



## DIABETES MELLITUS

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Diabetes Mellitus. Bibliomed [Internet]. 2021 Jul [citado Día Mes Año];28(7):[aprox. 17 p.]. Disponible en:  
<http://files.sld.cu/bmn/files/2021/07/bibliomed-julio-2021.pdf>

## Editorial

La diabetes es una enfermedad crónica que surge cuando el páncreas no produce la insulina suficiente o cuando no se utiliza eficazmente la insulina que produce el organismo. El efecto de la diabetes no controlada es la hiperglucemia (aumento del azúcar en la sangre), que con el tiempo daña gravemente muchos órganos y sistemas. Según la [OPS](#), entre el 2000 y 2016, se registró un incremento del 5% en la mortalidad prematura por diabetes.

Hay dos tipos principales de diabetes. Las causas y los factores de riesgo son diferentes para cada tipo: La diabetes tipo 1 es menos común. Se puede presentar a cualquier edad, pero se diagnostica con mayor frecuencia en niños, adolescentes o adultos jóvenes. La diabetes tipo 2 es más común. Casi siempre se presenta en la edad adulta, pero debido a las tasas altas de obesidad, ahora se está diagnosticando con esta enfermedad a niños y adolescentes. La diabetes gestacional es el nivel alto de azúcar en la sangre que se presenta en cualquier momento durante el embarazo en una mujer que no tiene diabetes ya.

En Cuba se reportaron 2 313 defunciones según [Anuario estadístico del año 2019](#), aunque los datos la ubican como la octava causa de muerte en el país, los especialistas insisten en no perder de vista que este padecimiento constituye un factor de riesgo importante para aquellas enfermedades que ocupan los primeros puestos en esta lista, la evidencia científica ya ha aportado elementos que permiten afirmar la relación nociva entre la diabetes y las enfermedades cardiovasculares y vasculares. Basta decir que el riesgo de padecer estas últimas se triplica para las personas que tienen alterados sus niveles de glucosa.

En el país se mantiene la vigilancia a los pacientes con esta patología, se realizan exámenes periódicos para detectar y tratar sus complicaciones. Promoviendo una dieta saludable, la actividad física regular y el mantenimiento de un peso corporal normal entre otras acciones previene la diabetes, retrasan su aparición y consecuencias.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de julio 2021, presenta una actualización sobre “**Diabetes mellitus**” en el orden siguiente:

**Compilación Bibliográfica:** listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con actualización de los últimos cinco años y con enlace al texto completo, localizadas en las fuentes de información disponibles en la [Biblioteca Virtual en Salud de Cuba \(BVS\)](#).

**Más Información:** compilación bibliográfica de sitios web de salud nacionales e internacionales, que proporcionan información adicional o complementaria sobre el tema que se aborda.

**Análisis bibliométrico:** síntesis de la productividad científica a nivel mundial sobre el tema tratado, utilizando las variables autor, revistas, años y países.

**Boletines relacionados:** boletines editados anteriormente por la [Biblioteca Médica Nacional \(BMN\)](#), cuyos temas son afines a la temática presentada.

**Valor Añadido:** listado bibliográfico de documentos impresos o digitales localizados en el depósito bibliográfico de la [BMN](#), los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

**Síntesis factográfica:** datos y cifras estadísticas representados gráficamente sobre el tema referido en este boletín, según la [Plataforma de Información en Salud para las Américas \(PLISA\)](#) de la [Organización Panamericana de la Salud \(OPS\)](#) y el [Anuario Estadístico de Salud](#) del Ministerio de Salud Pública de Cuba (MINSAP).

