
PROGRAMA DE SALUD MENTAL

WHOQOL

Calidad de vida



DIVISIÓN DE SALUD MENTAL
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA

INSTRUMENTOS DE CALIDAD DE VIDA DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

(WHOQOL-100 Y WHOQOL-BREF)

Introducción de los instrumentos WHOQOL

La Constitución de la Organización Mundial de la Salud (OMS) define la salud como «un estado de completo bienestar físico, mental y social y no sólo como la ausencia de enfermedad...». Por tanto, la medición de la salud y los efectos de la asistencia sanitaria deben incluir no sólo una indicación de los cambios de la frecuencia y de la gravedad de las enfermedades, sino también una estimación del bienestar y éste puede ser evaluado midiendo la mejoría de calidad de vida relacionada con la asistencia sanitaria. Aunque existen maneras satisfactorias de medir la frecuencia y la gravedad de las enfermedades no ocurre lo mismo con la medición del bienestar y la calidad de vida. Por consiguiente, la OMS, con la ayuda de 15 centros colaboradores de todo el mundo, ha desarrollado dos instrumentos para medir la calidad de vida (el WHOQOL-100 y el WHOQOL-BREF) que pueden utilizarse en una amplia variedad de lugares culturales, a la vez que permiten comparar los resultados de diferentes poblaciones y países. Estos instrumentos tienen múltiples usos, incluyendo su uso en la práctica médica, la investigación, auditorías y en la toma de decisiones en política sanitaria. La OMS define Calidad de Vida como la percepción del individuo de su posición en la vida en el contexto de la cultura y sistema de valores en los que vive y en relación a sus objetivos, expectativas, estándares y preocupaciones. Es un concepto amplio afectado de forma compleja por la salud física de la persona, el estado psicológico, nivel de independencia, relaciones sociales, creencias personales y su relación a características principales del ambiente.

Ventajas de los instrumentos WHOQOL

Los instrumentos WHOQOL han sido desarrollados transculturalmente

El WHOQOL-100 ha sido desarrollado simultáneamente en 15 centros de todo el mundo. Los aspectos importantes de la calidad de vida y las maneras de preguntar sobre la misma han sido diseñados en base a las opiniones de pacientes con una amplia gama de enfermedades, personas sanas y profesionales sanitarios de diferentes culturas. El instrumento ha sido rigurosamente utilizado en cada uno de los centros para evaluar su validez y fiabilidad, y actualmente se utiliza para evaluar su respuesta al cambio. El WHOQOL-BREF, una versión abreviada de 26 ítems del WHOQOL-100, ha sido desarrollado utilizando datos de los trabajos de campo del WHOQOL-100. Los instrumentos WHOQOL pueden utilizarse en lugares culturales particulares, pero al mismo tiempo los resultados obtenidos son comparables entre diferentes culturas. En la actualidad el WHOQOL está disponible en más de 20 idiomas diferentes y se siguen desarrollando versiones en otros idiomas.

Los instrumentos WHOQOL conceden especial importancia a la percepción del individuo

Muchas de las evaluaciones en medicina se obtienen mediante exámenes realizados por los profesionales sanitarios y de pruebas de laboratorio. Los instrumentos WHOQOL proporcionan una perspectiva nueva de la enfermedad, al centrarse

en la opinión que los individuos tienen de su propio bienestar. Se entiende bien, por ejemplo, el hecho de que la diabetes se asocia a una regulación inadecuada de los niveles de glucosa en sangre, pero han recibido escasa atención los efectos de la enfermedad en la percepción que los individuos tienen de sus relaciones sociales, capacidad de trabajo y recursos económicos. Los instrumentos WHOQOL son herramientas que permitirán que se pueda llevar a cabo este tipo de investigación. No sólo indagán sobre el funcionamiento de las personas con una determinada patología, en una gama amplia de áreas, sino también sobre cuán satisfechos están los pacientes con su funcionamiento y con los efectos del tratamiento.

