

## **María Eugenia Esandi**

- **Posición actual:** Investigadora del Centro de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina. Consultora Independiente.

### **Formación de grado y posgrado**

- Médica (Universidad de Buenos Aires, 1987-1992).
- Residencia Completa en Clínica Médica (Hospital Municipal "Dr. Leónidas Lucero"; Bahía Blanca, 1992-1988).
- Asistente al Curso de "Clínica Médica 1995", organizado por la Sub-Sede de la Cátedra de Medicina Interna " C " de la Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Médicas. Duración: 220 horas, 1995 con evaluación final.
- Asistente al Curso de Epidemiología Básica e Intermedia (teórico-práctico), organizado por el Centro de Investigaciones Epidemiológicas, de la Academia Nacional de Medicina. Duración: 464 horas, con evaluación final (Buenos Aires, 1997).
- Asistente al Curso Intensivo sobre "Diseño, desarrollo e implementación de estudios de costo-efectividad". Centro de Investigaciones Epidemiológicas. Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Sociedad Argentina de Reumatología. Buenos Aires, 1998. 25 hs cátedra.
- Asistente al Curso Anual de Educación Médica, organizado por la Comisión de la Carrera de Medicina Universidad Nacional del Sur, Asociación Médica de Bahía Blanca. Anual. Bahía Blanca, 1998.
- Fellowship en Medicina Gerenciada, organizado por la Universidad Maimónides y Docthos, Buenos Aires, de 1200 horas teóricas- prácticas, Buenos Aires, 1999.
- Asistente al Curso Análisis Estadístico de Niveles Múltiples: Fundamentos y su Aplicación en Salud Pública, organizado por Maestría en Epidemiología, Gestión y Políticas de Salud, Universidad Nacional de Lanús, Buenos Aires, 2002.
- Asistente al curso Health Technology Assessment: Decision Making for Health, curso a distancia organizado por la Agence d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé. Québec. Canadá. Año 2004.
- Candidata a Magister de la Universidad de Barcelona en International Master's Program in Health Technology Assessment and Management (HTA&M). 2003-2005.

### **Becas y premios**

- Diploma de Honor, Carrera de Medicina, Universidad de Buenos Aires, 1992.
- Premio al mejor trabajo de Investigación, por la investigación "Evaluación de la Práctica Transfusional". Esandi ME, García Dieguez M, Bartomioli M, Larregina A, Aggio M. en VI Jornadas Hospitalarias de Casuística e Investigación, Centro de Salud Municipal " Dr Leónidas Lucero", Bahía Blanca, 1995.
- Premio Nacional en las XXVII Jornadas Anuales de la Asociación Argentina de Alergia, Año 2003, por la investigación "Prevalencia de asma y síntomas indicadores en tres barrios de la ciudad en el marco de una encuesta de propósitos múltiples". Carignano C, Esandi ME, Elosegui L, Abrego P, Spagnolo S, Frapichini R, Reising O.
- Subsidio de investigación 2002-2003, otorgado por el Programa Vigi+A. Proyecto: "Participación de los Médicos en la Vigilancia Epidemiológica", en el marco del Primer Llamado para el otorgamiento de fondos para investigaciones operativas.
- Primer premio en el 33er Congreso Argentino de Pediatría, Año 2003 por la investigación "Validación de un Instrumento para el Tamizaje de Trastornos del Lenguaje y la Palabra en niños de edad preescolar". Vecchi C; Esandi ME; Muñiz M; Serralunga MG; Martínez C; Rodríguez E.
- Subsidio de investigación 2004-2005, otorgado por el Programa Vigi+A. Proyecto: "Promoción y Fortalecimiento de la Participación de los Médicos en la Vigilancia de la Salud en la Región Sanitaria I", en el marco del Segundo Llamado para el otorgamiento de fondos para investigaciones operativas.

- Subsidio de investigación 2005-2006 otorgado por el Ministerio de Salud de la Nación al Centro de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina para realizar un estudio sobre la seguridad del paciente en relación con la prevención y mitigación de las consecuencias de los denominados errores médicos en el proceso de atención (Artículo 2 de la resolución N° 1221 del 5 de noviembre de 2004).

