **Solo tres años de antigüedad.**

Comprometido vs Realizado: *Buen resultado*

Sin embargo, ...

Teniendo en cuenta,

- **Visión**

“Ser un grupo competitivo y referente en FR CV a nivel nacional”.

- **Nuevo escenario de la Fac. Ciencias de la Salud.**

“Debe demostrar que es mas *compleja* que las otras FCS existentes en la Región”.

El PIFRECV requiere, ...

“Salto cualitativo”

... al menos :

INVESTIGACIÓN

- Preparación/Adjudicación de proyectos de investigación (Fondos concursables nacionales e internacionales).
- Preparación/Aceptación publicaciones (revista ISI y SciELO)

INTERACCIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Segunda etapa:

Proyectos y publicaciones conjuntas

Ésto implica, ...

Apoyo institucional

Recursos humanos

- Aumentar masa crítica de investigadores (n y horas disponibles)
- Profesionales de laboratorios

• Infraestructura

- Bioterio
- Laboratorios

• Equipamiento

Agregómetro

Lector de ELISA automático

Citómetro de Flujo

Ultracentrífuga refrigerada

Microscopio invertido

.....



<http://pifrecv.otalca.cl>