Desarrollo del WHOQOL-100

El método empleado para desarrollar el WHOQOL-100 ha supuesto una considerable investigación y comprobación durante varios años, para asegurar que mide de forma precisa los aspectos que son importantes para la calidad de vida de la persona, y que lo hace de manera fiable. Las instituciones que han participado en esta investigación son, en la actualidad, centros de referencia y pueden proporcionar apoyo técnico a los usuarios en su entorno cultural (ver en la próxima sección la información para contactar). A cambio de este apoyo, los centros solicitan que les sea enviada una copia de los datos recogidos.

Los instrumentos tienen diferentes formas para diferentes usos

El aspecto central de los instrumentos WHOQOL permite evaluar la calidad de vida en una variedad de situaciones y grupos de población. Además, se están desarrollando módulos que permitirán realizar evaluaciones más detalladas en poblaciones específicas (por ejemplo, pacientes con cáncer, refugiados, ancianos y personas con ciertas enfermedades, como el SIDA).

Administración de los instrumentos WHOQOL

Las versiones nacionales del WHOQOL

Los instrumentos WHOQOL están disponibles en más de 20 lenguas diferentes. La versión de la lengua apropiada, y el permiso para su uso, puede obtenerse del centro nacional correspondiente, como aparece en las páginas 6, 7 y 8. Los centros pueden solicitar una copia de los datos recogidos para establecer un banco nacional de datos. Se ha desarrollado una metodología para los centros nuevos que desean desarrollar otras versiones (lenguas) del WHOQOL-100 o del WHOQOL-BREF. Esta información puede obtenerse de The WHOQOL Group, Programme on Mental Health, World Health Organization, CH-1211, Geneva 27, Switzerland. El WHOQOL-BREF es auto-administrado, siempre que los sujetos que contestan tengan suficiente capacidad; si no, se puede utilizar una forma de entrevista asistida o administrada.

Puntuación de los instrumentos WHOQOL

El WHOQOL-100 produce puntuaciones en relación a facetas particulares de calidad de vida (por ejemplo, sentimientos positivos, apoyo social, recursos económicos), puntuaciones en relación a áreas (por ejemplo, física, psicológica, relaciones sociales) y una puntuación en relación a la calidad de vida global y la salud general. El WHOQOL-BREF produce puntuaciones de áreas, pero no puntuaciones de facetas individuales. Los detalles de la puntuación están incluidos en manuales que se pueden conseguir a través de The WHOQOL Group, Programme on Mental Health, World Health Organization, CH-1211, Geneva 27, Switzerland. El Grupo WHOQOL también dispone de información para comprobación y cribaje de datos, y para el cálculo de las puntuaciones de las facetas y las áreas.

Propiedades psicométricas de los instrumentos WHOQOL

Tanto el WHOQOL-100 como el WHOQOL-BREF muestran una validez de discriminación, validez de contenido y fiabilidad correctas. Se está realizando en la actualidad un análisis de sensibilidad. Las puntuaciones de las áreas del WHOQOL-BREF han mostrado una correlación de aproximadamente 0.9 con respecto a las puntuaciones de las áreas del WHOQOL-100.

Uso de los instrumentos WHOQOL

En la práctica médica

En la práctica clínica, los instrumentos WHOQOL pueden ser utilizados con otras formas de evaluación, proporcionando información valiosa que puede indicar las áreas que la persona tiene más afectadas, ayudando al profesional a elegir las mejores opciones en la asistencia del paciente. Además, pueden ser utilizados para medir los cambios en la calidad de vida en el curso de un tratamiento.

Mejora de la relación médico-paciente

Al aumentar el conocimiento del médico sobre cómo afecta la enfermedad a la calidad de vida del paciente, la interacción entre el paciente y el médico cambiará y mejorará. Esto proporciona mayor significado y satisfacción al trabajo del médico, y permite que el paciente reciba una asistencia más completa. Del mismo modo los pacientes pueden encontrar mayor significado a su asistencia sanitaria, dado que la evaluación de los diferentes aspectos de su funcionalismo se recogen de forma más completa.