## Investigación

- *"Polineuropatía como manifestación de la Intoxicación Crónica con Tolueno"*. Esandi ME, García Dieguez M, Boero S, Stemphel A, Gertiser A. Presentado en el Congreso Nacional de Medicina IV y XXI Jornadas Nacionales de Interresidencias de Clínica Médica 1993.
- *"Lupus Eritematoso Sistémico- Experiencia en el Servicio de Clínica Médica"* Vecchi J, Esandi ME. Presentado en las V Jornadas Hospitalarias 1994, Centro de Salud Municipal " Dr. Leónidas Lucero".
- *"Absceso Cerebral: Causa Infrecuente de Hidrocefalia Unilateral"*. Vecchi J, Esandi ME, Maurizzi D, Van Ooteghern M, Curino P, Bricheti E. Presentado en el Congreso Nacional de Medicina V, XXII Jornadas Nacionales Interresidencias de Clínica Médica 1994
- *"Meningitis por Streptococo Viridans: Presentación de dos casos"*. Harguindeguy G, Esandi ME, Valiente L, Alves Cordero F, Elosegui C. Presentado en las VI Jornadas Hospitalarias de Casuística e Investigación 1995, Centro de Salud Municipal " Dr Leónidas Lucero".
- *"Infección Gonocócica Diseminada: Presentación de un caso"*. Quispe L, Esandi ME, Maurizzi D, Paniccia L, Carrica A, Fernandez N. Presentado en las VI Jornadas Hospitalarias de Casuística e Investigación 1995, Centro de Salud Municipal " Dr Leónidas Lucero".
- *"Miocarditis y Fallo Multiorgánico por Triquinosis"*. Rodríguez Gil G, Quispe L, Esandi ME, Alves Cordero F. Presentado en las VII Jornadas Hospitalarias De Casuística e Investigación 1995, Centro de Salud Municipal " Dr Leónidas Lucero".
- *"Evaluación de la Práctica Transfusional"*. Esandi ME, García Dieguez M, Bartomioli M, Larregina A, Aggio M. Presentado en el VI Congreso Nacional de Medicina – XXIII Jornadas Nacionales de Residencias de Medicina Clínica 1996.
- *"Resultados preliminares de una encuesta sobre Conocimientos médicos sobre farmacoterapia de uso frecuente"*. García Dieguez M, Arribas A, Esandi ME, Vecchi J. Presentado en IX Jornadas hospitalarias de casuística e Investigación. Hospital Municipal de Agudos Dr Leónidas Lucero. 1998
- *"Observaciones sobre el sistema de tramitación del Documento de Salud Laboral (DSL)"*. Guzmán G, Esandi ME, Arribas A, García Dieguez M. Presentado en IX Jornadas hospitalarias de casuística e Investigación. Hospital Municipal de Agudos Dr Leónidas Lucero. 1998
- *"Screening de los estados de deficiencia de hierro en mujeres trabajadoras en edad fértil no embarazadas"*. Esandi ME, Serralunga G, García Dieguez M, Yañez L., Arribas A, Del Valle M, Larregina A, Ortiz Z. Presentado en el IV Congreso Chileno de Epidemiología, IV Congreso Iberoamericano de Epidemiología y IV Reunión de América Latina y el Caribe de la Asociación Internacional de Epidemiología. Noviembre, 1999.
- *"Prevalencia de asma y síntomas indicadores en tres barrios de la ciudad en el marco de una encuesta de propósitos múltiples"*. Carignano C, Esandi ME, Elosegui L, Abrego P, Spagnolo S, Frapichini R, Reising O. Premio Nacional en las XXVII Jornadas Anuales de la Asociación Argentina de Alergia, a desarrollarse en Octubre 2003.
- *"Comparación entre la ventilación protectora pulmonar con hipercapnia permisiva y la ventilación mecánica convencional en pacientes con injuria pulmonar aguda y/o síndrome de distress respiratorio agudo"*; Lasdica S, Urizar R, Frizza JI, Toledo F, Fainstein D, Casas P, Ontivero M, Serralunga G1 y Esandi ME. Unidad de Terapia Intensiva. Hospital Privado del Sur. Presentado en el Congreso de la Salud 2002. Bahía Blanca, año 2002.

