

CURRICULUM VITAE



Dra. María Teresa Valenzuela, MD, MPH, MsC.

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: San Fernando. 16 Enero 1951

NACIONALIDAD: Chilena

ESTADO CIVIL: Casada

TELEFONO: (56-2) 5755102 - 5755103

E-mail: mtvalenzuela@ispch.cl

CARGO ACTUAL

Directora del Instituto de Salud Pública de Chile

TITULOS O GRADOS ACADEMICOS

- Médico Cirujano.
- Magister en Microbiología Clínica. Universidad de Chile. 1986. Tesis: "Aspectos microbiológicos de la neumonías en Chile".
- Magister en Salud Pública y Epidemiología. Universidad de Chile, 1990 Tesis: "Estudio comparativo de la incidencia y prevalencia de la tuberculosis en la Región Metropolitana".
- Profesor Asociado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- Profesor Titular, Universidad de Los Andes.

Cursos de educación continua:

- **"Tópicos Avanzados en Epidemiología"** Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile, 2010.
- **"Epidemiología Avanzada"**. Asistencia sistemática a cursos de educación continua en la Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile, en diferentes temas, "Análisis de datos categóricos", "Multiniveles", "Regresión logística aplicada", "DAG (Diagram Acyclic Graphs) y su aplicación en estudios de causalidad".
- **"Computación"**. Entrenamiento en el uso de diferente software: Stata 9.0, Stata 10.0, Epi_Info 2002.

- **“Curso Investigación clínica y bioética en la investigación científica”.**
- **“Preparación y evaluación de proyectos de salud, aspectos financieros”**, Universidad de Chile PIAS, Septiembre-Octubre 1998.
- Beca OPS. **“Administración y Gestión del Programa de Inmunizaciones en la Organización Panamericana de la Salud”**, Washington DC, Guatemala y CDC, Atlanta, USA, Enero-Febrero 1992. La epidemiología de campo en brotes epidémicos controlables mediante vacunación, la realicé en Guatemala.
- **“Métodos para la investigación científica”**: Diseño de estudios de base poblacional y clínico epidemiológicos y medicina basada en la evidencia.
- **“Beca OPS de entrenamiento en los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades”** Ottawa, Canadá, May-Jun 1982, "Técnicas bacteriológicas para el diagnóstico de Mycobacterium".
- **“Epidemiología y Control de la Tuberculosis”**. Universidad de Chile, 1979 (2 meses).

Distinciones y premios:

BECAS

- **Beca Organización Panamericana de Salud**, Washington D.C. en Administración del Programa Ampliado de Inmunizaciones, Enero 1992. Experiencia en Guatemala.
- **Beca OPS de entrenamiento en los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades”** Ottawa, Canadá, Mayo - Junio 1982, "Técnicas bacteriológicas para el diagnóstico de Mycobacterium".
- **Organización Panamericana de Salud, Beca para Magister en Salud Pública**, Curso básico y especialización, Marzo a Junio 1985 y Julio a Diciembre 1988. Tesis: 1989.
- Grado Académico en Salud Pública. Especializado en Epidemiología: Marzo 1990.

PREMIOS

1988. Premio "Profesor Dr. Hernán Romero" al mejor estudiante del programa Magister en Salud Pública, Universidad de Chile, 1988. Nota: 6,88 (1-7). Distinción Unánime.

1989. Premio al mejor funcionario del Instituto de salud Pública, Chile. Elegida por el consejo técnico de la institución por valores, eficiencia y buenas relaciones humanas.

Otros reconocimientos

2001. Ministerio de Salud e Instituto de Salud Pública, Chile. Premio a "Respuesta oportuna a la emergencia como coordinadora del equipo de riesgo biológico".

1998. Mención Honoraria. XV Congreso Chileno de Enfermedades Infecciosas, Santiago, Chile. Comunicación corta "El impacto de las vacunas anti-pneumococo en adulto mayor".

1996. Certificado de Honor por colaborar en la campaña de vacunación anti-sarampión. Ministerio de Salud, Servicio de Salud Metropolitano Oriente.

1994. Premio al Segundo lugar XXVI Congreso Chileno de Enfermedades Respiratorias. Comunicación clínico-epidemiológica "Prevalencia de seropositividad contra HIV en pacientes con tuberculosis activa en Santiago de Chile en 1991."

1993. Premio al Segundo lugar VII Encuentro Científico del Instituto de Salud Pública de Chile. Comunicación libre "Evaluación del tratamiento contra tuberculosis en Chile, 1992, a través de estudios de cohorte":

1989. Premio Mejor Trabajo Científico XXII Congreso Chileno de Enfermedades Respiratorias. "Prevalencia de seropositividad contra HIV en pacientes con tuberculosis activa en Santiago de Chile en 1989".

1988. Premio Mejor Trabajo Científico XXI Congreso Chileno de Enfermedades Respiratorias. "Enzimoimmunoanálisis para diagnóstico rápido de meningitis tuberculosa".

