

CURRICULUM VITAE

Nombre: Muriel Millaray Ramírez Santana

Nacimiento: Valparaíso, 10 de Octubre de 1967

Carnet de Identidad: 9.846.404-2

Profesión: Médico Cirujano, Especialista en Salud Pública

Dirección personal: Roosevelt 802, La Serena, Chile

Dirección laboral: Facultad de Medicina, Universidad Católica del Norte.
Larrondo 1281, Coquimbo, Chile.

Teléfonos: (56-51) 209825, (56-09)77103754

Correo electrónico: mramirez@ucn.cl ; muriel_ramirez@hotmail.com

Títulos y grados: Enero 1993, Médico Cirujano, Universidad de Chile

Junio 1995, Magíster en Salud Pública, Menciones Epidemiología y Salud Ocupacional, Universidad de Chile

Agosto 1996, Especialidad Salud Pública, Universidad de Chile

Julio 2001, Master en Salud Internacional y Medicina Tropical. Instituto de Salud Pública Carlos III, Madrid, España.

ESTUDIOS

1986-1992 Carrera de Medicina, Universidad de Chile, sedes Occidente y Oriente.

1993 Magíster en Salud Pública, Universidad de Chile. Tesis sobre mortalidad y tendencias de incidencia del cáncer de cuello uterino en Santiago y 3 regiones del país en las cuales no existía campañas de prevención con tamizaje. Al conocer los resultados se implementaron campañas de toma de Papanicolau en las regiones de Chile y no sólo en la capital.

1994 Seguridad y Salud Ocupacional, Instituto de Salud Pública de Chile.

1993-1995 Especialidad de Salud Pública, Universidad de Chile.

2000-2001 Master en Salud Internacional y Medicina Tropical, Instituto de Salud Pública Carlos III, Madrid, España. Tesis sobre efectos del cambio de la clasificación de causas de mortalidad según los grupos de carga de enfermedad en Chile. Resultado del estudio: se muestra una disminución de las causas no definidas y grupo de causas desconocidas.

EXPERIENCIA LABORAL

- Marzo 1993-Octubre 1995 Residencia de Salud Pública, Servicio de Salud Metropolitano Sur y Hospital Barros Luco.
- Octubre 1995-Mayo 1996 **Médico Epidemiólogo**, Servicio de Salud Coquimbo. Población: 600.000 habitantes. **Descripción del cargo:** Responsable a nivel regional de la vigilancia epidemiológica, control de brotes, asistencia y capacitación del personal de salud en vigilancia epidemiológica y notificaciones. Apoyo al departamento ambiental en el uso de metodología epidemiológica. Actualización permanente de los indicadores sanitarios, definición de prioridades de salud y realización de estudios específicos. Manejo de situaciones de emergencia epidemiológica. A cargo de un profesional de la salud con funciones de apoyo estadístico y asistente administrativo a cargo de digitación y manejo de bases de datos.
- Mayo 1996 - Agosto 1999 **Jefe Departamento de Programas de las Personas**, Servicio de Salud Coquimbo. Población: 600.000 habitantes. **Descripción del cargo:** A lo anterior se agregan responsabilidad de coordinación y orientación de todos los programas de salud regionales, su desarrollo, evaluación y coordinación con otros servicios e instituciones públicas. Manejo de recursos humanos con un equipo de 16 profesionales de la salud en el Departamento. Responsable del Comité Regional de Emergencias. Promoción e implementación del sistema de atención de urgencias pre-hospitalarias. A cargo de 9 profesionales del área de la salud y 3 secretarías.
- Junio - Diciembre 1996: **Consultor especialista en Salud Pública y Epidemiología** para el estudio de Red Asistencial de la III Región. **Descripción del trabajo:** Proveer el diagnóstico epidemiológico y de salud regional y sus eventuales proyecciones. Obtener y analizar la oferta y demanda sanitaria en un horizonte de 10 años y proponer el desarrollo a futuro de los servicios asistenciales.
- Noviembre 1996 - Abril 1998: **Epidemióloga y Coordinadora Técnica** para el Estudio de la Red Asistencial de la IV Región. Durante ese período mantuve el puesto de Jefe del DPP y fui asignada funcionalmente para coordinar el Estudio. **Descripción del trabajo:** Proveer el diagnóstico epidemiológico y de salud regional y sus eventuales proyecciones. Obtener y analizar la oferta y demanda sanitaria en un horizonte de 10 años y proponer el desarrollo a futuro de los servicios asistenciales. Coordinar el equipo de trabajo conformado por profesionales (médicos, ingenieros, arquitectos y enfermeras). Analizar la información de los centros de atención de salud primaria y hospitales, su equipamiento, recursos humanos y apoyo financiero. Definir problemas prioritarios de la red de atención y sus eventuales soluciones y desarrollo a futuro.