MSc. Madelayne L. Vega García  
Biblioteca Médica Nacional  
Cuba

### Bibliografía

MINSAP. Diabetes: ¿octava causa de muerte en Cuba? [Internet]. [citado 10 Jun 2021]. Disponible en: <https://salud.msp.gob.cu/diabetes-octava-causa-de-muerte-en-cuba/>

Organización Panamericana de la Salud (OPS). Diabetes. [Internet]. [citado 10 Jun 2021]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/diabetes>

## DIABETES MELLITUS

1. Abdul Rahim AF, Norhayati MN, Zainudin AM. The effect of a brown-rice diets on glycemic control and metabolic parameters in prediabetes and type 2 diabetes mellitus: a meta-analysis of randomized controlled trials and controlled clinical trials. **[El efecto de una dieta de arroz integral sobre el control glucémico y los parámetros metabólicos en la prediabetes y la diabetes mellitus tipo 2: un metanálisis de ensayos controlados aleatorios y ensayos clínicos controlados]**. PeerJ [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];9:e11291. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34123581/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
2. Al-Kuraishi HM, Al-Gareeb AI, Alblihed M, Guerreiro SG, Cruz-Martins N, Batiha GE. COVID-19 in Relation to Hyperglycemia and Diabetes Mellitus. **[COVID-19 en relación con la hiperglucemia y la diabetes mellitus]**. Front Cardiovasc Med [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];8:644095. Disponible en: [https://account.ncbi.nlm.nih.gov/?back\\_url=https%3A//pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34124187/%23add-to-favorites](https://account.ncbi.nlm.nih.gov/?back_url=https%3A//pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34124187/%23add-to-favorites) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

3. Bansal P, Bansal P, Verma R. Association of serum sialic acid concentration with diabetic complications and cardiovascular risk factors in an Indian population. [Asociación de la concentración de ácido siálico en suero con complicaciones diabéticas y factores de riesgo cardiovascular en una población india]. Arch Med Sci Atheroscler Dis [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];6:e14-e17. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34027208/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Borgundvaag E, Mak J, Kramer CK. Response letter to Fuller N on "Metabolic impact of intermittent fasting in patients with type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis of interventional studies". [Carta de respuesta a Fuller N sobre "Impacto metabólico del ayuno intermitente en pacientes con diabetes mellitus tipo 2: revisión sistemática y metanálisis de estudios intervencionistas"]. J Clin Endocrinol Metab [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];10:dgab419. Disponible en: <https://academic.oup.com/jcem/article-lookup/doi/10.1210/clinem/dgab419> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Chen LK. The vicious cycle in the development of diabetes mellitus and sarcopenia in older persons. [El círculo vicioso en el desarrollo de diabetes mellitus y sarcopenia en personas mayores]. Arch Gerontol Geriatr [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];95:104437. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0167-4943\(21\)00100-X](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0167-4943(21)00100-X) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Das C, Tripathy D, Swain S, Sudhakaran N, Uthansingh K, Mallick P, et al. Effect of Dapagliflozin on Type 2 Diabetes Mellitus With Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Single-Center Survey. [Efecto de la dapagliflozina en la diabetes mellitus tipo 2 con enfermedad del hígado graso no alcohólico: una encuesta de un solo centro]. Cureus [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];13(5):e14974. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34123670/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
7. Fernandez CJ, George AS, Subrahmanyam NA, Pappachan JM. Epidemiological link between obesity, type 2 diabetes mellitus and cancer. [Vínculo epidemiológico entre obesidad, diabetes mellitus tipo 2 y cáncer]. World J Methodol [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];11(3):23-45. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34026577/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Guo F, Zhang Q, Jiang H, He Y, Li M, Ran J, et al. Dietary potato intake and risks of type 2 diabetes and gestational diabetes mellitus. [Ingesta dietética de papa y riesgos de diabetes tipo 2 y diabetes mellitus gestacional]. Clin Nutr [Internet]. 2021 [citado 17 Jun 2021];40(6):3754-3764. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0261-5614\(21\)00231-4](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0261-5614(21)00231-4) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

