

## ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN ATENCIÓN PRIMARIA

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Enfermedad renal crónica en atención primaria. Bibliomed [Internet]. 2015 Ago [citado Día Mes Año];22(8):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/07/bibliomed-agosto-2015.pdf>

### Editorial

Durante la última década, la Enfermedad Renal Crónica (ERC) ha sido reconocida como un importante problema de Salud Pública, asociado a mortalidad prematura y severas implicaciones sociales y económicas. Se estima que cerca del 10% de la población mundial padece esta patología. La diabetes y la hipertensión, sumadas al envejecimiento, son los principales factores de riesgo para desarrollarla.

La ERC en sus inicios no presenta síntomas, pero puede ser tratada, de ahí la importancia de promover la prevención a través del diagnóstico precoz y el tratamiento oportuno de la población en riesgo, acciones que pueden y deben ser realizadas desde la Atención

Primaria de Salud. En etapas más avanzadas, el tratamiento de la ERC, la diálisis y el trasplante de riñón, son altamente invasivos y costosos.

En Cuba, durante el 2014, las enfermedades glomerulares y renales constituyeron la duodécima causa de muerte, ocurriendo 696 defunciones para una tasa de 6,2 por cada 100 000 habitantes. En el país existe una alta prevalencia de los factores de riesgo de ERC, sin embargo la accesibilidad y universalidad de los servicios de Atención Primaria de Salud posibilitan la identificación y diagnóstico temprano de los pacientes con ERC.

A continuación le proponemos bibliografía actualizada sobre la Enfermedad Renal Crónica en la Atención Primaria de Salud.

Lic. Ana Liz García Meriño  
Servicio de Referencia  
Biblioteca Médica Nacional  
Cuba

#### Bibliografía

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2014 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2015 [citado 2 Jul 2015]. Disponible en:  
<http://files.sld.cu/bvscuba/files/2015/04/anuario-estadistico-de-salud-2014.pdf>

López Labrada R, Casado Méndez PR, Ricardo Zamora Y, Del Castillo Remón IL. Eficacia de las fórmulas MDRD-abreviada y Cockcroft-Gault para la detección de insuficiencia renal crónica en la atención primaria. MEDISAN [Internet]. 2014 Feb [citado 20 Jul 2015];18(2):[aprox. 11 p.]. Disponible en:  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-30192014000200007&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192014000200007&lng=es)

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washintog: OPS; c2015 [citado 20 Jul 2015]. La OPS/OMS y la Sociedad Latinoamericana de Nefrología llaman a prevenir la enfermedad renal y a mejorar el acceso al tratamiento; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en:  
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs310/es/index2.html>

## ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN ATENCION PRIMARIA

1. Abdel Kader K, Greer RC, Boulware LE, Unruh ML. Primary care physicians' familiarity, beliefs, and perceived barriers to practice guidelines in non-diabetic CKD: a survey study. BMC Nephrol [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2015];15:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4021215/pdf/1471-2369-15-64.pdf>

Localizado en BD PUBMED

2. Blakeman T, Harding S, O'Donoghue D. Acute kidney injury in the community: why primary care has an important role. Br J Gen Pract [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];63(609):[aprox. 2 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3609441/pdf/bjgp-april2013-63-609-173.pdf>