En la evaluación de la eficacia y beneficios de los diferentes tratamientos

Los instrumentos WHOQOL pueden formar parte de la evaluación de los tratamientos. Por ejemplo, la quimioterapia en el cáncer puede prolongar la vida de la persona, pero es posible que lo haga ocasionando un coste considerable de su calidad de vida. El uso de los instrumentos WHOQOL, nos permite obtener una visión más completa, al observar los cambios que se producen en el bienestar de la persona en el curso del tratamiento.

En la evaluación de los servicios sanitarios

En la revisión periódica del cumplimiento y calidad de los servicios médicos es importante tener en cuenta las preocupaciones de los pacientes. Estos instrumentos proporcionan una ayuda

complementaria valiosa de los servicios del sistema sanitario, al ser una medida de la relación entre el sistema sanitario y la calidad de vida del paciente, y también al ofrecer directamente una medida de la percepción del paciente de la calidad y disponibilidad de la asistencia sanitaria.

En investigación

Los instrumentos WHOQOL proporcionan una perspectiva nueva de la naturaleza de la enfermedad, al evaluar cómo, de una gama amplia de áreas, la enfermedad afecta o impacta el bienestar subjetivo de la persona.

En la toma de decisiones políticas

Cuando los proveedores sanitarios implementan políticas sanitarias nuevas, es importante que se evalúen los efectos de tales cambios en la calidad de vida de las personas que están en contacto con los servicios sanitarios. Los instrumentos WHOQOL permiten la monitorización de los cambios de las políticas sanitarias.

Estructura de WHOQOL-100

La estructura del WHOQOL-100 refleja los aspectos que un grupo de científicos expertos, así como personas profanas de cada uno de los centros, consideraron importantes para evaluar la calidad de vida. A continuación se muestran las seis grandes áreas de calidad de vida, y las veinticuatro facetas englobadas en ellas. Se incluyen cuatro preguntas o ítems en cada faceta, así como cuatro preguntas generales que cubren la calidad de vida global y la salud, dando lugar, en la evaluación, a un total de 100 preguntas. Todas las preguntas se puntúan en una escala de respuesta de cinco puntos (1-5).

Estructura del WHOQOL-BREF

El WHOQOL-BREF contiene dos preguntas de calidad de vida global y salud general y una pregunta de cada una de las 24 facetas incluidas en

Áreas y facetas del WHOQOL-100

Áreas	Facetas incorporadas en las áreas
	Calidad de vida global y salud general
1. Salud física	Energía y fatiga Dolor y malestar Sueño y descanso
2. Psicológica	Imagen corporal y apariencia Sentimientos negativos Sentimientos positivos Autoestima Pensamiento, aprendizaje, memoria y concentración
3. Nivel de independencia	Movilidad Actividades de la vida diaria Dependencia de medicamentos y ayudas médicas Capacidad laboral
4. Relaciones sociales	Relaciones personales Apoyo social Actividad sexual
5. Ambiente	Recursos económicos Libertad y seguridad física Sistema sanitario y social: accesibilidad y calidad Ambiente del hogar Oportunidades de adquirir información y habilidades nuevas Participación en, y oportunidades de recreo/ocio Ambiente físico (contaminación/ruido/tráfico/clima) Transporte
6. Espiritualidad/Religión/Creencias personales	Religión/Espiritualidad/Creencias personales

el WHOQOL - 100. Los últimos análisis estadísticos realizados en la estructura del WHOQOL-100 sugieren la posibilidad de unir las áreas 1 y 3, y también las áreas 2 y 6, dando lugar, por tanto, a cuatro áreas de calidad de vida. Por ello, en nuestro enfoque actual de la puntuación del WHOQOL-BREF, se han unido estas áreas y se evalúan cuatro grandes áreas: física, psicológica, relaciones sociales y ambiente. En la actualidad,

se están realizando trabajos de campo con el WHOQOL-BREF.