1984. Premio al mejor artículo publicado en Salud Pública. Revista Médica de Chile. "Quimioterapia abreviada contra tuberculosis, esquema de 7 meses iniciales con 1 mes de fase intensiva" (TA-81).

Resumen de Experiencia laboral:

1979-1989 Instituto de Salud Pública de Chile. Encargada del Programa Nacional de Laboratorios de tuberculosis, y Nacional de Laboratorios de Salud.

1990-1991: Instituto de Salud Pública de Chile. Jefe del Departamento de Laboratorios de Salud, Instituto de Salud Pública. Mis responsabilidades incluían la planificación y desarrollo de laboratorios para Atención primaria y niveles de complejidad del Sistema Nacional de Laboratorios de Chile. También coordinar técnicamente los laboratorios clínicos y preparación

para enfrentar emergencias sanitarias como Cólera, y VIH desde la perspectiva de los laboratorios de Salud Pública.

2001-2002 Coordinadora Técnica - Instituto de Salud Pública de Chile.

1991-1996 Director del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) y Programa de Control de la Tuberculosis en Chile.

Adquirí amplia experiencia en:

- Implementación de la vigilancia epidemiológica de Parálisis Flácida Aguda, para obtener la certificación de erradicación de la poliomielitis en Chile (1994).
- Eliminación del sarampión en el país (iniciado en 1992), incluidos en vigilancia epidemiológica, vacunación masiva y campañas de seguimiento, coordinación de laboratorios por test confirmatorias en casos sospechosos, capacitación en los servicios de salud de los profesionales y trabajadores, sistemas de registro, etc.
- Introducción de la vacuna contra *Haemophilus influenzae b* (desde 1996) y desarrollo de la vigilancia de enfermedad invasiva por Hib.

1999 – 2005 Profesor de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile. Directora del Magister en Análisis Cuantitativo (Epidemiología, Bioestadística y Métodos Cualitativos).

Desde 2006 hasta hoy Profesor y Directora del Departamento de Salud Pública y Epidemiología. Facultad de Medicina. Universidad de los Andes.

Enseñanza en postgrados:

- **1998 a 2000** – Capacitación en metodología de la investigación clínica para residentes de pediatría. Universidad de Chile.
- **1999 a 2005** – Coordinador de estudios en Enfermedades Infecciosas para Magister en Salud Pública, Universidad de Chile.
- **2002 a 2003** - Coordinador de los cursos de verano "**Epidemiología Molecular**".
- **Julio 2003 a Noviembre 2004** - Coordinador y conferencista del curso "Medicina basada en la evidencia científica", para el Hospital de la Universidad de Chile.
- **2003-2005** Directora y Conferencista para: "Estudio de brotes epidémicos", Escuela de Salud Pública.

- **Director y conferencista “Curso internacional en vacunas para el Nuevo milenio II, Agosto 2005, Santiago, Chile.**
- **2005-2006 y 2007: Director y conferencista.** Tercer curso de vacunas. Santiago, Chile. Conferencista para “Vacunas en niños en la práctica de la medicina” y “Vacunas en adultos”.
- **2005-2006-2007-2008-2009:** Director y docente del Diploma “Ciencias de la Investigación Científica y medicina basada en la evidencia”.
- **2008:** Conferencista “Encuentro PROVAC” (PAHO), para enseñar al equipo de de epidemiología métodos para evaluar el costo-efectividad de las vacunas neumococicas. Asunción, 2008.
- **2009:** Directora y conferencista del curso “Evaluación en economía de salud”, Universidad de los Andes y Universidad York, Inglaterra.
- **2009:** Directora y Docente del Primer Magister en Epidemiología, Universidad de los Andes
- **2010:** Directora y Docente de la Segunda versión Magister en Epidemiología, Universidad de los Andes
- **2009:** Profesor Invitado al curso de Epidemiología de Enfermedades transmisibles. Universidad Nacional de Colombia, para estudiantes de PhD en Salud Publica.

Tesis Dirigidas

- 1.- Estudiante Matilde Bal. M.A. en Bioestadística 2001, “Sobrevida de pacientes operados por cáncer gástrico. Instituto Chileno-Japones para enfermedades digestivas”,1999-2000.
- 2.- Estudiante Hernán Valenzuela. M.A. en Bioestadística 2002 “Sobrevida de pacientes operados por cáncer gástrico en Costa Rica. Aplicación del modelo de COX”.
- 3.- Estudiante Hugo Sanchez. En curso “Cáncer gástrico: utilidad de los marcadores genéticos en evaluación y pronóstico”
- 4.- Estudiante Franz Muñoz. En curso “Uso de sistemas de información geográfica para la evaluación de factores de riesgo para URI en niños”.
- 5.- Estudiante Susana Fuenzalida, tesis en proceso de reporte, 2002, “Cumplimiento del programa de vacunación en niños de escuelas privadas en el oriente de Santiago, Chile”
- 6.- Estudiante Soledad Carrasco, MD. Tesis in proceso de reporte. “Caracterización de sepsis en recién nacidos debido a *S.agalactiae*: factores de riesgo”
- 7.- Estudiante Angelica Silva,MD, Tesis in proceso de reporte. “Persistencia de anticuerpos anti-hepatitis B en trabajadores de salud que recibieron el esquema completo de vacunados en el área oriente de Santiago.
- 8.- Estudiante Elizabeth Castillo, nurse, Tesis in proceso de reporte. “Actitudes y conocimiento del Programa para tuberculosis en zonas de tuberculosis, Tacna, Perú”