9. Grunberger G, Sherr J, Allende M, Blevins T, Bode B, Handelsman Y, et al. American Association of Clinical Endocrinology Clinical Practice Guideline: The Use of Advanced Technology in the Management of Persons with Diabetes Mellitus. [Guía de práctica clínica de la Asociación Estadounidense de Endocrinología Clínica: El uso de tecnología avanzada en el tratamiento de personas con diabetes mellitus]. Endocr Pract [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];27(6):505-537. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1530-891X\(21\)00165-8](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1530-891X(21)00165-8) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Kişioğlu SV, Demir AS, Tufekci D, Gunay YE, Coskun H, Ucuncu O, et al. Clinical research of insulin glargine U300 in type 1 diabetes mellitus patients with frequent hypoglycaemia: real-world experience. [Investigación clínica de la insulina glargina U300 en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 con hipoglucemia frecuente: experiencia del mundo real]. Arch Med Sci Atheroscler Dis [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];6:e102-e108. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34027219/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Lee S, Zhou J, Leung KSK, Wu WKK, Wong WT, Liu T, et al. Development of a predictive risk model for all-cause mortality in patients with diabetes in Hong Kong. [Desarrollo de un modelo de riesgo predictivo para la mortalidad por todas las causas en pacientes con diabetes en Hong Kong]. BMJ Open Diabetes Res Care [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];9(1):(aprox.27p.). Disponible en: <https://drc.bmjjournals.org/lookup/lookup?view=long&pmid=34117050> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Ministrini S, Andreozzi F, Montecucco F, Minetti S, Bertolotto M, Liberale L, et al. Neutrophil degranulation biomarkers characterize restrictive echocardiographic pattern with diastolic dysfunction in patients with diabetes. [Los biomarcadores de degranulación de neutrófilos caracterizan el patrón ecocardiográfico restrictivo con disfunción diastólica en pacientes con diabetes]. Eur J Clin Invest [Internet]. 2021 [citado 17 Jun 2021]:e13640. Disponible en: <https://doi.org/10.1111/eci.13640> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. Okaiyeto K, Oguntibeju OO. Trends in diabetes research outputs in South Africa over 30 years from 2010 to 2019: A bibliometric analysis. [Tendencias en los resultados de la investigación sobre diabetes en Sudáfrica durante 30 años desde 2010 a 2019: un análisis bibliométrico]. Saudi J Biol Sci [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];28(5):2914-2924. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34025169/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
14. Ortega Lima MI, Jiménez Paute BE, Moreno Moreno JX. Manejo del paciente con Diabetes mellitus tipo 2. Revista Electrónica de Portales Médicos. 2020. [Internet];

[citado 12 Jun 2021]; 15(23): [aprox. 1p.]. Disponible en: <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/manejo-del-paciente-con-diabetes-mellitus-tipo-2-en-atencion-primaria/> Español

Localizado en SCIELO

15. Ose DJ, Viskochil R, Holowatyj AN, Larson M, Wilson D, Dunson WA, et al. Understanding the Prevalence of Prediabetes and Diabetes in Patients with Cancer in Clinical Practice: A Real-World Cohort Study. **[Comprendión de la prevalencia de prediabetes y diabetes en pacientes con cáncer en la práctica clínica: un estudio de cohorte del mundo real]**. J Natl Compr Canc Netw [Internet]. 2021 [citado 17 Jun 2021]:1-10. Disponible en: <https://jccn.org/doi/10.6004/jccn.2020.7653> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Pacio Iglesias L. **Plan de cuidados para paciente con DM tipo 2 en AP: Estudio de caso.** Universidad de la Coruña. 2019. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]; Disponible en: [https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/25462/Paciolglesias\\_Lucia\\_TFG\\_2019.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/25462/Paciolglesias_Lucia_TFG_2019.pdf?sequence=2&isAllowed=y) Español  
Localizado en SCIELO
17. Pérez Rodríguez A, Berenguer Gouarnaluses, M. **Algunas consideraciones sobre la diabetes mellitus y su control en el nivel primario de salud.** MEDISAN. 2015. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]; 19(3): [aprox. 16p.]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=368445173011> Español  
Localizado en REDALYC
18. Ramphul K, Lohana P, Ramphul Y, Park Y, Mejias S, Dhillon BK, et al. Hypertension, diabetes mellitus, and cerebrovascular disease predispose to a more severe outcome of COVID-19. **[La hipertensión, la diabetes mellitus y la enfermedad cerebrovascular predisponen a un resultado más grave de COVID-19]**. Arch Med Sci Atheroscler Dis [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];6:e30-e39. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34027212/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Reyes Sanamé FA, Pérez Álvarez ML, Alfonso Figueredo E, Ramírez Estupiñan M, Jiménez Rizo Y. **Tratamiento actual de la diabetes mellitus tipo 2.** CCM. 2016. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]; 20(1): [aprox. 24p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1560-43812016000100009&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812016000100009&lng=es) Español  
Localizado en SCIELO
20. Saeb ATM, Al-Rubeaan KA, Mani B, Tayeb HT. Osteomyelitis infection caused by Arcanobacterium haemolyticum in a diabetic patient: A first case report. **[Infección por osteomielitis por Arcanobacterium haemolyticum en un paciente diabético: primer**