Desarrollos futuros

Algunos centros WHOQOL han empezado a desarrollar módulos adicionales al WHOQOL que proporcionarán mayor detalle de aspectos específicos de la calidad de vida de personas con

Desarrollo de los Instrumentos WHOQOL

Etapa	Método	Resultado	Objetivos
Clarificación del concepto	Revisión internacional por expertos	Definición de la calidad de vida Protocolo de estudio	Establecimiento de un acuerdo sobre la definición de la calidad de vida y sobre un enfoque para la evaluación internacional de la calidad de vida
Guías cualitativas	Revisión por expertos Grupos de opinión en los Centros	Definición de las áreas y facetas Pool global de preguntas	Exploración del concepto de calidad de vida en diferentes culturas Elaboración de preguntas
Guías del desarrollo	Administración de la versión piloto del WHOQOL en 15 centros a 250 pacientes y 50 personas «sanas» en cada Centro	Cuestionario estandarizado de 300 preguntas	Mejorar la estructura del WHOQOL Reducción del pool global de preguntas
Trabajo de campo del WHOQOL-100	Serie de Estudios, a menor escala, en poblaciones claras y homogéneas, diseño longitudinal y uso paralelo de otras medidas de calidad de vida nacionales/internacionales	Agrupación de 100 preguntas Escala de respuesta estandarizadas y transculturalmente equivalentes	Establecer propiedades psicométricas del WHOQOL
Desarrollo del WHOQOL-BREF	Análisis de los datos a partir del WHOQOL-100 Trabajos de campo en los Centros	Evaluación abreviada de 26 preguntas	Desarrollar una versión breve del WHOQOL-100 para uso en estudios a gran escala, auditorías y práctica clínica, en los que la versión larga del cuestionario no es adecuado

determinadas enfermedades. Algunos estudios han dado lugar al desarrollo de preguntas nacionales que complementan al WHOQOL. Estas preguntas reflejan aspectos especiales de la calidad de vida, que no están incluidas en el WHO-

QOL porque no están valoradas universalmente. Se está desarrollando un sistema de puntuación que permitirá que se incluyan estas preguntas nacionales o módulos en el análisis de los datos nacionales.

Investigadores principales y centros participantes en el desarrollo de los instrumentos WHOQOL

LOS 15 CENTROS INICIALES

Professor Helen Herman, Department of Psychiatry, St. Vincent's Hospital, 41 Victoria Parade, Fitzroy, Vic. 3065, Australia, Tel.: 61 3 9288 4751, Fax: 61 3 9288 4802, e-mail: hermah@mail2.svhm.org.au

Professor S. Szabo, Professor M. Pibemik-Okanovic, Vuk Vrhovac Institute, University Clinic for Diabetes, Endocrinology, and Metabolic Diseases, Medical Faculty, University of Zagreb, Dugi Dol 4A, 10000 Zagreb, Croatia, Tel.: 385 1 2 33 22 22, Fax: 385 1 2 33 15 15, Private address for correspondence with Dr S. Szabo: Svacicev trg 13, 41000 Zagreb, Croatia

Dr. Nicole Quemada, Centre collaborateur de l'OMS, INSERM Centre Paul Broca, 2ter rue d'Alésia, F - 75014 Paris, France, Tel.: 33 1 40 78 92 55, Fax: 33 1 45 80 72 93
Dr. Alain Leplège, INSERM U 292, Hôpital de Bicêtre, F-94275 Le Kremlin Bicêtre Cdx, France, Tel.: 01 49 59 19 78 or 01 48 78 04 45, Fax: 01 45 21 20 75, e-mail: Alain.Leplege@wanadoo.fr

Dr. Shekhar Saxena, Department of Psychiatry, All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi 110029, India, Tel.: 91 11 686 4851, Fax: 91 11 686 2663, e-mail: saxenas@medinst.ernet.in

Dr. S. Rajkumar, Dr Shuba Kumar, For correspondence: Dr Shuba Kumar, Clinical Epidemiology Unit, Physiology Block (Level 1), Madras Medical College, Madras 600 003, India, Tel.: 91 44 561, 550, Fax: 91 44 580 153, e-mail: gems%vsnl@mcimail.com