- Mayo 1999 - Abril 2000: **Subdirectora Médica** Servicio de Salud Coquimbo. **Descripción del trabajo:** Asistir al Director en definir las prioridades sanitarias y planificar las actividades relativas a salud de las personas y el ambiente; así como su supervisión y evaluación. Asistir a los centros asistenciales en el desarrollo de los programas de salud y administración. Liderar y coordinar el Comité Regional de Emergencias, incluyendo la coordinación intersectorial y el desarrollo emergente de la red de atención pre-hospitalaria. Reemplazar al Director en su ausencia.
- Mayo 2000- Julio 2000: **Jefe Departamento de Estudios y Epidemiología**, Servicio de Salud Coquimbo. **Descripción del trabajo:** Responsable regional de la vigilancia epidemiológica, control de brotes, asistir y capacitar al personal al personal de salud. Asistir al Depto. De Salud del Ambiente en el uso y desarrollo de métodos epidemiológicos. Permanente actualización del diagnóstico de salud y orientación de las prioridades sanitarias, estudios específicos y manejo de situaciones de urgencia epidemiológica.
- Julio 2001-Febrero 2003: **Coordinadora y Médica del Proyecto de Preparación para Emergencias (epidemias) de Cólera** en Tanzania, Médicos Sin Fronteras (España). Diseño e implementación del proyecto en la región de Arusha (asistencia en 8 distritos con población estimada de 1 millón de personas) y en la Isla de Pemba (4 distritos, 400.000 habitantes). Evaluación de necesidades e intervención ante brotes de cólera en varias localidades: Rufiji, Kigoma, Dar es Salaam, Zanzíbar, Mtwara. **Descripción del puesto:** Coordinadora del proyecto y médico. Diseño de la propuesta e implementación del proyecto. Apoyo y formación a los equipos de salud de cada distrito en el diseño y puesta en marcha de planes de emergencia ante epidemias de cólera para su tratamiento y control. Responsable de donación de materiales médicos y sanitarios para cada distrito. Evaluación de necesidades de intervención ante epidemias de cólera en cualquier punto del país y apoyo inicial a las intervenciones necesarias, incluyendo formación específica de los equipos de salud en el manejo de epidemias de cólera y establecimiento de campos de tratamiento. A cargo de un expatriado logista-financiero y equipo local del área sanitaria, choferes, apoyo doméstico y guardias.
- Marzo 2003 – Octubre 2004 **Coordinadora Médica** para la misión de MSF Holanda en Uzbekistán y Turkmenistán (base en Tashkent). Programas de tratamiento de Tuberculosis en dos países, tres regiones con población objetivo de 3,5 millones de personas. Traspaso de estos tres programas a las autoridades regionales en Diciembre 2003. Apertura de Programa Piloto de tratamiento de Tuberculosis Multiresistente, inaugurado por el Director General de la OMS Dr. Jong Wook Lee en Octubre de 2004. Piloto inicial con 100 pacientes y apoyo de laboratorio de alta tecnología con cultivo de TB y diagnóstico de sensibilidad a antibióticos de primera y segunda línea.