Localizado en BD PUBMED

3. Blickem C, Blakeman T, Kennedy A, Bower P, Reeves D, Gardner C, et al. The clinical and cost-effectiveness of the Bringing Information and Guided Help Together (BRIGHT) intervention for the self-management support of people with stage 3 chronic kidney disease in primary care: study protocol for a randomized controlled trial. *Trial* [Internet]. 2013 [citado 18 Jul 2015];14:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=23356861&lang=es&site=ehost-live>  
Localizado en BD EBSCO
4. Dmitrieva O, de Lusignan S, Macdougall IC, Gallagher H, Tomson C, Harris K, et al. Association of anaemia in primary care patients with chronic kidney disease: cross sectional study of quality improvement in chronic kidney disease (QICKD) trial data. *BMC Nephrol* [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];14:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3626717/pdf/1471-2369-14-24.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
5. Fraser SD, Roderick PJ, McIntyre NJ, Harris S, McIntyre CW, Fluck RJ, et al. Suboptimal blood pressure control in chronic kidney disease stage 3: baseline data from a cohort study in primary care. *BMC Fam Pract* [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];14:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3701497/pdf/1471-2296-14-88.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
6. Hill NR, Lasserson D, Thompson B, Perera-Salazar R, Wolstenholme J, Bower P, et al. Benefits of Aldosterone Receptor Antagonism in Chronic Kidney Disease (BARACK D) trial-a multi-centre, prospective, randomised, open, blinded end-point, 36-month study of 2,616 patients within primary care with stage 3b chronic kidney disease to compare the efficacy of spironolactone 25 mg once daily in addition to routine care on mortality and cardiovascular outcomes versus routine care alone: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2015];15:[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4113231/pdf/1745-6215-15-160.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
7. Jain P, Calvert M, Cockwell P, McManus RJ. The need for improved identification and accurate classification of stages 3-5 Chronic Kidney Disease in primary care: retrospective cohort study. *PLoS One* [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2015];9(8):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4130474/pdf/pone.0100831.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
8. López Labrada R, Casado Méndez PR, Ricardo Zamora Y, Del Castillo Remón IL. Eficacia de las fórmulas MDRD-abreviada y Cockcroft-Gault para la detección de insuficiencia renal crónica en la atención primaria. *Medisan* [Internet]. 2014 [citado 18 Jul 2015];18(2):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/san/v18n2/san07214.pdf>  
Localizado en BD SCIELO

9. Marks A, Macleod C, McAteer A, Murchie P, Fluck N, Smith WC, et al. Chronic kidney disease, a useful trigger for proactive primary care? Mortality results from a large U.K. cohort. *Fam Pract* [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];30(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://fampra.oxfordjournals.org/content/30/3/282.full.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
10. Martínez-Castelao A, Górriz JL, Bover J, Segura-de la Morena J, Cebollada J, Escalada J, et al. Documento de consenso para la detección y manejo de la enfermedad renal crónica. *Nefrología (Madr.)* [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2015];34(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/pdf/nefrologia/v34n2/documento\\_consenso.pdf](http://scielo.isciii.es/pdf/nefrologia/v34n2/documento_consenso.pdf)  
Localizado en BD SCIELO
11. Martínez-Ramírez HR, Cortés-Sanabria L, Rojas-Campos E, Hernández-Herrera A, Cueto-Manzano AM. Multidisciplinary strategies in the management of early chronic kidney disease. *Arch Med Res* [Internet]. 2013 Nov [citado 22 Jul 2015];44(8):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S0188440913002580>  
Localizado en CLINICALKEY
12. McBride D, Dohan D, Handley MA, Powe NR, Tuot DS. Developing a CKD registry in primary care: provider attitudes and input. *Am J Kidney Dis* [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2015];63(4):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3969392/pdf/nihms-533742.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
13. McGovern AP, Rusholme B, Jones S, van Vlymen JN, Liyanage H, Gallagher H, et al. Association of chronic kidney disease (CKD) and failure to monitor renal function with adverse outcomes in people with diabetes: a primary care cohort study. *BMC Nephrol* [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];14:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4015483/pdf/1471-2369-14-198.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
14. Morishita Y, Numata A, Miki A, Okada M, Ishibashi K, Takemoto F, et al. Primary care physicians' own exercise habits influence exercise counseling for patients with chronic kidney disease: a cross-sectional study. *BMC Nephrol* [Internet]. 2014 [citado 18 Jul 2015];15:[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24641626&lang=es&site=ehost-live>  
Localizado en BD EBSCO
15. Ponticelli C, Sala G, Glassock RJ. Drug management in the elderly adult with chronic kidney disease: a review for the primary care physician. *Mayo Clin Proc* [Internet]. 2015 [citado 10 Jul 2015];90(5):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://www.mayoclinicproceedings.org/article/S0025-6196%2815%2900103-2/pdf>  
Localizado en BD PUBMED