- “Validación de un Instrumento para el Tamizaje de Trastornos del Lenguaje y la Palabra en niños de edad preescolar”. Vecchi C; Esandi ME; Muñiz M; Serralunga MG; Martinez C; Rodríguez E. Presentado y I Premio 33er Congreso Argentino de Pediatría, Año 2003.
- “Participación de los Médicos en la Vigilancia Epidemiológica”, Esandi ME; Esandi R; Serralunga G; Martinez C; Esandi J. Proyecto financiado por el Ministerio de Salud de la Nación, Programa Vigi+A. Presentado en “Simposio Internacional de Vigilancia Y Promoción de la Salud”, Año 2003.
- “Comparison of handsearching with electronic databases of clinical trials published in argentinean indexed journals”. Garcia Dieguez M; Esandi ME; Khoury M; Nishishinia MB; Arribas A. Presentado en 11th Cochrane Colloquium, Barcelona, España, Año 2003.
- “Diseño y validación de un instrumento para la evaluación de los programas de capacitación en Epidemiología en Argentina”, García Dieguez M; Esandi ME; Ortiz Z; Branda L. Presentado en 11th Ottawa World Conference on Medical Education, Barcelona, España, 2004.
- “Producción y Difusión de Guías de Práctica Clínica – Argentina 1994-2004”. Esandi ME; Ortiz Z; García Dieguez M; Chapman E; Mejía R; Berztein R y Grupo Argentino de GPC. Academia Nacional de Medicina. Presentado en IV Jornada Nacional de Calidad, Sociedad Argentina de Calidad de la Atención de la Salud (SACAS), Agosto 2005.
- “Estudio de seguimiento de las Infecciones de Sitio Quirúrgico de Cirugías”, Servicio de Clínica Médica del Hospital de la Asociación Médica de Bahía Blanca, actualmente en ejecución.
- “Error en Medicina y Seguridad del Paciente”, Centro de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina, actualmente en ejecución.
- “Promoción y Fortalecimiento de la Participación de los Médicos en la Vigilancia de la Salud en la Región Sanitaria I”, actualmente en ejecución.

#### **Docencia**

- Docente del Curso Herramientas Epidemiológicas para el Programa de Residencias del Hospital Municipal Lucero de Bahía Blanca y Centro de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires; Año 1998.
- Docente Curso Anual “Epidemiología: Su aplicación metodológica”, organizado por la Academia Nacional de Medicina y la Universidad Nacional del Sur, año 1999.
- Docente invitada al Curso anual de Epidemiología organizado por el Hospital Interzonal de Agudos de Bahía Blanca (Hospital Penna), Año 2000-2001.
- Docente invitada en el Curso de Epidemiología en la Residencia de Medicina Familiar de la Municipalidad de Bahía Blanca, Año 2000.
- Docente en el Curso Anual de Epidemiología organizado por el Centro de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina, Año 2000-2001.
- Miembro del Equipo Docente del Curso de Epidemiología para FEMEBA-SALUD (La Plata), Año 2000.
- Miembro del Equipo Docente del Programa Vigi+A, Componente “Vigilancia en Salud”, Ministerio de Salud de la Nación, año 2000 y 2001.
- Docente invitada en Epidemiología para la Residencia de Pediatría del Hospital Municipal de Bahía Blanca, año 2002.
- Docente de Epidemiología para la Maestría de Salud Pública de la Universidad de Buenos Aires, año 2002.
- Docente del Curso “Herramientas Básicas para la Apreciación Crítica de la Literatura Biomédica”, organizado por la Sociedad de Medicina Interna, Bahía Blanca, año 2000-2002.
- Profesora de la Cátedra Metodología de la Investigación Docente de la cátedra de Metodología de la Investigación para el Ciclo lectivo 2005 en el Ciclo de Complementación Curricular para la Licenciatura en Fonoaudiología, en el marco del convenio firmado entre la Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Ciencias Médicas – y el Colegio de Fonoaudiólogos de la Provincia de Buenos Aires.