Descripción del puesto: Desarrollo de las políticas médicas y planificación anual de la misión ubicada en Uzbekistán y Turkmenistán; monitoreo de las necesidades y prioridades sanitarias en ambos países. Propuesta y diseño de misiones exploratorias; participación en propuestas de nuevos proyectos; responsable global de la calidad médica de las actividades de la organización en ambos países; responsable de la salud de los expatriados y personal nacional; responsable de las órdenes médicas internacionales y manejo de farmacia; contacto y coordinación permanentes con el Ministerio de Salud y otras instituciones sanitarias de los países en capital; producción de informes médicos periódicos con análisis de datos y evaluación de indicadores de progreso de cada proyecto; contribuir a las acciones de testimonio relativas a temas médicos; supervisar, orientar y apoyar al personal médico trabajando en terreno, mediante comunicación permanente por correo electrónico, teléfono y periódicas visitas de terreno (incluye evaluación de personal médico, selección del mismo y definición de perfiles de trabajo); aconsejar al personal médico en las posibilidades de desarrollo de carrera en MSF; asistir a los coordinadores de proyectos en el manejo del personal médico. Supervisión directa de personal expatriado: 3 médicos, 3 enfermeras, 1 tecnólogo médico, 1 epidemiólogo y 1 educador sanitario. Supervisión directa de personal nacional: 1 médico, un asistente de formación y un traductor.

Noviembre 2004 – Diciembre 2005: **Coordinadora Médica** para la misión de MSF Holanda en Sudán (base en Khartoum). Proyectos existentes: 2 proyectos de asistencia de salud primaria en el Estado del Alto Nilo, uno de los cuales incluye atención hospitalaria de pediatría, servicio de enfermedades tropicales (malaria, leishmaniasis) y tuberculosis. Un proyecto específico de tratamiento de Leishmaniasis (Kala Azar) con pocos pacientes en tratamiento de tuberculosis y SIDA. Apoyo y asistencia en capital para 4 proyectos de emergencia en el área de conflicto bélico en Darfur (atención primaria, cirugías de emergencia y centros nutricionales).

Descripción del puesto: Las responsabilidades principales muy similares a las realizadas en Uzbekistán, pero en relación a una misión más extensa, con más de 100 expatriados y 7 proyectos. Para los 4 programas en las áreas de conflicto: responsable de la representación en capital y coordinación con otras organizaciones trabajando en el área, OMS y Ministerio de salud, los proyectos eran de atención primaria, centros de apoyo nutricional, cirugías de emergencia, apoyo y tratamiento a víctimas de abuso sexual. Responsable directo de 3 programas en áreas sin conflicto: apertura de un hospital básico de atención primaria con énfasis en la atención pediátrica y nutricional, leishmaniasis y tuberculosis. Apoyo al Hospital distrital de Malakal con atención secundaria de pediatría, centro nutricional, hospitalización y atención ambulatoria de pacientes con tuberculosis y leishmaniasis, apoyo al laboratorio, implementación y apertura de las actividades de atención de SIDA. Un proyecto especializado en el tratamiento de leishmaniasis (450 camas), con tratamiento a pacientes co-infectados con tuberculosis

y SIDA. Responsable directo de la calidad de atención médica y sanitaria, supervisión directa de 1 farmacéutico (internacional), un médico y una enfermera nacionales; más 4 médicos y 5 enfermeras expatriados en terreno.

Enero 2006 – Marzo 2007: **Coordinadora General y Médica** para MSF España en la misión de Tanzania (base Dar es Salaam), Responsable final de la misión, con énfasis en la calidad médica de las actividades de MSF en Tanzania, donde se desarrollaban 1 proyecto de malaria en el archipiélago de Zanzíbar y uno de SIDA en el distrito de Makete con una población de 100.000 personas y prevalencia de infección VIH de alrededor de 20%. MSF proveía consejería móvil rural y hospitalaria, apoyo a la atención rural ambulatoria y hospitalaria, tratamiento antiretroviral, apoyo tratamiento de enfermedades oportunistas, a laboratorio, apoyo social y educativo a la población general e infectada, programa de prevención de la transmisión vertical madre-hijo, atención domiciliaria rural, promoción y distribución de preservativos. Durante el período se hizo además una intervención e emergencia (Feb-Abril 2006) en la localidad de Kibondo, en la frontera con Burundi; donde población de este vecino país emigraron hacia Tanzania por razones de seguridad alimentaria. Responsable final del cierre de la misión programado para febrero de 2007.