16. Rao MK, Morris CD, O'Malley JP, Davis MM, Mori M, Anderson S. Documentation and management of CKD in rural primary care. *Clin J Am Soc Nephrol* [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];8(5):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3641611/?report=classic>  
Localizado en BD PUBMED
17. Rodríguez Poncelas A, Garre Olmo J, Franch Nadal J, Diez-Espino J, Mundet Tuduri X, Barrot De la Puente J, et al. Prevalence of chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes in Spain: PERCEDIME2 study. Red GDPS Study Group. *BMC Nephrol* [Internet]. 2013 [citado 18 Jul 2015];14:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=23433046&lang=es&site=ehost-live>  
Localizado en BD EBSCO
18. Sakhujia A, Hyland J, Simon JF. Managing advanced chronic kidney disease: a primary care guide. *Cleve Clin J Med* [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2015];81(5):[aprox. 11 p.]. Disponible en: [http://www.ccm.org/uploads/media/media\\_250d8b8\\_289.pdf](http://www.ccm.org/uploads/media/media_250d8b8_289.pdf)  
Localizado en BD PUBMED
19. Salvador González B, Rodríguez Latre LM, Güell Miró R, Álvarez Funes V, Sanz Ródenas H, Tovillas Morán FJ. Estimación del filtrado glomerular según MDRD-4 IDMS y CKD-EPI en individuos de edad igual o superior a 60 años en Atención Primaria. *Nefrología (Madr.)* [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];33(4):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/nefrologia/v33n4/original9.pdf>  
Localizado en BD SCIELO
20. Salvador González B, Rodríguez Pascual M, Ruipérez Guijarro, Ferré González A, Cunillera Puertolas O, Rodríguez Latre LM. Enfermedad renal crónica en Atención Primaria: prevalencia y factores de riesgo asociados. *Aten Primaria* [Internet]. 2015 [citado 18 Jul 2015];47(4):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S0212656714002327>  
Localizado en CLINICALKEY
21. Samal L, Linder JA, Bates DW, Wright A. Electronic problem list documentation of chronic kidney disease and quality of care. *BMC Nephrol* [Internet]. 2014 [citado 18 Jul 2015];15:[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24885821&lang=es&site=ehost-live>  
Localizado en BD EBSCO
22. Scherpbier de Haan ND, van Gelder VA, Van Weel C, Vervoort GM, Wetzels JF, de Grauw WJ. Initial implementation of a web-based consultation process for patients with chronic kidney disease. *Ann Fam Med* [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];11(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3601384/pdf/0110151.pdf>  
Localizado en BD PUBMED

23. Szczech LA, Stewart RC, Su HL, DeLoskey RJ, Astor BC, Fox CH, et al. Primary care detection of chronic kidney disease in adults with type-2 diabetes: the ADD-CKD Study (awareness, detection and drug therapy in type 2 diabetes and chronic kidney disease). Plos One [Internet]. 2014 [citado 18 Jul 2015];9(11):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=25427285&lang=es&site=ehost-live>  
Localizado en BD EBSCO
24. Tahir M, Hassan S, de Lusignan S, Shaheen L, Chan T, Dmitrieva O. Development of a questionnaire to evaluate practitioners' confidence and knowledge in primary care in managing chronic kidney disease. BMC Nephrol [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2015];15:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4036402/pdf/1471-2369-15-73.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
25. Tomonaga Y, Risch L, Szucs TD, Ambühl PM. The prevalence of chronic kidney disease in a primary care setting: a Swiss cross-sectional study. PLoS One [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];8(7):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3700872/pdf/pone.0067848.pdf>  
Localizado en BD PUBMED
26. Torregrosa-Maicas I, Juan-García I, Solís-Salguero MA, Ramos-Tomás C, Puchades Montesa MJ, González Rico M, et al. Avanzando en el manejo de la enfermedad renal crónica: resultados de la implantación de una consulta de rápida resolución. Nefrología (Madr.) [Internet]. 2013 [citado 10 Jul 2015];33(1):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/nefrologia/v33n1/original6.pdf>  
Localizado en BD SCIELO
27. Walker RC, Marshall MR, Polaschek NR. A prospective clinical trial of specialist renal nursing in the primary care setting to prevent progression of chronic kidney: a quality improvement report. BMC Fam Pract [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2015];15:[aprox. 14 p.]. Disponible en: [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4263018/pdf/12875\\_2014\\_Article\\_1135.pdf](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4263018/pdf/12875_2014_Article_1135.pdf)  
Localizado en BD PUBMED

## Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



CLINICALKEY



EBSCO



SCIELO

## Descriptores

### DeCS

Atención Primaria de Salud  
Insuficiencia Renal Crónica

### MeSH

Primary Health Care  
Renal Insufficiency, Chronic

## Más Información

FamilyDoctor.org [Internet]. Kansas, US: American Academy of Family Physicians; [citado 22 Jul 2015]. Chronic Kidney Disease (CKD); [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://familydoctor.org/familydoctor/en/diseases-conditions/chronic-kidney-disease.html>

España. Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad. Documento Marco sobre Enfermedad Renal Crónica (ERC) dentro de la Estrategia de Abordaje a la Cronicidad en el SNS [Internet]. España: MSSSI; 2015 [citado 22 Jul 2015]. Disponible en: [http://www.msssi.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/Enfermedad\\_Renal\\_Cronica\\_2015.pdf](http://www.msssi.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/Enfermedad_Renal_Cronica_2015.pdf)

Henry Ford Health System. Division of Nephrology and Hypertension. Chronic Kidney Disease (CKD): Clinical Practice Recommendations for Primary Care Physicians and Healthcare Providers — A Collaborative Approach (Edition 6.0). [Internet]. US: Henry Ford Health System; 2011 [citado 23 Jul 2015]. Disponible en: [https://www.asn-online.org/education/training/fellows/HFHS\\_CKD\\_V6.pdf](https://www.asn-online.org/education/training/fellows/HFHS_CKD_V6.pdf)

New Zealand. Ministry of Health. Managing Chronic Kidney Disease in Primary Care: National Consensus Statement [Internet]. New Zealand, Wellington: Ministry of Health; 2015 [citado 23 Jul 2015]. Disponible en: <https://www.health.govt.nz/system/files/documents/publications/managing-chronic-kidney-disease-primary-care-mar15.pdf>

Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria; Sociedad Española de Nefrología. Documento de consenso sobre la enfermedad renal crónica [Internet]. Barcelona, España: semFYC; 2007 [citado 23 Jul 2015]. Disponible en: <https://www.semfyc.es/componentes/ficheros/descarga.php?OTMzOA%3D%3D>

## Análisis Bibliométrico

### Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis bibliométrico:

***("renal insufficiency, chronic"[MeSH Major Topic]) AND "primary health care"[MeSH Major Topic]***

Las variables utilizadas en el análisis fueron:

- Autores con mayor productividad científica.
- Productividad científica por años.
- Revistas con mayor número de publicaciones sobre el tema.
- Países a la vanguardia sobre el tema.

Autores	Total de publicaciones
Ching S	2
Tomson C	2
Cueto-Manzano A	2
Fox C	2
De Lusignan S	2

Años	Total de publicaciones
2014	29
2013	26
2012	20
2011	18
2009	14

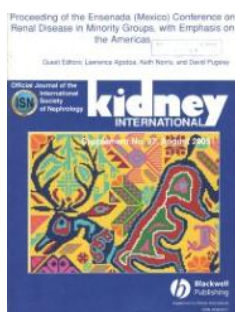
Revistas	Total de publicaciones
Nephrol News Issues	16
Am J Kidney Dis	13
Bmc Nephrol	8
Nephrol Nurs J	7
Semin Dial	6

Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	71
Reino Unido	30
Canadá	14
Italia	5
España	4

nota: El análisis métrico se realizó a través de [GoPubMed](http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

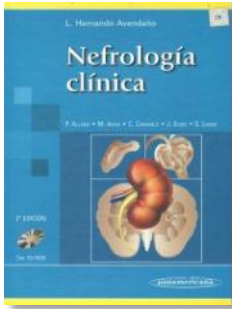
## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional

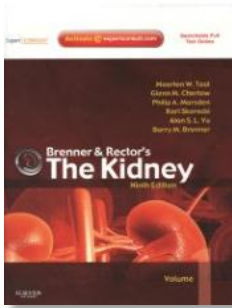


Almaguer M, Herrera R, Alfonso J, Magrans C, Mañalich R, Martínez A. Primary health care strategies for the prevention of end-stage renal disease in Cuba. *Kidney Int Suppl.* 2005 Ago;(97):S4-10.