Dr. Marianne Amir, Department of Behavioral Sciences, The Cukier Goldstein-Goren Building, Ben-Gurion University of the Negev, P.O.B. 653, 84105 Beer-Sheva, Israel, Tel.: 972 7 6472425-7, Fax: 972 7 6472930, e-mail: mamir@bgumail.bgu.ac.il

Dr Miyako Tazaki, Science University of Tokyo, Kagurzaka 1-3, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan, Tel.: 81 3 3260 4271, Fax: 81 3 3260 0322, e-mail: Tazaki@rs.kagu.sut.ac.jp

Professor G. Van Heck, Mrs J. De Vries, Department of Psychology, Tilburg University, P.O.Box, 90153 NL-5000 LE Tilburg, The Netherlands, Tel.: 31 13 466 2522, Fax: 31 13 466 2370, e-mail: G.L.vanHeck@kub.nl

Dr Jaime Arroyo Sucre, Apartado 6651, Panama 5, Panama, Tel.: 507 261 02 22, Fax: 507 22644 77

Dr M Kabanov, Dr G. Burkovsky, Dr A. Lomachenkov, V.M. Bekhterev Psychoneurological Research Institute, 3 Bekhterev Street, St. Petersburg 193019, Russian Federation, Tel.: 81 2 567 54 06, Fax: 81 2 567 7128, e-mail: spbinst@sovam.com

Dr Ramona Lucas Carrasco, Fundació Parc Taulí s/n, 08208 Sabadell; Tel.: 723 66 73, Fax: 723 49 15, e-mail: fpt@siberia.chpt.es, e-mail: tanguera@psi.ub.es

Mr Kitikom Meesapaya, Bureau of Mental Health, Technical Development Department of Mental Health, Ministry of Public Health, Tivanon Rd., Nonthaburi 11000, Thailand, Tel.: 66 2 9511300-40 Ext. 8205, Fax: 66 2 9511384 or 9511386, e-mail: kitikom@health.moph.go.th

Dr S. Skevington, University of Bath, School of Social Sciences, Claverton Down, Bathk BA2 7AY, United Kingdom, Tel.: 44 1225 826826, Fax: 44 1225 826381, e-mail: S.M.Skevington@bath.ac.uk

Dr D. Patrick, Department of Health Services, H689, University of Washington, Box 357660, Seattle, Washington 98195-7660, USA, Tel.: 1 206 616 2981, Fax: 1 206 543 3964, Assistant: Monica Tolliver (206) 616 2979, e-mail: donald@u.washington.edu

Professor W. Acuda, Dr Jane Mutambirwa, Department of Psychiatry, University of Zimbabwe, P.O.Box A 178, Avondale, Harare, Zimbabwe, Tel.: 263 4 791 631, Fax: 263 4 333 407 or 724 912

NUEVOS CENTROS WHOQOL

Dr Sylvia Bonicatto, FUNDONAR, Fundacion Oncologica Argentina, Calle 37 Numero 423, La Plata 1900, Argentina, Tel/Fax: 54 21 25 3406, e-mail: bonicatto@netverk.com.ar

Dr Gao Yongping (Chinese Australian version developed in Melbourne), Hebei Mental Health Center, 10 Weisheng Road, Baoding City, Hebei Province 071000, People's Republic of China, Tel.: 2022688

Dr Marcelo Fleck, University of the State of Rio Grande do Sul, Department of Psychiatry and Legal Medicine, Rua Ramiro Barcelos 2350, Sala 177C - HCPA, CEP 90035-003 Bairro Rio Branco, Porto Alegre, Brazil, Tel/Fax: 55 51 330 5655, Fax: 55 51 330 8965

Dr Anita E. Molzahn, Faculty of Human and Social Development, University of Victoria, POB 1700, Victoria BC, Canada V8W 2Y2, Tel.: 1 604 721 8050, Fax: 1 604 721 7067, e-mail: amolzahn@hsd.uvic.ca