9. Estudiante Judith Mora, Médico, Tesis in desarrollo de Vigilancia Epidemiológica. Programa Hepatitis para Chile.

10. Estudiante Ana Pereira, Médico, Tesis in Estilo de vida y cáncer gástrico.

11. Estudiante Marcela Cárcamo, Veterinaria, Tesis Estudio descriptivo de la intoxicación alimentaria por *Vibrio parahaemolyticus* en la X Región, Chile.

12. Estudiante Rayen Antillanca, Matemático, Magister en Bioestadística. Análisis de cáncer y grupo de cáncer basado en la información de IARC. Dos componentes principales.

Consultorías:

Consultora para:

- **PAHO**, en tuberculosis (1987-1994) y enfermedades inmunoprevenibles en Latinoamérica (1992-1996).
- **PAHO, consultor temporal en enfermedades inmunoprevenibles.** Actualmente se está preparando la unidad de seguridad en vacunas para pneumococo, rotavirus, VPH y AH1N1 para países Latinoamericanos.
- **Ministerio de Economía, Chile**, Evaluación del Programa Ampliado de inmunizaciones, Chile (1999).

- **Ministerio de Salud Chile**
 - Proyecto de eliminación de Rubeola (1999).
 - En Planes de Salud – promoción de la acción ciudadana para el periodo 2003-2008.
 - En la búsqueda, análisis y estrategias de la evidencia científica que soportara los problemas AUGE: Cáncer Gástrico, Cáncer vesicular, Cuidados Paliativos del Dolor, Artritis Reumatoidea, Hiperplasia Benigna de próstata para la generación de guías clínicas.
 - En el análisis de costo efectividad de la vacunación de hepatitis A, como herramienta para la toma de decisiones para introducir vacunas en el PAI.
 - Miembro del equipo que desarrollo la guía Nacional para la prevención de tuberculosis en trabajadores de salud (1999-2000).
 - Miembro de equipo de trabajo de la guía Nacional para el manejo de enfermedades inmunoprevenibles (1999-2000).
 - Miembro del grupo consultor del Programa Ampliado de Inmunizaciones. Ministerio de Salud de Chile (1992-2006).

- **Hospital de niños Luis Calvo Mackenna:** Estandarización de los protocolos de intervención en los diferentes servicios.
- **Para el centro de desarrollo de vacunas (CVD) en Chile.** (1999-2001) Responsabilidades: Colaboración en protocolos de investigación para vacunas, compilación de información epidemiológica nacional, presentación de protocolos a los comités de ética y preparar los archivos de estudios en vacunas (logística, estrategias para reclutar niños y para mantener cadena de frío).
- **Líder del equipo en el proyecto colaborativo “Carga de enfermedad pneumocócica en Latinoamérica y países del Caribe y costo efectividad de vacunas conjugadas”** Marzo 2006- Febrero 2007. Proyecto colaborativo Sabin Institute-PAHO-CDC-Pneumo ADIP.
- **Líder del equipo en el proyecto colaborativo “Carga de enfermedad por VPH en Latinoamérica y países del Caribe y costo efectividad de las vacunas”** Marzo 2007- June 2008. Proyecto colaborativo Sabin Institute-PAHO-CDC- Instituto Oncológico Catalá

Publicaciones:

Monografías Publicadas

- Laboratorio Nacional de Salud, "Vigilancia Epidemiológica de sensibilidad antimicrobiana de agentes infecciosos con impacto clínico". Chile 1991
- Laboratorio Nacional de Salud, "Técnicas de laboratorio clínico y procedimientos manuales", Vol 4. Publicado 1994.
- MT Valenzuela, I Leal "Programa Ampliado de Inmunizaciones, Manual para Doctores", 1995.
- M Zúñiga, A Yáñez, P Valenzuela, MT Valenzuela, V Farga, M Rojas. et al. Manual del Programa para control de Tuberculosis 1996, Ministerio de Salud, Chile.
- Cuidado de salud en Chile y salud en niños. Departamento de Pediatría. L. Calvo Mackenna Hospital, 3a Edición; 1999.
- M Teresa Valenzuela, Cinthya Urquidí: Manual de Epidemiología Aplicada, 2009, Universidad de los Andes.

Capítulos Incluidos en Publicaciones

- **Valenzuela MT.** Importancia de la Investigación Científica en la práctica de la atención en salud. Texto Humanización y seguridad de la Atención: Guía para alumnos y Docentes. In press, Editores: Paulina Milos y Ana Larraín, 2009. Edit Mediterráneo.