### **Gestión académica**

- Coordinadora del Curso Herramientas Epidemiológicas para el Programa de Residencias del Hospital Municipal Lucero de Bahía Blanca, en conjunto con el Centro de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires; Año 1998.
- Coordinadora del Área de Análisis Epidemiológico de los Determinantes de la Salud (AEDES) para la planificación de la Carrera de Medicina de la Universidad Nacional del Sur (UNS), 1998-2003.
- Coordinadora del Curso Anual "Epidemiología: Su aplicación metodológica"; Organizado por la Academia Nacional de Medicina y la Universidad Nacional del Sur, año 1999.
- Miembro del Comité Curricular de la Carrera de Medicina de la Universidad Nacional del Sur, 2000-2003.
- Directora del Curso "Herramientas Básicas para la Apreciación Crítica de la Literatura Biomédica", organizado por la Sociedad de Medicina Interna, Bahía Blanca, año 2000-2002.

### **Asesoramiento y consultoría**

- Consultora de la Organización Panamericana de la Salud, para la elaboración de los módulos sobre "Conceptos Básicos de Epidemiología", año 1999.
- Consultora del Programa Vigi+A, como evaluadora de la Capacitación del Componente "Vigilancia de la Salud", año 2001-2002.
- Consultora del Programa Vigi+A para el diseño e implementación de un Instrumento para la Vigilancia de Enfermedades y Sistema de Verificación de Brotes (SIVET), año 2002.
- Consultora de la Secretaría de Desarrollo Político Urbano Ambiental- Epidemiología Ambiental- de la Municipalidad de Bahía Blanca para el desarrollo y análisis de una encuesta de salud en la ciudad de Bahía Blanca, 2003.
- Consultora de la Asociación Médica de Bahía Blanca (AMBB) para el desarrollo, implementación y evaluación de proyectos de epidemiología y gestión, 1999-2004.
- Asesora del Instituto de Cirugía Cardiovascular del Hospital Privado del Sur para el diseño e implementación de un sistema de información, Bahía Blanca, año 2003-2004.
- Asesora de la Unidad Coronaria del Hospital Privado del Sur, en el desarrollo de proyectos de investigación, año 2004.
- Asesora de la Sociedad Argentina de Pediatría y Red de Adolescencia, Filial Bahía Blanca, en encuesta sobre Proyecto de Vida en adolescentes, año 2004.

### **Otras actividades profesionales:**

- Jefatura de Residentes Médico- Hospitalaria en el Servicio de Clínica Médica. Mayo 1996- Abril 1997. Lugar: Hospital Municipal de Agudos "Dr. Leónidas Lucero", Bahía Blanca.
- Miembro del Servicio de Emergencias del Hospital Municipal "Leónidas Lucero". 1997-1998.
- Staff del Servicio de Medicina Preventiva y Epidemiología del Hospital Municipal "Leónidas Lucero", Bahía Blanca. 1997-1998.

### **Participación en congresos y conferencias**

- Disertante "Investigación en Enfermería"; IX Jornadas hospitalarias de casuística e Investigación. Hospital Municipal de Agudos Dr. Leónidas Lucero; Bahía Blanca, Año 1998. Disertante "Protocolos de Investigación, Diseños de Estudio y Cuantificación de los datos obtenidos en investigaciones en salud", en las Terceras Jornadas Multidisciplinarias del Prematuro, organizado por el Hospital Privado del Sur, año 2000.
- Disertante "Vigilancia Epidemiológica en Atención Primaria de la Salud", en el I Congreso Interdisciplinario de la Salud de Bahía Blanca, Año 2001.

- Disertante "Pasos para la Elaboración de un Protocolo de Investigación", en el II Congreso Interdisciplinario de la Salud de Bahía Blanca, Región y Sur Argentino, Año 2002.
- Disertante "Participación de los médicos en la Vigilancia Epidemiológica", en "Simposio Internacional de Vigilancia Y Promoción de la Salud", Año 2003.
- Disertante "Hipótesis de Barker: su análisis desde la perspectiva epidemiológica", en las Primeras Jornadas Científicas de los Hospitales gremiales de la AMBB, realizadas en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, el 26 y 27 de Agosto en el año 2004.
- Disertante "Producción de Guías de Práctica Clínica en la República Argentina", en la Reunión Fundacional de la red Iberoamericana de Guías de Práctica Clínica, realizado en Porto Alegre, Brasil, los días 18 y 19 de noviembre del 2004.
- Disertante en "Herramientas para la Evaluación Cuantitativa de la Calidad", en las IV Jornada Nacional de Calidad, Sociedad Argentina de Calidad de la Atención de la Salud (SACAS), Agosto 2005.