**reporte de caso].** IDCases [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];24:e01139. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34026534/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

21. Salazar Campos N, Sandí Ovares N, Mejía Arens C. **Diabetes mellitus tipo I: retos para alcanzar un óptimo control glicémico.** Rev. méd. sinerg. 2020. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]; 5(9): [aprox. 8p.]. Disponible en:  
<https://revistamedicasinergia.com/index.php/rms/article/view/452> Español  
Localizado en SCIELO

22. Soltani S, Tavakoli S, Sabaghan M, Kahvaz MS, Pashmforosh M, Foroutan M. The Probable Association between Chronic *Toxoplasma gondii* Infection and Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus: A Case-Control Study. [La asociación probable entre la infección crónica por *Toxoplasma gondii* y la diabetes mellitus tipo 1 y tipo 2: un estudio de casos y controles]. Interdiscip Perspect Infect Dis [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];2021:2508780. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34122541/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

23. Tang Y, Gao R, Lee HH, Wells QS, Spann A, Terry JG, et al. Prediction of Type II Diabetes Onset with Computed Tomography and Electronic Medical Records. [Predicción del inicio de la diabetes tipo II con tomografía computarizada y registros médicos electrónicos]. Multimodal Learn Clin Decis Support Clin Image Based Proc (2020) [Internet]. 2020 [citado 15 Jun 2021];12445:13-23. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34113927/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

24. Tseng CH. Metformin use is associated with a reduced risk of acute appendicitis in Taiwanese patients with type 2 diabetes mellitus. [El uso de metformina se asocia con un riesgo reducido de apendicitis aguda en pacientes taiwaneses con diabetes mellitus tipo 2]. Sci Rep [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];11(1):12400. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34117321/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

25. Vintimilla Enderica PF, Giler Mendoza YO, Motoche Apolo KE, Ortega Flores JJ. **Diabetes Mellitus Tipo 2: Incidencias, Complicaciones y Tratamientos Actuales.** RECIMUNDO. 2019. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]; 3(1): [aprox. 1p.]. Disponible en:  
<https://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/355> Español  
Localizado en SCIELO

26. Wan Z, Song L, Hu L, Lei X, Huang Y, Lv Y, et al. The role of systemic inflammation in the association between serum 25-hydroxyvitamin D and type 2 diabetes mellitus. [El papel de la inflamación sistémica en la asociación entre la 25-hidroxivitamina D sérica y la diabetes mellitus tipo 2]. Clin Nutr [Internet]. 2021 [citado 17 Jun 2021];40(6):3661-

3667. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0261-5614\(21\)00221-1](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0261-5614(21)00221-1) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