- **Valenzuela MT, Peña C.** "Tuberculosis y SIDA". Texto SIDA. Editores: Dra. Cecilia Sepúlveda y Alejandro Affani. 4º edición. Edit Mediterráneo. **2009**
- **Valenzuela MT.** "Epidemiología de la hepatitis en el mundo". Libro de Hepatitis, edit. Mediterráneo. Editor: Dr. Javier Brahm. June 2008.
- **Valenzuela MT** "Tuberculosis y SIDA". Texto SIDA. Editores: Dra. Cecilia Sepúlveda y Alejandro Affani. Edit Mediterráneo. 2005.
- **Valenzuela MT, Luchsinger V. "Vacunas, aspectos clínicos y prospectos futuros".** Inmunología básica y clínica. Universidad de Chile. Publicado por Mediterráneo, 2005.
- **Valenzuela MT, Astroza L.** "Reporte histórico acerca del Programa Ampliado de inmunizaciones Chile, perspectivas" Libro de Pediatría. Ed. Jorge Jiménez de la Jara, 2005.
- **Valenzuela MT, Iris Delgado.** "Encuestas: Una contribución al conocimiento de la salud de la población. Libro "Miedo de los psiquiatras a usar capa blanca y corbata", Editor: Dr. Carlos Cruz. 2003.
- **Valenzuela MT.** "Epidemiología de enfermedades transmisibles en Latinoamérica". Libro de Pediatría, edit. Mediterráneo Dr. A Banfi, 2003.
- **Valenzuela MT y Peña C.** "Tuberculosis y AIDS" en AIDS 2ª Edición, por Cecilia Sepúlveda y cols. Publicado por Edit. Mediterráneo, 2001.
- **Valenzuela MT.** "Cuidados de salud en Chile y salud infantil". Texto Pediátrico para el Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina. LC Mackenna Hospital, 2001
- **Valenzuela MT,** "Tuberculosis y AIDS" en AIDS 1ª Edición por Cecilia Sepúlveda, Publicado por Edit. Mediterráneo, 1997.
- **Valenzuela MT, Toro J, Leal I.** "Evaluación de la vigilancia epidemiológica después de la campaña de vacunación contra sarampión" (Jiménez J, ed.), Chile 1992.

Publicaciones en revistas nacionales:

1. **Valenzuela MT,** Anita Pereira, Valeria Ramírez, Marcela Cárcamo, Felipe Solar, Leonardo Maggi, Evelyn Vogel, Verónica Méndez. Neumonías Adquiridas en la Comunidad en adultos de 50 años y más, hospitalizados en dos Servicios de Salud en Chile. Años 2002-2003. Rev Med de Chile 2010. In press.
2. **Valenzuela MT.** Importancia de las vacunas contra los virus de las hepatitis A y B en Chile. Rev Med Chil. Jun;137(6):844-51. 2009.
3. O'Ryan M., **Valenzuela MT.** Virus Papiloma Humano y Cáncer Cérvico Uterino. Editorial. Rev Méd Chile, Nov; 136(11). 2008.

4. Abarca K., **Valenzuela MT**, Vergara R., Luchsinger V., Muñoz A., Jiménez de la J. et al. Posición del Comité Consultivo de Inmunizaciones de la SOCHINF respecto a la vacuna anti-virus Papiloma Humano. Septiembre 2008. Rev Méd de Chile Nov; 136: 1485-92. 2008.
5. Pereira A, **Valenzuela MT**, Mora J. "Situación Epidemiológica de la Hepatitis B en Chile". Rev Médica de Chile 2008; 136: 725-732.
6. Cerda J, Valdivia G, **Valenzuela MT**, Vanegas J. Cambio climático y enfermedades infecciosas. Un nuevo escenario epidemiológico. Rev Médica de Chile, 25 (6): 447-452. 2008.
7. Altuzarra R., **Valenzuela MT**, Trucco O. Portación nasofaríngea del *S. pneumoniae* en el adulto mayor en un Centro Cerrado, Santiago, Chile. Rev Méd Chile 2007; 135: 160-166
8. Muñoz A.; Abarca K.; Lucksinger V.; **Valenzuela MT.**; Jiménez J. Declaración del Comité Consultivo de Inmunizaciones (CCI) de la Sociedad Chilena de Infectología respecto a la vacuna anti-rotavirus. Rev Chil Infectol. 23 (2): 124-127. 2006.
9. Corvalán A, Akiba S, **Valenzuela MT**. "Características clínico moleculares del cáncer gástrico asociado a Virus Epstein Barr positivo en Chile". Corresponde a una línea de investigación de agentes infecciosos asociados a Cáncer. Proyecto financiado por el Departamento de Salud Pública de la Universidad de Kagoshima, Japón. Rev Méd de Chile, 2005; 133:753-60.
10. **Valenzuela M.T.** Indicadores de Salud: Características, Usos y Ejemplos". Rev. Ciencia y Trabajo (C&T), Año 7 Número 17. 2005.
11. **Valenzuela MT.** Indicadores Socioeconómicos: Relación con Indicadores de Salud. Rev Ciencia y Trabajo. Año 8 Número 19. 2006.
12. **Valenzuela MT.** "Vacunación BCG: expectativas y recomendación actual en el Programa de Inmunizaciones de Chile" Rev. Chilena de Salud Pública 2004; 8: 170-175.
13. Lucero Y. **Valenzuela MT.**, O'Ryan M. Perfil epidemiológico y clínico de la invaginación intestinal en lactantes de la Región Metropolitana. Santiago. Rev Med Chile 2004; 132 (5): 565-572.
14. **Valenzuela MT.** Análisis y evolución de la incidencia de hepatitis A en Chile. Rev Chil de Salud Pública, 2004; 8: 104-108.
15. **Valenzuela MT**, Prat S, García P, Sakurada A, González P, Santolaya ME. "Implementación de una red nacional para la vigilancia de resistencia de agentes patógenos a antimicrobianos según síndromes clínicos." Rev Chil. Infect 2003;20:109.
16. **Valenzuela MT.**, "Desarrollo y futuro del Programa Ampliado de Inmunizaciones en Chile " Rev Chil Infect 2001; 18 (Supl.1): 31-36.
17. **Valenzuela MT.**, Programa de Inmunización en Chile. Puede ser extendido? Rev Pediatría Chile 2001; 17:41.
18. Vacuna Heptavalente Pneumococica Conjugada. Declaración de CCI. Rev Chil. Infect 2001;18 (2) 153-155.

