

## CURRICULUM VITAE

### ANTECEDENTES PERSONALES

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1.- Nombre              | : Fernando José Saldías Peñafiel  |
| 2.- Fecha de Nacimiento | : 7 de Enero de 1960.   |
| 3.- Estado Civil        | : Casado  |
| 4.- Nacionalidad        | : Chileno   |
| 5.- Dirección Hospital  | : Marcoleta 352, Piso 1, Santiago, Chile.<br>Hospital de Universidad Católica de Chile. |
| 6.- Teléfono trabajo    | : 6331541   |
| 7.- Fax trabajo         | : 6335255   |
| 8.- R.U.T.              | : 8.029.143-4 Nacional  |
| 9.- Correo electrónico  | : <a href="mailto:fsaldias@med.puc.cl">fsaldias@med.puc.cl</a>                          |

### ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1.- Título Profesional<br>(1978-84) | : Médico Cirujano<br>Universidad de Chile<br>División Ciencias Médicas Oriente |
| 2.- Programa Postítulo<br>(1989-92) | : Medicina Interna<br>Pontificia Universidad Católica de Chile                 |
| 3.- Subespecialidad<br>(1992-94)    | : Enfermedades Respiratorias<br>Pontificia Universidad Católica de Chile       |

### BECAS Y ESTADIAS DE PERFECCIONAMIENTO

1. Post-doctoral training en Laboratorio de Investigación Básica en Enfermedades Respiratorias, Division of Pulmonary and Critical Care Medicine, Michael Reese Hospital, University of Illinois at Chicago. Agosto 1996 – Septiembre 1998.

**CARRERA ACADEMICA**

1. Instructor de Medicina, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Junio de 1994 – Agosto de 1998.
2. Profesor Asistente de Medicina, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Septiembre de 1998 – Marzo de 2005.
3. Profesor Asociado de Medicina, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Abril de 2005 hasta la fecha.
4. Actividad Docente-asistencial en el Hospital Clínico de la Pontificia Universidad Católica de Chile a partir de Junio de 2004 hasta la fecha. Dirección: Marcoleta 352, Piso 1, Santiago, Chile. Teléfono: 6331541 y FAX: 6335255.

**ACTIVIDADES Y CARGOS DOCENTES DE PRE Y POSTGRADO****DOCENCIA DE PREGRADO**

1. Docente en el Curso de Fisiología de Sistemas (BIO 256) para Segundo Año de Medicina desde 1994 hasta la fecha.
2. Coordinador de los Seminarios de Fisiología Respiratoria del Curso de Fisiología de Sistemas (BIO 256) desde 2002.
3. Docente del Curso Integrado de Clínicas Médico-Quirúrgicas (MEC-231A) de Tercer Año de Medicina desde 1998 hasta la fecha.
4. Docente del Taller teórico práctico de Examen Físico Pulmonar del Curso de Semiología para Tercer Año (MEC 231 A) desde 1998 hasta la fecha.
5. Tutoría docente de alumnos de Tercer Año de Medicina durante el Curso de Semiología (MEC 231A) en el Servicio de Medicina y Servicio de Urgencia del Hospital Clínico desde 2001 hasta la fecha. Duración: 4 meses por año.
6. Coordinador docente del Curso Integrado de Clínicas Médico-Quirúrgicas (MEC 246 G/H) para Cuarto Año de Medicina, Capítulo de Enfermedades Respiratorias. Participación en cada uno de los seminarios desde 1994 hasta la fecha.
7. Docente del Curso Práctico de Medicina (MEC 246) en el Servicio de Medicina del Hospital Clínico de la Universidad Católica desde 1995 hasta 2001. Duración: 3-4 meses por año.