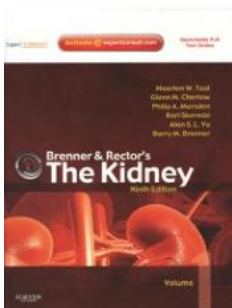




Hernando Avendaño L, editor. Nefrología clínica. 2da ed. Madrid: Médica Panamericana; 2003.



Taal MW, Chertow GM, Marsden PA, Skorecki K, Yu AS, Brenner BM. Brenner & Rector's the kidney. vol.1. 9na ed. Philadelphia: Elsevier; 2012.



Taal MW, Chertow GM, Marsden PA, Skorecki K, Yu AS, Brenner BM. Brenner & Rector's the kidney. vol.2. 9na ed. Philadelphia: Elsevier; 2012.

## Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

**SeCiMed**

SECIMED



biblioteca  
virtual en salud

LIFMED

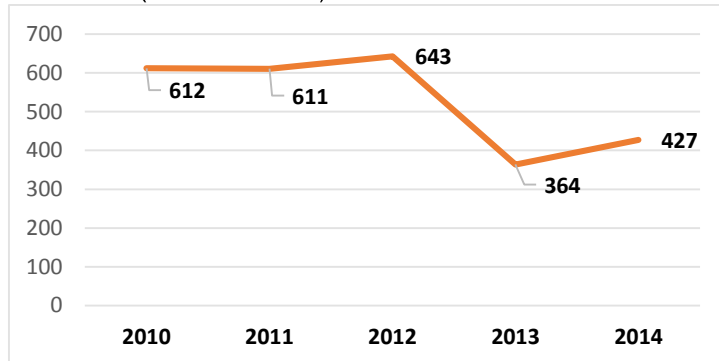
**Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.**

Email: [prestamo@infomed.sld.cu](mailto:prestamo@infomed.sld.cu)