19. **Valenzuela MT**, O'Ryan M. Logros y cambio del Programa Ampliado de Inmunización en la Región de las Américas. Rev Médica de Chile, 2001.
20. **Valenzuela MT**. Desarrollo y futuro del Programa Chileno de Inmunizaciones. Rev Chil.Infectol. 2001; 18 (Supl 1)
21. **Valenzuela MT**: Vacunas Anti-Hepatitis A, "Estado del arte". Rev. Chi. Infec. 1999; 16: S 37-44.
22. Banfi A, **Valenzuela MT** y Lagos R " Vacuna Anti *H. influenzae B*: Impacto Epidemiológico en Chile" Rev. Chi. Infec 1999; S 56-63
23. **Valenzuela MT**, Vega J, Leal I, Vicenti M, "Censo nacional serológico para sarampión y rubeola, Chile 1995". Rev. Méd. de Chile, 1999; 127 359-365.
24. **Valenzuela MT**: Recomendaciones para la prevención de Tuberculosis en personal de salud. Rev Chil. Infect 1998;15, 234-241.
Valenzuela MT, Lagos A., Schroeder F, O'Ryan L:"Riesgo de Tuberculosis en personal de salud". Estudio retrospectivo. 1985-1994. Rev. Chil. Infec. 1998, 15: 280-284.
25. García P, **Valenzuela MT**, Muñoz G y cols.: "Enzyme Linked immunosorbent assay in the rapid diagnostic of tuberculosis meningitis" Rev. Chil. Infect. 1998; 15: 234-241.
26. **Valenzuela MT**, Ferrer X, Leal I y Cumsille F.: "Estudio comparativo de la eficacia de dos tipos de vacuna BCG administrada en diferentes dosis" Rev Med. Chile, 1998; 126: 1126-1131.
27. **Valenzuela MT**, Leal I, Young V y cols.: "Eliminación de Sarampión en Chile 1992-1996". Rev. Chil. Infec. 1997, 14: 97-109
28. **Valenzuela MT**: "Infección por *Bordetella pertussis* en Chile y el rol potencial de las nuevas vacunas ". Rev Chil. Infect 1996;13 (242-256).
29. **Valenzuela MT**, Valenzuela P y Rojas M.: "Estado de la Tuberculosis en Chile". Rev. Chil. Enf. Resp. y Cir. Tor. 9: 125-130; 1993.
30. Rojas L, **Valenzuela MT** y cols.: "Prevalencia de seropositividad a VIH en pacientes con tuberculosis activa, Región Metropolitana, 1991". Rev. Enf. Resp. y Cir. Tor. Diciembre de 1993.
31. Kaltwasser G, Montiel F, Salinas AM, García S, Castillo L, **Valenzuela MT**; "Detección de *Vibrio cholerae* por amplificación génica. Brote de Cólera en Chile, 1991. Rev. Rev Chil. Infect 1992;3:193.
32. García P. y **Valenzuela MT**:"Meningitis tuberculosa: Determinación de la resistencia de *Mycobacterium tuberculosis* a drogas antibacilares". Rev Chil. Infect 1991;8:1.
33. **Valenzuela MT y Peña C**. Rojas L, Valenzuela MT y cols.; "Prevalencia de seropositividad a VIH para pacientes VIH con tuberculosis activa, Región Metropolitana, 1989". Rev. Enf. Resp. y Cir. Tor. 6: 124; 1990.