Descripción del puesto: responsabilidades como Coordinadora General: representación de MSF ante autoridades, otras organizaciones nacionales e internacionales, comunidad. Provee orientación general a la misión, considerando los contextos político, de seguridad, social, económico y de recursos humanos relativos a problemas de salud. Coordinación de actividades con otras agencias y autoridades en las áreas médica y humanitaria. Coordinación de comunicación entre la misión y la sede central en Barcelona. Coordinación y negociación de acuerdos necesarios con las autoridades y otras agencias necesarios para el desarrollo de las actividades en el país. Decide nivel de vida de los expatriados y manejo general de todos los recursos humanos.

Responsabilidades como Coordinadora Médica: orientación técnica a las áreas médicas de los proyectos, definición de estrategias sanitarias de la misión, comunicación directa con el consejero médico para la misión en la sede central, permanente monitoreo de la situación de salud en el país, producción de informes técnicos periódicos a la sede y autoridades locales.

Abril 2007 – Septiembre 2007: **Coordinadora Médica** para MSF España en Kenya (base en Nairobi), apoyando a proyecto de SIDA y Tuberculosis en el distrito de Busia. **Descripción del puesto:** Asegurar la calidad médica de las actividades en el país, en coherencia con la política de VIH/SIDA de la organización. Manejo de la cohorte de pacientes en tratamiento antiretroviral en el hospital del distrito y centros de atención primaria rural. Participación en la planificación de actividades y recursos necesarios en el proyecto, definición de prioridades y apoyo en terreno al personal médico. Diseño y adaptación de protocolos de atención y tratamiento. Responsable de las órdenes médicas internacionales y nacionales y manejo de

farmacia. Responsable de la salud del personal expatriado. Administración de los recursos humanos médicos (definición de necesidades, perfil de puesto de trabajo, evaluaciones, identificación de necesidades de capacitación). Producción de informes técnicos a la sede y autoridades, análisis de la información epidemiológica del proyecto, monitoreo permanente de situaciones de salud y necesidades sanitarias en el país. Representación de MSF ante autoridades y agencias relacionadas con salud.

- Marzo 2008 – Febrero 2011: Docente Departamento de Salud Pública Facultad de Medicina. Universidad Católica del Norte.
Directora de Departamento de Salud Pública: Liderar equipo docente del Departamento de Salud Pública conformado por 10 académicos de diversas profesiones del área de la salud y afines, cuyo principal objetivo es dictar asignaturas relacionadas a la salud pública en las carreras de medicina, enfermería, nutrición y kinesiología. Además de llevar a cabo acciones de extensión e investigación en la disciplina antes mencionada. Responsable de la ejecución presupuestaria y gestión de recursos humanos del Departamento; así como participar del Consejo de Facultad y otras actividades específicas como autoridad universitaria.
- Marzo 2011-Marzo 2013: **Secretario de Sede Coquimbo,** Universidad Católica del Norte. Principales funciones: Actuar y firmar como Ministro de Fé en todos los catos y documentos oficiales de la Vicerrectoría de Sede. Representar y subrogar al Vicerrector de Sede cuando sea necesario. Resolver materias específicas delegadas por el Vicerrector. Coordinar la acción de la Secretaría General de la Universidad en su relación con la Sede Coquimbo. Colaborar con el Vicerrector de Sede en la organización, registro, dirección y control de las actividades de docencia (de pre y postgrado) e investigación de la Sede. Velar por que se cumplan los Reglamentos, Normativas y procedimientos necesarios que regulan las actividades docentes y de Investigación de la Sede. Colaborar en la elaboración de pautas y criterios, para la confección de programas de estudios de pregrado, postgrado y formación continua en concordancia con las normativas de la Universidad. Presidir la Comisión que aprueba los programas de formación continua de la Sede para ser oficializados por la Vicerrectoría. Presidir la Comisión que se constituya para estudiar las propuestas de creación de nuevas carreras de la Sede.
- Octubre 2010 a la fecha **Directora Alterna Proyecto FONDEF D09I1057** "Desarrollo de un Biomarcador Eritrocítico de Alta Sensibilidad para el Diagnóstico de Exposición Prolongada a Pesticidas Organofosforados"
- Abril 2013 a la fecha Académica Departamento de Salud Pública UCN, docencia de pregrado de la carrera de medicina en asignaturas de Salud Pública, Epidemiología y Salud Ambiental y Ocupacional. Iniciando PhD International Public Health en Universidad de Radboud Holanda.
-

ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS (últimos 12 años, exceptuando cursos de post grado)

Curso: "Administración de Recursos Humanos" Servicio de Salud Coquimbo, Junio 1998.

Cursos: "Estudio de brotes"; "Epidemiología de las Infecciones Intrahospitalarias"; "Epidemiología aplicada a la administración de servicios de salud" y "Evaluación Económica de programas de salud" Tercer Programa Anual de Verano de Salud Pública y Epidemiología, Instituto Nacional de Salud Pública de México y Universidad John Hopkins, Cuernavaca, México. Agosto 1998.

Visita al Sistema de Rescate y Emergencias del Maged David Adom en Israel, en representación del Ministerio de Salud de Chile. Julio 1999.

Curso Preparación para primera Misión, Médicos Sin Fronteras, Barcelona, Junio 2001.

Facilitador en "Formación de Formadores en el manejo y preparación para emergencia, enfocado a epidemias de cólera". MSF y MS-TCDC Tanzania, Junio 2002.

Curso "Administración Médica" preparación para Coordinadores Médicos. MSF Holanda, Ámsterdam, Septiembre 2002.

Participación en el Grupo de Trabajo de Tuberculosis Multiresistente de la OMS, en representación de MSF Holanda. Paris, Octubre 2003.

Curso "Manejo e implementación de programas de VIH/SIDA" MSF Internacional, Ginebra, mayo 2005.

Curso "Ley Humanitaria Internacional", Comité Internacional de la Cruz Roja. Arusha-Tanzania, Octubre 2006.

Ponencia "Experiencia comunitaria en proyectos de SIDA en países de alta prevalencia" Primeras Jornadas de Verano de Salud Pública, Facultad de Medicina, UCN. Enero 2008.

Jornada Académica "Evaluación de aprendizajes: estaciones ECOE y Rúbricas" Sociedad Chilena de Educación Médica y Facultad de Medicina UCN. Enero 2009.

Taller Internacional "Estrategias de enseñanza en Ciencias de la Salud", Oficina de Educación Médica, Facultad de Medicina, UCN. 24 horas cronológicas. Enero 2009.

Miembro Comité Organizador del Simposio Internacional Centenario Enfermedad de Chagas y XII Jornadas de Parasitología. 28 y 29 de Noviembre 2009.

II Jornadas de Educación Médica, Facultad de Medicina, UCN. Marzo 2010.

DIPLOMADO EMIC-EE: Entrenamiento en Metodologías de Investigación Clínica para la toma de decisiones en Salud. *Diploma en Evaluaciones Económicas*. Pontificia Universidad Católica de Chile, Beca CONICYT. Julio – Septiembre 2010.

Ponencia sobre "Innovaciones en docencia en Salud Pública" Congreso Internacional de Salud Pública. Santiago de Chile, Noviembre 2010.

Talleres del Ciclo de Profundización Docente: "Plataforma Google APPS", "Aprendizaje orientado a proyectos AOP", "Estudio de Caso". CIMET. Enero 2011.