27. Wang Y, Gao H, Di W, Gu Z. Endocrinological and metabolic characteristics in patients who are non-obese and have polycystic ovary syndrome and different types of a family history of type 2 diabetes mellitus. [Características endocrinológicas y metabólicas en pacientes que no son obesos y tienen síndrome de ovario poliquístico y diferentes tipos de antecedentes familiares de diabetes mellitus tipo 2]. J Int Med Res [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];49(5):3000605211016672. Disponible en: [https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/03000605211016672?url\\_ver=Z39.88-2003&rfr\\_id=ori:rid:crossref.org&rfr\\_dat=cr\\_pub%20%20pubmed](https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/03000605211016672?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%20%20pubmed) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
28. Xu J, Wijesekara N, Regeenes R, Rijjal DA, Piro AL, Song Y, et al. Pancreatic β cell-selective zinc transporter 8 insufficiency accelerates diabetes associated with islet amyloidosis. [La insuficiencia del transportador de zinc selectivo de células β pancreáticas 8 acelera la diabetes asociada con la amiloidosis de los islotes]. JCI Insight [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];6(10):143037. Disponible en: <https://doi.org/10.1172/jci.insight.143037> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
29. Yamamoto-Kataoka S, Shimizu S, Yamazaki H, Murakami K, Nishizaki D, Fukuhara S, et al. Development of a preoperative prediction model for new-onset diabetes mellitus after partial pancreatectomy: A retrospective cohort study. [Desarrollo de un modelo de predicción preoperatoria para la diabetes mellitus de nueva aparición después de una pancreatectomía parcial: un estudio de cohorte retrospectivo]. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2021 [citado 17 Jun 2021];100(24):e26311. Disponible en: <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000026311> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
30. Yanes Quesada M. **Diabetes mellitus: un problema de salud en Cuba.** Rev cubana med. 2019. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]; 58(4): [aprox. 1p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75232019000400001&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75232019000400001&lng=es) Español  
Localizado en SCIELO
31. Yanes Quesada M, Cruz Hernández J, González Calero TM, Conesa González AI, Padilla Ledesma L, Hernández García P. et al. **Educación terapéutica sobre diabetes a adultos mayores.** Rev Cubana Endocrinol. 2018. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]; 29(3): [aprox. 11p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1561-29532018000300010&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-29532018000300010&lng=es) Español  
Localizado en SCIELO

32. Yang Y, Guo F, Peng Y, Chen R, Zhou W, Wang H, et al. Transcriptomic Profiling of Human Placenta in Gestational Diabetes Mellitus at the Single-Cell Level. [Perfil transcriptómico de placenta humana en diabetes mellitus gestacional a nivel unicelular]. Front Endocrinol (Lausanne) [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];12:679582. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34025588/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
33. Zhang E, Zhao Y, Hu H. Impact of Sodium Glucose Cotransporter 2 Inhibitors on Nonalcoholic Fatty Liver Disease Complicated by Diabetes Mellitus. [Impacto de los inhibidores del cotransportador de glucosa sódica 2 sobre la enfermedad del hígado graso no alcohólico complicada por la diabetes mellitus]. Hepatol Commun [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];5(5):736-748. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34027265/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
34. Zhao LM, Zhang M, Zhan ZL, Qiu M. Does Combination Therapy with SGLT2 Inhibitors and Renin-Angiotensin System Blockers Lead to Greater Reduction in Cardiorenal Events Among Patients with Type 2 Diabetes? [¿La terapia combinada con inhibidores de SGLT2 y bloqueadores del sistema renina-angiotensina conduce a una mayor reducción de eventos cardiorrenales en pacientes con diabetes tipo 2?]. Front Cardiovasc Med [Internet]. 2021 [citado 15 Jun 2021];8:679124. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/34026878/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

## Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptores

DeCS

Diabetes Mellitus

MeSH

Diabetes Mellitus

## Más Información

Banco Mundial. **Panorama de la Salud: Latinoamérica y el Caribe 2020**. Paris: OECD. [Internet]. 2020 [citado 12 Jun 2021:[aprox. 8p.]. Disponible en: <https://www.oecd-ilibrary.org/sites/c280ae66-es/index.html?itemId=/content/component/c280ae66-es>

Portal Infomed. Especialidades. **Diabetes Mellitus.** [Internet]. 2020 [citado 12 Jun 2021:[aprox. 4p.]. Disponible en: <https://www.sld.cu/sitios/diabetes/>

Federación Internacional de Diabetes. **Atlas de la Diabetes.** Novena edición 2019. [Internet]. 2017 [citado 16 Jun 2021]: [aprox. 180p.]. Disponible en: [https://www.diabetesatlas.org/upload/resources/material/20200302\\_133352\\_2406-IDF-ATLAS-SPAN-BOOK.pdf](https://www.diabetesatlas.org/upload/resources/material/20200302_133352_2406-IDF-ATLAS-SPAN-BOOK.pdf)

García A. **Actualización breve en diabetes para médicos de atención primaria.** Rev Esp Sanid Penit 2017. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]; 19(3): [aprox. 9p.]. Disponible en: [https://scielo.isciii.es/pdf/sanipe/v19n2/es\\_04\\_revision.pdf](https://scielo.isciii.es/pdf/sanipe/v19n2/es_04_revision.pdf)

Organización Mundial de la Salud. **Informe Mundial sobre Diabetes.** Ginebra: OMS; 2016. [Internet]; [citado 12 Jun 2021]:[aprox. 13p.]. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/254649>.