34. **García P. y Valenzuela MT.:** Determinación de la resistencia inicial de Mycobacterium tuberculosis al retratamiento con drogas". Rev. Enf. Resp. y Cir. Tor. 6:65; 1990.
35. **García P. y Valenzuela MT.:** "Avance en el diagnóstico temprano de meningitis tuberculosa. Rev. Enf. Resp. 4: 162; 1988.
36. **Valenzuela MT,** Carrasco E. García P.: "Análisis retrospectivo en el pronóstico de Meningitis Tuberculosa en Chile". Rev. Enf. Resp. 4: 124; 1988.
37. **García P. y Valenzuela MT.:** "Uso de anticuerpos monoclonales en serodiagnóstico de TBC. Laboratorio al Día. 3: 10; 1987.
38. **Velasco M y Valenzuela MT;** "Frecuencia de micobacterias no tuberculosas en Chile". Rev. Chil. Infectol. 4:40; 1987.
39. **Valenzuela MT,** Lepe R, García P y cols. : "Uso de cultivos en diagnóstico de TBC pulmonar en Chile. Rev. Enf. Resp. 3: 231; 1987.
40. **García P. y Valenzuela MT.:** "Aspectos microbiológicos de neumonías". Rev. Enf. Resp. y Cir. Tor. 3:246; 1987.
41. **Farga V, Valenzuela P, Valenzuela MT y cols.:** "Quimioterapia contra tuberculosis usando un plan de 5 meses con o sin irazina en la segunda fase TA-82". Rev. Méd. Chile. 114: 701.1986.
42. **Valenzuela MT,** García P, Ponce J y cols.: "Estudio de resistencia inicial de drogas contra la tuberculosis en Chile, 1984. Rev. Enf. Resp. Circ. Tor. 3:84; 1986.
43. **Valenzuela MT, Luchsinger V.** Lepe R y cols.: "Uso de la tarjeta de registro en el diagnóstico de tuberculosis" Act. Méd. FAB 8:89; 1985.
44. **Valenzuela MT:** "Técnicas bacteriológicas en tuberculosis" Acta Méd. FAB 8:49; 1985.
45. **Valenzuela MT,** Lepe R y Velasco M: "Utilidad clínica y epidemiológica de los estudios de sensibilidad de las drogas anti-tuberculosas." Act. Méd. FAB 8:54; 1985.
46. **Velasco M y Valenzuela MT:** "Micobacterias no tuberculosas". Acta Méd. FAB 8-65; 1985.
47. **Lepe R y Valenzuela MT:** "Calidad de la baciloscopia en el programa de laboratorios de Tuberculosis en Chile". Acta Méd. FAB 8: 72; 1985.
48. **Valenzuela MT,** Ponce J, Velasco M y cols.: Determinación de la actividad de la Pirazina en M. tuberculosis. Permite diferenciar sensibilidad entre las cepas resistentes a la Pirazina. Act. Méd. FAB 8:81; 1985.
49. **Valenzuela MT,** García P, Velasco M y cols. "Estudio de positividad de M. Tuberculosis en Lowenstein Jensen con diferentes periodos de incubación" Bol. Inst. Salud Pública. Chile 25:36, 1984.

50. **Valenzuela MT y Peña C.** "Comparación de la microscopia fluorescente y la técnica de Ziehl-Neelsen en el diagnóstico baciloscópico de TBC." Bol. Inst. Salud Pública de Chile, 25:41; 1984.
51. Farga V, **Valenzuela MT y cols.:** "Tratamiento corto de Tuberculosis usando esquema de 7 meses con una fase inicial de 1 mes (TA-81)". Rev. Méd. Chile. 112:290: 1984.
52. García P. y **Valenzuela MT:** "Consideraciones operacionales de la quimioterapia corta para Tuberculosis en Chile" Rev. Méd. Chile, 112-287; 1984.
53. Velasco M y **Valenzuela MT:** "Estudio de frecuencia de no micobacteria tuberculosa y patología asociada" Bol. Inst. Salud Pública, 25:41; 1984.
54. **Valenzuela MT**, Scheel G, Lepe R y cols.: "Resistencia a drogas anti-tuberculosis en Chile" Rev. Méd. Chile, 112:76; 1984.
55. Castillo L, García J, Maldonado A, **Valenzuela MT:** "Características de las cepas de Neisserias meningitidis" Chile 1992 y 1993. Rev. Med. de Chile, 1994.

Revistas Internacionales:

- 1) **Valenzuela MT**, F de la Hoz, E Koumans, G Cavada, C Koss, H Posso, M Labbó, C Urquidi, Constenla, and N Alvis. Human Papillomavirus (HPV) and Related Burden of Disease in Latin America and the Caribbean. www.sabin.org. 2010.
- 2) Constenla D, Sinha A, Valencia JE, Gomez E, **Valenzuela MT**, de Quadros C. Identifying unit cost for use in regional economic evaluation. Pan Am J Public Health 2009; 26:458
- 3) **Valenzuela MT**, de Quadros C. Antibiotic resistance in Latin America: a cause for alarm. Vaccine. 2009 Aug 21;27 Suppl 3:C25-8. Epub 2009 Jun 21.
- 4) **Valenzuela MT**, O'Loughlin R, De La Hoz F, Gomez E, Constenla D, Sinha A, Valencia JE, Flannery B, De Quadros CA. The burden of pneumococcal disease among Latin American and Caribbean children: review of the evidence. Rev Panam Salud Publica. 2009 Mar;25(3):270-9. Review.
- 5) **Valenzuela MT**, Rosalyn O'Loughlin, Fernando Pío de la Hoz, Ciro de Quadros The Burden of Pneumococcal Disease in Latin America and the Caribbean: A review of the evidence. In press Pan Am J Public Health, 2008 and www.sabin.org.
- 6) Sinha A., Constenla D., Valencia JE., O'Loughlin R., de la Hoz F., **Valenzuela MT**, de Quadros C.. The Cost-effectiveness of Pneumococcal Conjugate Vaccination in Latin America and the Caribbean: A regional Analysis. Pan Am J Public Health 2008; 24(5):304-13.
- 7) **Valenzuela B MT**, Rogelio Altuzarra H., Olivia Trucco A., Rodrigo Villegas R., Jaime Inostroza S., Paulo Granata S., José Fleiderman V. and Leonardo Maggi C "Immunogenicity of a 23-Valent

Pneumococcal Polysaccharide Vaccine in Elderly Residents of a Long-Term Care Facility". BJID, 2007;11 (3):322-326.

- 8) **Valenzuela MT**, Jacobs J., Arteaga O., Navarrete MS., Meyerhoff A., Innis B. "Cost-Effectiveness of Universal Childhood Hepatitis A Vaccination in Chile". Vaccine, Accepted in March 2005; 23: 717-21.
- 9) O'Ryan M, **Valenzuela MT**. Two Year Review of Intussusceptions in Five Large Public Hospitals of Santiago, Chile, 2000-2001. Paediatr. Infect. Dis. J. 2003; 22: 717-21.
- 10) R Lagos, A Muñoz, **M T Valenzuela**, M.D., I Heitmann, M.D., M Levine. Pneumococcal Disease "Epidemiological Iceberg": Population based surveillance for hospitalized and ambulatory pediatric Pneumococcal Disease in Santiago, Chile" Pediatric Infect Dis J 2002; 21:1115
- 11) Lagos R, **Valenzuela MT**, Levine O and collaborators.: "Economizing vaccination against *Haemophilus influenzae* type b for developing countries: The immunogenicity of fractional or fewer doses" Lancet 1998; 351: 1472-76.
- 12) Yañez A., **Valenzuela MT**, Bachelet M.: "The Spread of HIV infection and the consequences on the endemia tuberculosis in Chile". PAHO Bulletin 1995; 119: 166-178.
- 13) Toro J, **Valenzuela MT** y Cánepa I.: "Massive Vaccination Campaigns against Measles, Chile 1992. EPI Bulletin, XIV, 3 1992.
- 14) González B, Bertoní A, **Valenzuela MT** and collaborators.: "Clínical presentation of Bacillus Calmette-Guerin infection in patients with immunodeficiency syndromes". Pediatr. Infect. Dis- J. 8:201; 1989.
- 15) **Valenzuela MT**, Scheel G, Ponce and collaborators. "Drug resistance of *M. tuberculosis* in Chile; rates of initial resistance for 1986 and acquired resistance 1985". Bull Un Intern Tuberculosis. 64:13; 1989.
- 16) **Valenzuela MT** y Valenzuela P.: "Response to the short chemotherapy against tuberculosis initial resistance cases". Bull.OPS, 104:365;1988.
- 17) **Valenzuela MT, Scheel G, Lepe R y col.**: " Vigilancia Epidemiológica de la resistencia inicial en Chile" Intern Tuber Bull 59:191; 1984.
- 18) Kantor Y, **Valenzuela MT**.: "Virulencia de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* en cobayos aisladas de pacientes sin tratamiento en países de America". BULL PAHO 1984; 96:397.
- 19)

Miembro de Sociedades Científicas

- Vice-presidente Comisión Latinoamericana de Bacteriología de la Tuberculosis (COLABAT). 1988-1990.
- Presidente de COLABAT. 1990-1992. Desarrollando programas entre los laboratorios de referencia de Tuberculosis.

- Miembro activo de la Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias y Sociedad Chilena de Infectología, desde 1989.
- Coordinador del Comité Consultivo de Inmunización de las Sociedades Científicas de Chile. 2000-2003.
- Miembro de del Comité Consultivo de Inmunización de las Sociedades Científicas de Chile. 1996- a la fecha.
- Directora de la Sociedad Chilena de Infectología, 2003- 2005.
- Comité Organizador y Científico del XXIII Congreso Chilenos de Infectología. 2003
- Comité Organizador y Científico del XXIII Congreso Chilenos de Infectología. 2008

Proyectos Internacionales

1992 Proyecto FONDECYT, "Descripción del DNA de Mycobacterium, con sondas genéticas para en Chile para diferenciar las especies. Desarrollado con Dr. Kaltwasser de la Universidad Católica.

2001-2003 Proyecto. Estudio de asociación de cáncer gástrico con Epstein Barr, financiado con recursos de la Universidad de Kagoshima, que aporó información genética y estilo de vida relacionada con la alta prevalencia de la patología en Chile cuya tendencia no varía en los últimos 20 años".