Dr Ginette Page, School of Nursing, University of Quebec, at Rimouski 300 avenue des Ursulines, Rimouski, PQ, Canada G5L 3A1, Tel.: 1 418 724 1628, Fax: 1 418 724 1525

Professor Jiqian Fang, Department of Medical Statistics and Community Medicine, School of Public Health, Sun Yat-Sen University of Medical Sciences, 510089 GuangZhou, People's Republic of China, Fax: 86 20 8776 5679

Professor M.C. Angermeyer, Dr R. Kilian, Universitätsklinikum, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Johannisallee 20, D-04317 Leipzig, Germany, Tel.: 49 171 508 94 49, Fax: 49 341 97 24 509

Mr Leung Kwok-fai, Hong Kong Project team on Chinese version, WHOQOL, Hong Kong Hospital Authority, c/o Department of Occupational Therapy, Queen Elizabeth Hospital, 30 Gascoigne Road, Kowloon, Hong Kong, Fax: 852 2958 6719, Tel.: 852 2958 6166 or 6077, e-mail: kfleung@ha.org.hk

Dr Judit Harangozo, Semmelweis University of Medicine, Department of Psychiatry and Psychotherapy, Balassa u. 6, H-1083 Budapest, Hungary, Tel/Fax: 36 1 210 0336 or 210 0339

Dr Lajos Kulmann, National Institute for Medical, Rehabilitation, P.O.Box 1, H-1528 Budapest 123, Hungary, Tel.: 36 1 200 8830, Fax: 36 1 200 8834

Dr G de Girolamo, Department of Mental Health, Azienda USL Città di Bologna, Viale Pepoli 5, I-40123 Bologna, Italy, Tel.: 39 51 649 1166, Fax: 39 51 649 2322, e-mail: nof2637@iperbole.bologna.it

Dr Mary Kalfoss, Department of Public Health and Primary Health Care, Division of Nursing Science, University of Bergen, Ulriksdal 8c, N-5009 Bergen, Norway, Tel.: 47 55 58 61 62, Fax: 47 55 58 61 30, e-mail: mary.kalfoss@isf.uib.no

Dr Malik H. Mubbashar, Department of Psychiatry, Rawalpindi General Hospital, Rawalpindi, Pakistan, Tel.: 92 51 844030, Fax: 92 51 411165

Professor Ingela Wiklund, Health Economics & Quality of Life, Astra Hässle AB, S-431 83 Möndal, Sweden, Tel.: 46 31 776 10 97, Fax.: 46 31 776 38 05

Dr Caner Fidaner, Mithatpasa cad 259/10, 35400 Balçova/Izmir, Turkey, Tel.: 90 232 425 24 63, Fax: 90 232 484 39 47, e-mail: Eser@tipfak.ege.edu.tr

Professor Per Bech, Psychiatric Research Unit, Frederiksborg General Hospital, DK-3400 Hillerød, Denmark, Tel.: 45 48 29 32 52, Fax: 45 42 26 38 77, e-mail: slej@login.dknet.dk

Professor Mare Teichmann, Tallinn Technical University, Ehitajate tee 5, EE-0026 Tallinn, Estonia, Tel.: 372 2 53 22 18, Fax: 372 2 53 24 46, e-mail: jyrijr@edu.ttu.ee