8. Docente en el Curso Integrado de Clínicas Médico-Quirúrgicas (MEC 252-E), Capítulo de Respiratorio, desde 1994 hasta la fecha.
9. Coordinador de Seminarios de Enfermedades Respiratorias del Internado de Medicina para los alumnos de Sexto Año de Medicina desde 1999 hasta la fecha.
10. Docente del Programa de Inmersión en un Laboratorio de Investigación para estudiantes de medicina durante el mes de Enero de 1999 (dos alumnos) y Enero de 2000 (1 alumno).
11. Reunión Clínica de Medicina Intensiva-1999. Tema: Mecanismos de resolución del edema pulmonar agudo mediado por agonistas  $\beta$ -adrenérgicos.
12. Reunión Clínica del Departamento de Medicina-1999. Tema: Mecanismos de modulación del aclaramiento del edema pulmonar.
13. Reunión Clínica del Departamento de Medicina-2000. Tema: Estrategias de manejo del paciente hospitalizado por neumonía adquirida en la comunidad.
14. Reunión Clínica del Departamento de Medicina-2001. Tema: Programa de Detección Precoz de Cáncer Pulmonar con TAC de Tórax de dosis baja en Población de Alto Riesgo.
15. Tutoría docente de alumnos de Tercer Año, Cuarto Año e Internos de Medicina en el Servicio de Urgencia del Hospital Clínico a partir de 1994 hasta la fecha. Seminarios semanales en temas de Medicina de Urgencia.

#### **DOCENCIA DE POSTGRADO**

1. Tutoría docente de los becados de Medicina Interna en el Servicio de Medicina y Enfermedades Respiratorias desde 1995 hasta la fecha.
2. Tutoría docente de los becados de Medicina Interna y Medicina General del Adulto en el Servicio de Urgencia del Hospital Clínico desde 1994 hasta la fecha.
3. Jefe del Programa de Postítulo en Enfermedades Respiratorias a partir de Enero de 2001.
4. Coordinador de la docencia de los becados de Medicina Interna y Enfermedades Respiratorias en el Departamento de Enfermedades Respiratorias a partir de Enero de 2001 hasta la fecha.

5. Coordinador de las Reuniones Bibliográficas y de Investigación del Departamento de Enfermedades Respiratorias desde 1998 hasta la fecha.
6. Coordinador de Investigación del Servicio de Urgencia del Hospital Clínico a partir de Enero de 1999 hasta la fecha.

#### TRABAJOS DE INVESTIGACION Y PUBLICACIONES

1. Modulation of lung liquid clearance by isoproterenol in rat lungs. **Saldías F.**, Lecuona E., Friedman E., Barnard M.L., Ridge K.M., Sznajder J.I. *Am. J. Physiol.* 274 (5 Pt 1): L694-L701, 1998.
2. Time course of active and passive liquid and solute movement in the isolated perfused rat lung model. **Saldías F.J.**, Comellas A., Guerrero C., Ridge K.M., Rutschman D.H., Sznajder J.I. *J. Appl. Physiol.* 85 (4): 1572-7, 1998.
3. Un índice del tamaño pulmonar mejora la predicción de valores de referencia de PC20 Metacolina en un grupo de niños y adultos normales chilenos. Moreno R., Corrales R., Leiva A., **Saldías F.**, Sánchez I. *Rev. Chil. Enf. Respir.* 14: 7-14, 1998.
4. Mecanismos de aclaramiento del edema pulmonar mediado por agonistas  $\beta$ -adrenérgicos. **Saldías F.J.**, Sznajder J.I. *Rev. Chil. Enf. Respir.* 14: 148-156, 1998.
5. Augmentation of lung liquid clearance via adenovirus mediated transfer of a Na,K-ATPase  $\beta$ 1 subunit gene. Factor P., **Saldías F.**, Ridge K., Dumasius V., Zabner J., Ari Jaffe H., Blanco G., Barnard M., Mercer R., Perrin R., Sznajder J.I. *J. Clin. Invest.* 102 (7): 1421-30, 1998.
6. Chlamydia pneumoniae en pacientes con neumonía adquirida en la comunidad en Santiago de Chile. Lobos T., **Saldías F.**, Cartagena C., Jover E., Alvarez M., Moreno R. *Rev. Med. Chil.* 126 (12): 1483-1489, 1998.
7. Ventilator-associated lung injury decreases lung ability to clear edema in rats. Lecuona E., **Saldías F.**, Comellas A., Ridge K., Guerrero C., Sznajder J.I. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 159 (2): 603-609, 1999.
8. Dopamine restores lung ability to clear edema in rats exposed to hyperoxia. **Saldías F.**, Lecuona E., Comellas A.P., Ridge K.M., Sznajder J.I. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 159 (2): 626-633, 1999.