2004-2006 Proyecto FONDEF (DO21-1087). Desarrollo de cepas bacterianas atenuadas como vacunas orales y la producción de antígenos recombinantes para la inmunización contra patógenos humanos y animales.

2004-2007 Proyecto FONDECYT ([1040539](#)) Epidemiología Molecular de las Enterotoxinas shet-1 y shet-2 en *Shigella flexneri* y *Shigella sonnei* y su asociación con la severidad del cuadro clínico de shigelosis en niños chilenos.

2005 Carga de enfermedad para *Streptococcus pneumoniae* en menores de 24 meses de edad en Chile.

2006-2007 Instituto Sabin. "Burden of Pneumococcal Disease in Latin America and the Caribbean countries and Cost Effectiveness of Conjugate Vaccines"

2007- Marzo 2008. "Burden of HPV Disease in Latin America and the Caribbean countries and Cost Effectiveness of Vaccines"

2008 PAHO Proyecto in Economic studies necessary to evaluate the introduction of new vaccines (PROVAC).

INVITACIONES ESPECIALES COMO EXPERTO

He sido invitada en algunas ocasiones a presentaciones internacionales y nacionales, dentro de los más importantes debido a los cambios que han representado son:

- 1) En " World Lung Congress" en Boston 1990, Invitada a presentar "Situation of the Tuberculosis Control Programm in Chile".
- 2) En "Il Regional Meeting of Emerging Illnesses" en Atlanta, 2002, Invitada a presentar "The surveillance of emerging illnesses in Chile".
- 3) En "Latin American Workshop on Bioterrorism and other Threats to Public Health" Cuernavaca, México en Octubre 2003. Invitada a presentar "The results of a system of timely surveillance in the detection of emerging illnesses".
- 4) En "V World "EUROLAC" Meeting" (Encounter on Health Reforms in Europeans, Latin-American and Caribbean countries) en Abril 2004, Invitada a presentar "The experience of using the *Haemophilus influenzae b* vaccine in Chile".
- 5) En "Pan-American Infectology Congress" en Cancun 2004. Coordinadora del simposio en hepatitis A y Conferencista "Cost-Effectiveness of the Hepatitis A vaccine in Chile".
- 6) En "International Hepatology Congress" en Salvador de Bahía, 2004, Coordinadora del simposio en hepatitis A y conferencista en "The Implementation of a Universal Vaccination programme against Hepatitis A"
- 7) En "Rotavirus Encounter: Impact of the illness in Latin America and the state of development of a Vaccine". Junio 2004.
- 8) En "Argentinian Pediatric Infectology Congress, "Cost-Effectiveness of the Universal Vaccination against hepatitis A" y participación como experto en "Frequently Asked Questions about Immunization. Abril 2005.FAB 8:49; 1985.
- 9) Par revisor externo para dos capítulos de dos capítulos de "Disease Control Priorities Project entitled "Trends in Mortality by Cause, 1990-2001" y "Eliminación y erradicación de enfermedades".
- 10) "Programa Ampliado de inmunizaciones (PAI): Una visión actualizada para el Dermatólogo" y "Estado Actual de la Inmunización contra la hepatitis". Primer encuentro científico de la Sociedad Chilena de Dermatología Hotel Park Plaza, 30 Marzo 2007.
- 11) "Carga de Enfermedad Neumocócica en América Latina y El Caribe" Primer Congreso Chileno de Salud Pública. Hotel Sheraton, Julio 19, 2007.

- 12) "HIV y Tuberculosis" Curso de Postgrado en HIV, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Hotel Park Plaza, Agosto 7 2007.
- 13) "Enfermedad Neumococica en Latinoamérica y el Caribe" y "Costo-efectividad de las vacunas en los países de AL y EC"
- 14) Simposio Subregional de nuevas vacunas: Neumococo, VPH y Rotavirus. Organizado por Organización Panamericana de la Salud (PAHO), Washington. Costa Rica, 20 ,21 de Agosto 2007.
- 15) "Enfermedad Neumococica en Latinoamérica y el Caribe" y "Costo-efectividad de las vacunas en los países de AL y EC". Simposio Subregional de nuevas vacunas: Neumococo y Rotavirus. Organizado por Organización Panamericana de la Salud (PAHO). Washington. Santiago de Chile, 13 ,14 de Diciembre 2007.
- 16) Simposio Regional de Nuevas Vacunas. Organización Panamericana de la Salud (OPS), Washington. Caracas, Venezuela, 26 ,27 Enero 2008.
- 17) Simposio Regional de Nuevas Vacunas. Organización Panamericana de la Salud (OPS), Washington. Lima, Perú, Diciembre 1 y 2, 2009.

Par Revisor de las siguientes revistas con Comité Editorial:

Revista Panamericana de Salud Pública

Revista Médica de Chile

Revista Chilena de Infectología

Revista de Salud Pública de Chile

Santiago, Agosto de 2010.



María Teresa Valenzuela