# Síntesis Factográfica

## CUBA

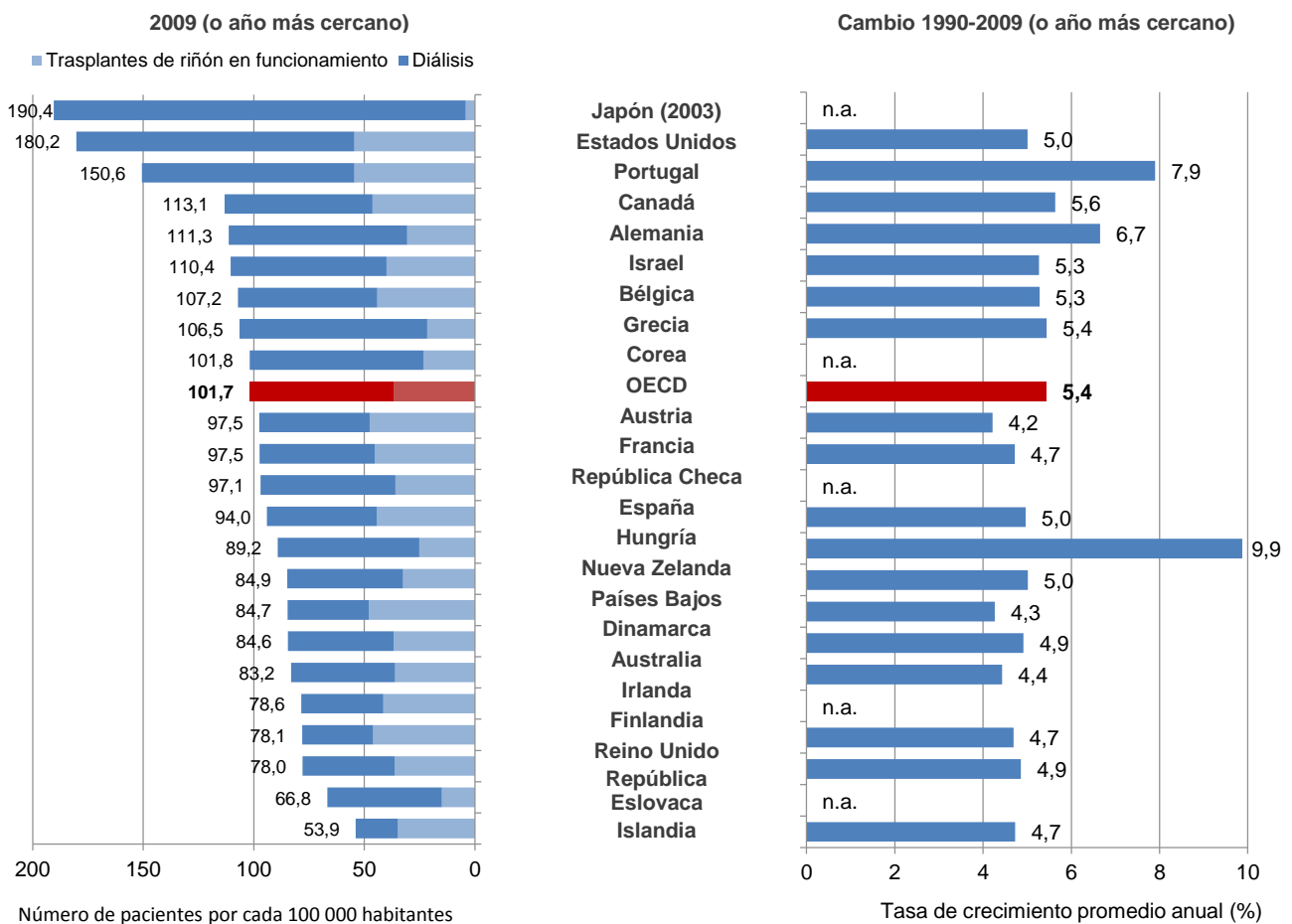
**Gráfico 1.** Mortalidad por enfermedades glomerulares y renales (N00-N19, N25-N27). Ambos sexos. 2010-2014 (No. defunciones)



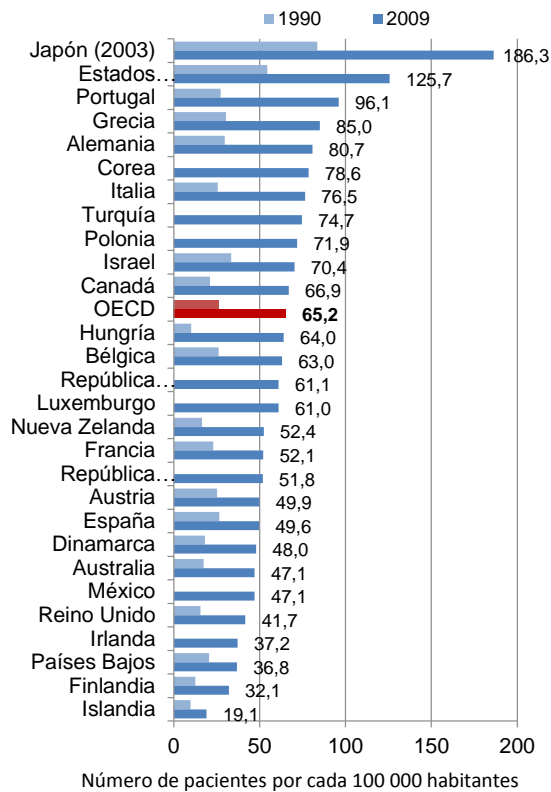
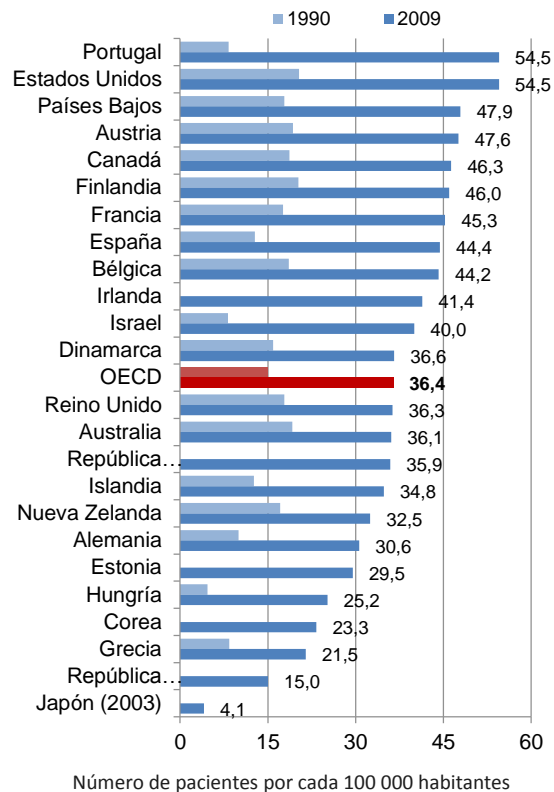
**Fuente:** Anuario Estadístico de Salud 2011, 2012, 2013, 2014