9. Isoproterenol improves ability of the lung to clear edema in rats exposed to hyperoxia. **Saldías F.J.**, Comellas A.P., Ridge K.M., Lecuona E., Sznajder J.I. *J. Appl. Physiol.* 87 (1): 30-35, 1999.
10. Stimulation of the dopamine 1 receptor increases lung edema clearance. Barnard M.L., Ridge K.M., **Saldías F.J.**, Friedman E., Gare M., Lecuona E., Guerrero C., Bertorello A.M., Katz A.I., Sznajder J.I. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 160 (3): 982-986, 1999.
11. Ventilator-associated lung injury decreases lung ability to clear edema and downregulates alveolar epithelial cell Na,K-adenosine triphosphatase function. Lecuona E., **Saldías F.**, Comellas A., Ridge K., Guerrero C., Sznajder J.I. *Chest* 116 (1 Suppl): 29S-30S, 1999.
12. Adenoviral-mediated overexpression of the Na,K-ATPase beta 1 subunit gene increases lung edema clearance and improves survival during acute hyperoxic lung injury in rats. Factor P., Dumasius V., **Saldías F.**, Sznajder J.I. *Chest* 116 (1 Suppl): 24S-25S, 1999.
13. Neumonías recurrentes y de lenta resolución. **Saldías F.** *Bol. Esc. Med. Pontificia Universidad Católica de Chile* 28 (3): 125-9, 1999.
14.  $\beta$ -adrenergic stimulation restores rat lung ability to clear edema in ventilator-associated lung injury. **Saldías F.J.**, Lecuona E., Comellas A.P., Ridge K.M., Rutschman D.H., Sznajder J.I. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 162(1): 282-287, 2000.
15. Mecanismos de resolución del edema pulmonar mediado por agonistas  $\beta$ -adrenérgicos. **Saldías F.** *Revista Colombiana de Neumología* 12: 26-30, 2000.
16. Adenovirus-mediated transfer of an  $\text{Na}^+/\text{K}^+$ -ATPase beta 1 subunit gene increases lung edema clearance and survival in hyperoxic rats. Factor P., Dumasius V., **Saldías F.**, Brown L.A., Sznajder J.I. *Hum. Gene Ther.* 11(16): 2231-42, 2000.
17. Catecholamines increase lung edema clearance in rats with increased left atrial pressure. Azzam Z.S., **Saldías F.J.**, Comellas A., Ridge K.M., Rutschman D.H., Sznajder J.I. *J. Appl. Physiol.* 90 (3): 1088-94, 2001.
18. Alveolar fluid reabsorption is impaired by increased left atrial pressures in rats. **Saldías F.J.**, Azzam Z.S., Ridge K.M., Yeldandi A., Rutschman D.H., Schraufnagel D., Sznajder J.I. *Am. J. Physiol. Lung Cell Mol. Physiol.* 281(3): L591-7, 2001.