Presentación de Poster: "Perfil de mortalidad Región de Coquimbo: relación con variables de la encuesta CASEN, quinquenio 2000-2008". Jornadas Chilenas de Salud Pública, Noviembre 2011.

Ponencia resultados de tesis de grado de Magister Sra. Patricia Kanacri en Congreso de Salud Global, Universidad de Chile Enero 2013. "Análisis de la mortalidad en adultos, Región de Coquimbo, 1997-2010"

Curso "Herramientas avanzadas para el Análisis epidemiológico", Escuela de Verano de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Enero de 2013

PUBLICACIONES

Participación directa en elaboración de Informes Anuales Estadísticos, Servicio de Salud Coquimbo, desde 1995 a 1999.

Resultados del Estudio de Red Asistencial de la Tercera Región (Copiapó) Enero 1998.

Resultados Estudio de Red Asistencial de la Cuarta región (Coquimbo) Mayo 1998.

"Varicela Hemorrágica en adulto" El Vigía, Boletín Epidemiológico de Chile, Vol 1 Número 5, Nov-Dic 1998.

"Medición de la Inequidad en la situación y atención de salud, el ejemplo de Chile, 1992" Revista Chilena de Salud Pública 1998; 2: 122-128.

"Estudio Poblacional de Contaminación por Manganeseo en la comuna de Coquimbo" Cuadernos Médico Sociales, XL; 3-4, 1999 (16-19).

"Results and outcomes of DOTS program in the Aral Sea area, Uzbekistan" Simposium Internacional de Investigación en Salud, Amsterdam, Mayo 2004.

Poster "Starting DOTS Plus Pilot Program in Uzbekistan" 36ª Conferencia de la Unión Mundial de Salud de Pulmón. Paris, Octubre 2005.

"A comparison of liposomal amphotericin B with sodium stibogluconate for the treatment of visceral leishmaniasis in pregnancy in Sudan". J Antimicrob Chemother 2006; 58(4): 811-5.
Mueller M, Balasegaram M, Koummuki Y, Ritmeijer K, Santana M, Davidson R.

"Unresponsiveness to AmBisome in some Sudanese patients with kala-azar". Trans R Soc Trop Med Hyg 2007; 101(1): 19-24.
Mueller M, Ritmeijer K, Balasegaram M, Koummuki Y, Santana M, Davidson R.

"Anticholinesterase Pesticides: Metabolism, Neurotoxicity, and Epidemiology"
Tetsuo Satoh (Editor), Ramesh C. Gupta (Editor). Capítulo de libro "Epidemiology of organophosphate and carbamate intoxications in Chile" Published in September 2010. Co-autor sección IV, Cap. 25. Floria Pancetti, Muriel Ramírez and Mauricio Castillo.

Capítulo de libro: "Epidemiology of organophosphate and carbamate intoxications in Chile" Floria Pancetti, Muriel Ramírez and Mauricio Castillo. "Anticholinesterase Pesticides: Metabolism, Neurotoxicity, and Epidemiology" Tetsuo Satoh (Editor), Ramesh C. Gupta (Editor).

OTROS:

Participación como revisora en la edición de la Revista Sanitaria Panamericana (OPS) desde 2000 a la fecha.

Representante del Departamento de Salud Pública UCN en la Red de Instituciones Formadoras en Salud Pública.

Habilidades de comunicación, manejo de prensa y administración de recursos humanos, incluyendo manejo de conflictos y enfrentamiento a medios de prensa.

Idiomas: Castellano (lengua materna)
Inglés alto nivel oral y escrito. Certificado IELTS 7.5 (Marzo 2010)
Kiswahili fluido oral y escrito
Francés y portugués buen nivel de lectura y nivel básico oral
Ruso nivel básico oral y lectura
Árabe nivel básico oral

Habilidades de computación: Nivel usuario de Microsoft Word, Excel, Power Point, Acrobat Reader, Internet y Outlook Express. Buen manejo de Epi Info (5 y 6), SPSS, Project.

Hobbies: Natación, pilates, fotografía y música.

La Serena, 2013.