Organización Panamericana de la Salud. **Folleto: Si tengo diabetes, ¿qué debo saber acerca de la COVID-19?** Washington, D.C. [Internet]. 2020 [citado 12 Jun 2021:[aprox. 3p.]. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52211>

Organización Panamericana de la Salud. **Manejo de las personas con diabetes durante la pandemia de COVID-19.** Washington, D.C. [Internet]. 2020 [citado 12 Jun 2021:[aprox. 8p.]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/manejo-personas-con-diabetes-durante-pandemia-covid-19-3-junio-2020>

## Análisis Bibliométrico

### Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años:

**"Diabetes Mellitus" [Mesh] AND ("2020/01/01"[PDat]: "2021/12/31"[PDat] AND "HUMANS"[MESH TERMS])**

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
Wang Y	262
Zhang Y	245
Li Y	194
Wang J	192
Liu Y	188

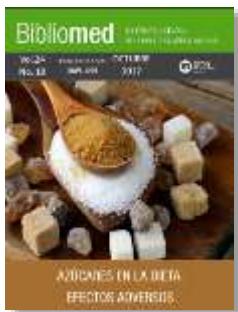
Años	Total de publicaciones
2021	2369
2020	13054
2019	1995
2018	149
2017	11
Revistas	Total de publicaciones
Diabetes Res Clin Pract	359
Diabetes Care	351
PLoS One	329
Sci Rep	269
Int J Environ Res Public Health	229
Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	3219
China	3070
Reino Unido	2234
Italia	1003
Australia	873

nota: El análisis métrico se realizó a través de [Pubmed PubReMiner](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

## Boletines Relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Nefropatías diabéticas.** Bibliomed [Internet]. 2018 Abr [citado Día Mes Año];25(4):[aprox. 12p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/04/bibliomed-abril-2018.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Azúcares en la Dieta. Efectos adversos.** Bibliomed [Internet]. 2017 Oct [citado Día Mes Año];24(10):[aprox. 12p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/10/bibliomed-octubre-2017.pdf>



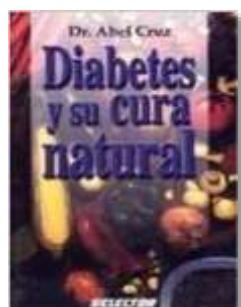
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Diabetes Juvenil. Estilo de Vida Saludable.** Bibliomed [Internet]. 2016 Sep [citado Día Mes Año];23(9):[aprox. 13p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2016/09/bibliomed-septiembre-2016.pdf>



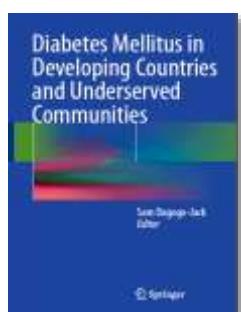
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Diabetes Mellitus. Incidencia y tratamiento.** Bibliomed Suplemento [Internet]. 2015 Oct [citado Día Mes Año]:[aprox. 9p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/10/bibliomed-suplemento-octubre-2015.pdf>

## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Cruz, Abel. Serie: Colección medicina alternativa: diabetes y su cura natural. 1999. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=569>



Dagogo-Jack, Sam. Diabetes mellitus in developing countries and underserved communities. 2017. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=8687>



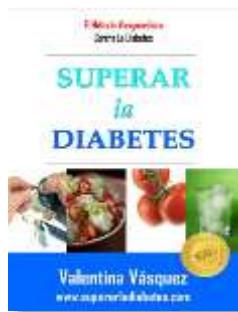
Díaz O. Manual para el diagnóstico y tratamiento del paciente diabético a nivel primario de salud. 2016. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros/manual\\_diag\\_ttmo\\_paciente\\_diabetico/manual\\_diag\\_ttmo\\_pte\\_diabetico\\_completo.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros/manual_diag_ttmo_paciente_diabetico/manual_diag_ttmo_pte_diabetico_completo.pdf)