19. Trastornos de la permeabilidad pulmonar. Sznajder J.I., **Saldías F.J.** *En: Neumonología Crítica. Medicina Respiratoria en Terapia Intensiva.* Luna C.M., Pálizas F.J. editores. Editorial Medical Books, Buenos Aires Argentina. Sección I: Fisiología y fisiopatología. Capítulo 3. Pag. 33-54, 2001.
20. Na,K-ATPase overexpression improves alveolar fluid clearance in a rat model of elevated left atrial pressure. Azzam Z.S., Dumasius V., **Saldías F.J.**, Adir Y., Sznajder J.I., Factor P. *Circulation* 105(4): 497-501, 2002.
21. Dopamine increases lung liquid clearance during mechanical ventilation. **Saldías F.J.**, Comellas A.P., Pesce L., Lecuona E., Sznajder J.I. *Am. J. Physiol. Lung Cell Mol. Physiol.* 283(1): L136-43, 2002.
22. Utilidad clínica de los hemocultivos en pacientes hospitalizados por neumonía adquirida en la comunidad. Díaz A., Calvo M., O'Brien A., Farías G., Mardóñez J.M., **Saldías F.** *Rev. Méd. Chile* 130: 993-1000, 2002.
23. Neumonía adquirida en la comunidad en el adulto hospitalizado. Cuadro clínico y factores pronósticos. **Saldías F.**, Mardóñez J.M., Marchesse M., Viviani P., Farías G., Díaz A. *Rev. Méd. Chile* 130: 1373-82, 2002.
24. Caso clínico. Hierbas medicinales y graves efectos adversos: angioedema de úvula causado por uso de *Ecballium elaterium*. Caiozzi G., Cabrera D., Mardóñez J.M., **Saldías F.** *Rev. Méd. Chile* 130(12): 1407-10, 2002.
25. Scorpion venom decreases lung liquid clearance in rats. Comellas A.P., Pesce L.M., Azzam Z., **Saldías F.J.**, Sznajder J.I. *Am J Respir Crit Care Med* 167(8): 1064-7, 2003.
26. Neumonía neumocócica adquirida en la comunidad en adultos hospitalizados. Díaz A., Torres C., Flores L.J., García P., **Saldías F.** *Rev Méd Chile* 131: 505-14, 2003.
27. Neumonía adquirida en la comunidad en el anciano inmunocompetente que requiere hospitalización. Cuadro clínico, factores pronósticos y tratamiento. **Saldías F.**, O'Brien A., Gederlini A., Farías G., Díaz A. *Arch Bronconeumol* 39(8): 333-40, 2003.
28. Utilidad clínica del tratamiento antibiótico de la guía de la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias para la neumonía comunitaria en adultos hospitalizados.

- Díaz A., Kuzmanic G., Platzer L., Sanfuentes F., Espinoza M., **Saldías F.** Rev Méd Chile 131: 847-56, 2003.
29. Evolución clínica y pronóstico del paciente hospitalizado por neumonía adquirida en la comunidad según lugar de admisión. **Saldías F.**, Mardóñez J.M., Marchesse M., Díaz A. Rev Chil Med Intensiva 19: 13-20, 2004.
  30. Actualización de las recomendaciones ALAT sobre la exacerbación infecciosa de la EPOC. Grupo de trabajo de la Asociación Latinoamericana del Tórax. Arch Bronconeumol 40(7): 315-25, 2004.
  31. Actualización de las recomendaciones ALAT sobre la neumonía adquirida en la comunidad. Grupo de trabajo de la Asociación Latinoamericana del Tórax. Arch Bronconeumol 40(8): 364-74, 2004.
  32. Diseño de un índice pronóstico clínico para el manejo de la neumonía del adulto adquirida en la comunidad. **Saldías F.**, Farías G., Villarroel L, Valdivia G., Mardóñez J.M., Díaz A. Rev Méd Chile 132: 1037-46, 2004.
  33. Cuadro clínico y factores pronósticos de la neumonía comunitaria grave en adultos hospitalizados en la Unidad de Cuidados Intensivos. Díaz A., Alvarez M., Callejas C., Rosso R., Schnettler K., **Saldías F.** Arch Bronconeumol 41(1): 20-6, 2005.
  34. Susceptibilidad a antimicrobianos de *Streptococcus pneumoniae* en población infantil y adulta de Santiago. Periodo 1997-2003. **Saldías F.**, Flores L.J., Torres C., García P., Díaz A. Rev Méd Chile 133: 42-9, 2005.
  35. Etiología de la neumonía adquirida en la comunidad en adultos hospitalizados en Santiago, Chile: implicancias para las guías clínicas. Díaz A., Fuentes G., Couble B., Uribe R., Mercado G., Soza A., Barría P., Dreyse J., **Saldías F.** Rev Chil Enf Respir 21: 23-32, 2005.
  36. Neumonía grave adquirida en la comunidad. Díaz A., Pertuzé J., **Saldías F.** En Medicina intensiva. G. Buguedo, L. Castillo, A. Dougnac editores. Editorial Mediterráneo, Santiago, Chile. Capítulo 25, páginas 261-71, 2005.
  37. Neumonía asociada al ventilador. Díaz A., **Saldías F.** En Medicina intensiva. G. Buguedo, L. Castillo, A. Dougnac editores. Editorial Mediterráneo Ltda, Santiago, Chile. Capítulo 26, páginas 272-83, 2005.