## MUNDIAL

**Gráfico 2.** Prevalencia de pacientes tratados por insuficiencia renal terminal, 2009 y el cambio entre 1990 y 2009

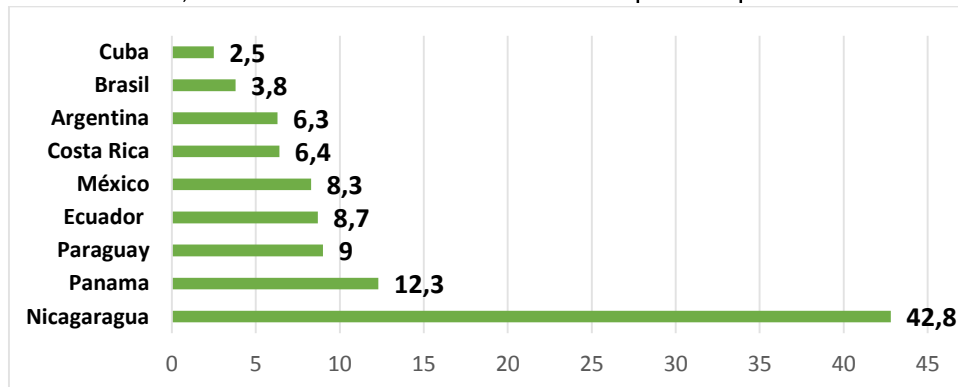


**Fuente:** OECD Health Data 2011. DOI: [http://dx.doi.org/10.1787/health\\_glance-2011-36-en](http://dx.doi.org/10.1787/health_glance-2011-36-en)

**Gráfico 3.** Prevalencia de pacientes sometidos a diálisis, 1990 y 2009 (o el año más cercano)**Gráfico 4.** Prevalencia de pacientes que viven con trasplante de riñón en funcionamiento, 1990 y 2009 (o el año más cercano)

**Fuente:** OECD Health Data 2011. DOI: [http://dx.doi.org/10.1787/health\\_glance-2011-36-en](http://dx.doi.org/10.1787/health_glance-2011-36-en)

## AMÉRICA LATINA

**Gráfico 5.** Mortalidad por enfermedades crónicas renales (N18) e insuficiencia renal (N17-N19), países de las Américas, 2009. Tasa de mortalidad estandarizada por edad por 10 000 habitantes

**Fuente:** Pan American Health Organization (PAHO). Visualizing renal failure and chronic kidney diseases age-standardized mortality rate in countries of the Americas, 2000-2009. Washington D.C. 2014

**Usted puede consultar la base de datos [BIBMED](#) que recopila la información de los boletines Bibliomed y Bibliomed Suplemento.**

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (537) 8350022 | Email: [maria.carmen@infomed.sld.cu](mailto:maria.carmen@infomed.sld.cu) | Directora: MSc. Ileana Almenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Lic. Adriana Perera González | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2015