PUBLICACIONES

- Kuyken, W.; Orley, J.; Hudelson, P. and Sartorius, N. (1994). Quality of life assessment across cultures. *Int. J. Mental Hlth*, 23, 5.
- Orley, J. and Kuyken, W. (Eds. 1994). *Quality of Life Assessment: International Perspectives*. Springer Verlag, Heidelberg.
- Sartorius, N. (1993). WHO Method for Assessment of Health-related Quality of Life. In S.R. Walker and R.M. Rosser (Eds). *Quality of Life Assessment: Key Issues in the 1990s*. Dordrecht, Netherlands: Kluwer Academic Publishers.
- Szabo, S. (on behalf of the WHOQOL Group, 1996). The World Health Organization Quality of Life (WHOQOL) Assessment Instrument. In *Quality Of Life and Pharmacoeconomics in Clinical Trials* (2nd edition, Edited by Spilker B.). Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia, New York.
- The WHOQOL Group. (1994a). Development of the WHOQOL: Rationale and current status. *International Journal of Mental Health*, 23 (3), 24-56.
- The WHOQOL Group (1994b). Development of the WHOQOL: Rationale and current status. *Int. J. Mental Hlth*, 23, 24.
- The WHOQOL Group (1995a). The World Health Organization Quality of Life assessment (WHOQOL): Position paper from the World Health Organization. *Soc. Sci. Med.*, 41, 1403.
- The WHOQOL Group. The World Health Organization Quality of Life Assessment (WHOQOL): Development and General Psychometric Properties. *Soc. Sci. Med.* (in press).
- The WHOQOL Group. Subjective Importance of Various Aspects for People's Quality of Life: Results from a Cross-cultural Study by WHO. (In preparation a).
- The WHOQOL Group. The World Health Organization WHOQOL-100: Tests of the Universality of Quality of Life in Fifteen Different Cultural Groups World-wide. (In preparation b).
- The WHOQOL Group. An Approach to Response Scale Development for Cross-Cultural Questionnaires. (In preparation c).
- The WHOQOL Group. Development of the WHOQOL-BREF from the WHOQOL-100. (In preparation d).
- World Health Organization (1991). *Report of the WHO Meeting on the Assessment of Quality of Life in Health Care*. Geneva: WHO (MNH/PSF/91.4).
- World Health Organization. (1992a). *Report of Meeting on Quality of Life*. Geneva: WHO (MNH/PSF/92.2).
- World Health Organization. (1992b). *Report of the Meeting of Investigators on Quality of Life*. Geneva: WHO (MNH/PSF/92.6).
- World Health Organization. (1992c). *Report of the Meeting for the Training of WHOQOL Focus Group Moderators*. Geneva: WHO (MNH/PSF/92.9).
- World Health Organization. (1993a). *Report of WHOQOL Focus Group Work*. Geneva: WHO (MNH/PSF/93.4).
- World Health Organization (1993b). *WHOQOL Study Protocol*. WHO (MNH/PSF/93.9).
- World Health Organization (1994). *Quality of Life Assessment: An Annotated Bibliography*. Geneva: WHO (WHO/MNH/PSF/94.1).
- De Vries, J. and Van Fleck, G.L. (1997). *The World Health Organization Quality of Life Assessment Instrument (WHOQOL-100): Validation Study with the Dutch Version*. *European Journal of Psychological Assessment*, 13 (3), 164-178.
- Orley, J., Saxena, S. and Herman, H. *Quality of Life and Mental Illness. Reflections from the Perspective of the WHOQOL*. *British Journal of Psychiatry*. (in press).
- Pibernik-Okanovic, M., Szabo, S. and Metelko, Z. (1996). *Quality of Life in Diabetic, Otherwise Ill and Healthy Persons*. *Diabetologia Croatica*, 25 (3), 117-121.
- Szabo, S., Orley, J. and Saxena, S. (on behalf of the WHOQOL Group) (1997). *An approach to Response Scale Development for Cross-Cultural Questionnaires*. *European Psychologist*, 2 (3), 270-276.
- The WHOQOL Group (1995b). *La Qualit... della Vita e la sua misura, la prospettiva del WHOQOL*. *Psicoterapia Cognitiva e Comportamentale*, 1 (3), 5-12.
- The WHOQOL Group. *Development of the World Health organization WHOQOL-BREF Quality of Life Assessment*. *Psychological Medicine*. (in press).

Para más información:

WHOQOL Group
Programme on Mental Health
Division of Mental Health and Prevention of Substance Abuse
World Health Organization
CH-1211 Geneva 27
Switzerland
Tel.: 41 22 791 3610 or 4739 or 3634
Fax: 41 22 791 4160
e-mail: whoqol@who.ch

Información sobre las versiones nacionales puede
obtenerse de los Centros WHOQOL nacionales