#### **Participación en asociaciones científicas y profesionales**

- Revisora autorizada por el Centro Cochrane Iberoamericana para la Búsqueda Manual de Ensayos Clínicos Randomizados (1998-2004). Miembro del Centro Argentino Cochrane, Búsqueda Manual de Publicaciones y Evaluación de Tecnologías Sanitarias, año 2004.
- Miembro del Programa de Ciencias para la Salud (PROCISA) y del Comité Editorial de la Revista de la Asociación Médica de Bahía Blanca., Bahía Blanca 2004.
- Miembro de la Red Iberoamericana de Guías de Prácticas Clínicas, 2004.

#### **Publicaciones y documentos**

1. Rello J, Jubert P, Esandi ME, Vallés J. "Specific Problems of Arterial, Swan-Ganz, and Hemodialysis Catheters". *Nutrition*. 1997; 13:36S-41S.
2. Esandi ME. "Histoplasmosis: Claves para un Diagnóstico Precoz". En "Casos Clínicos en Infecciones Graves. Trampas y Trucos", coordinado por los Dres J Rello y J Vallés. Editado por EDIKA MED SL, España, 1998.
3. Rello J, Esandi ME, Mariscal D. Invasive pulmonary aspergillosis in patients with obstructive pulmonary disease: report of eight cases and review. *Clin Infect Dis* 1998; 26(6): 1473-5.
4. Rello J, Esandi ME, Diaz E, et al. The role of Candida sp isolated from bronchoscopic samples in nonneutropenic patients. *Chest*. 1998; 114:146-9.
5. Borges Sá M, Esandi ME, Gallego M, Domingo C, Valles J, y Rello J. "Aspergilosis Pulmonar Invasiva y Broncopatía Pulmonar Obstructiva Crónica (BPOC) (abstract)". *Medicina Intensiva*, XXXIII Congreso Nacional de la SEMICYUC. 1998; 22- Suplemento 1.
6. Esandi ME; Diaz E., Rello J. "Significado de los aislamientos de Candida spp o Aspergillus spp en muestras obtenidas con fibrobroncoscopio de pacientes no neutropénicos con infiltrados pulmonares". *Rev Iberoam de Micol* 1999; 16: 1-3.
7. Ortiz Z., Esandi ME, Bortman M. "Módulos de Epidemiología Básica y Vigilancia de la Salud". Ministerio de Salud de la Nación, Organización Panamericana de la Salud, Programa Vigi+A. Buenos Aires, República Argentina, 2001.
8. García Dieguez M., Esandi ME., Maroun C., y col. "Evaluación de la Terapia Transfusional". *Revista Asociación Médica de Bahía Blanca* 1999; 9 (1):13-18.
9. Insúa I., Esandi ME. "SIVET: Sistema Verificador de Eventos Trazadores". *Ateneos* 2002 Publicaciones. Centro de Investigaciones Epidemiológicas, Academia Nacional de Medicina. Ministerio de Salud de la Nación. Organización Panamericana de la Salud.
10. Branda L; García Dieguez M; Esandi ME. Evaluación del Programa de Capacitación realizado por el Componente "Vigilancia en Salud", Programa Vigi+A, Ministerio de Salud de la Nación, año 2002.
11. Esandi ME. La utilización de Encuestas en Hogares como fuentes de información de la salud de la población. *Revista de la Maestría en Salud Pública de la UBA*. Año I, Nº 1, agosto de 2003.

12. Esandi ME; Esandi R; Serralunga G; Martinez C; Esandi JI. "Participación de los médicos en la Vigilancia Epidemiológica". Presentado al Programa Vigi+A, Ministerio de Salud de la Nación; 2003.
13. Co-autora del libro "Programa de Medicina para la UNS. Planificación de una Carrera de Medicina basada en nuevos paradigmas. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, 2004.