Isla Andrade, Sergio A. **Serie: Colección Medicina de excelencia: diabetes mellitus: actualizaciones.** 2013. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=9187>



Ramírez de Alba, Juan. **Control total de la diabetes mellitus en el consultorio.** 2007. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=9854>



Vásquez, Valentina. **Superar la diabetes: el método vanguardista contra la diabetes.** 2016. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=7687>

## Bases de Datos

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

Fondo digital BMN

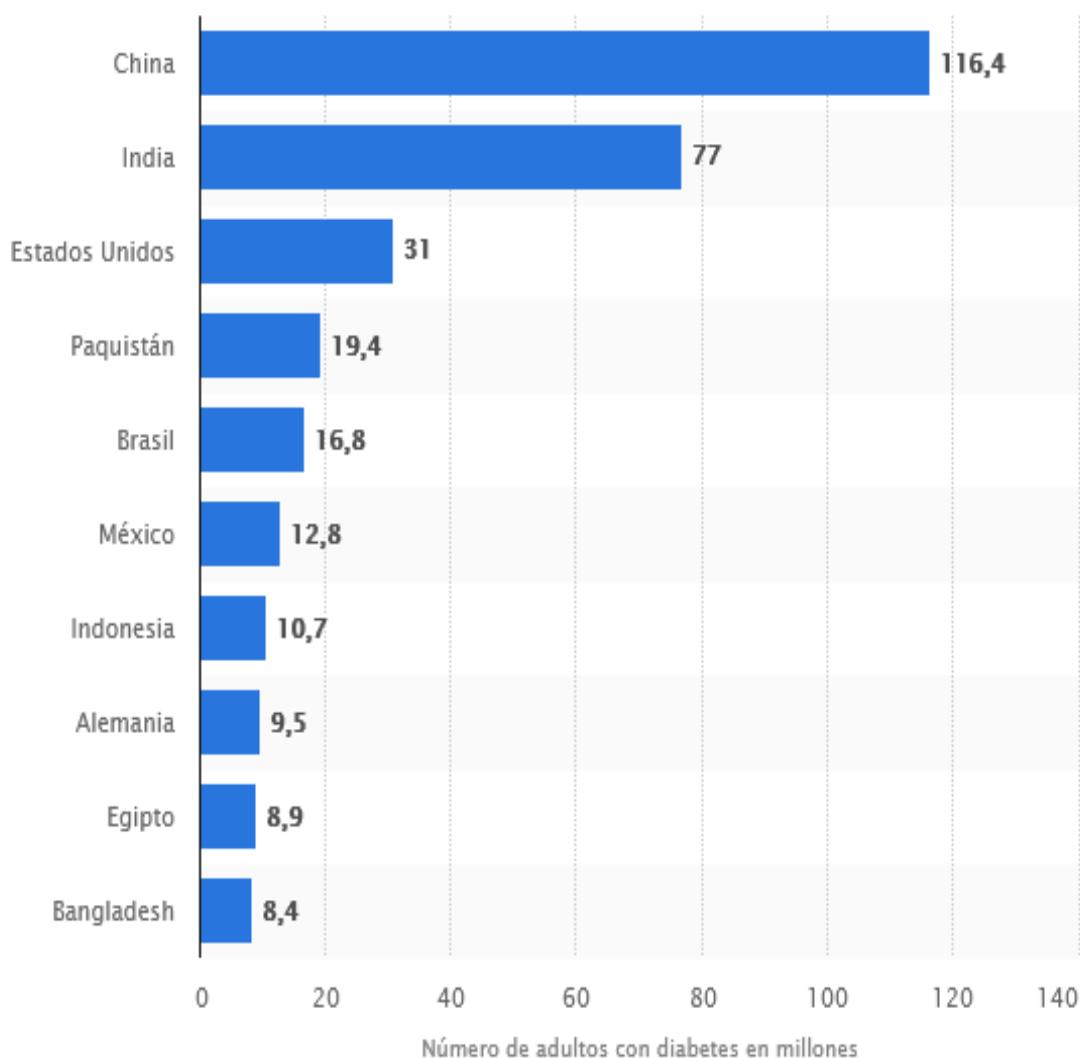
FONDO DIGITAL BMN

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

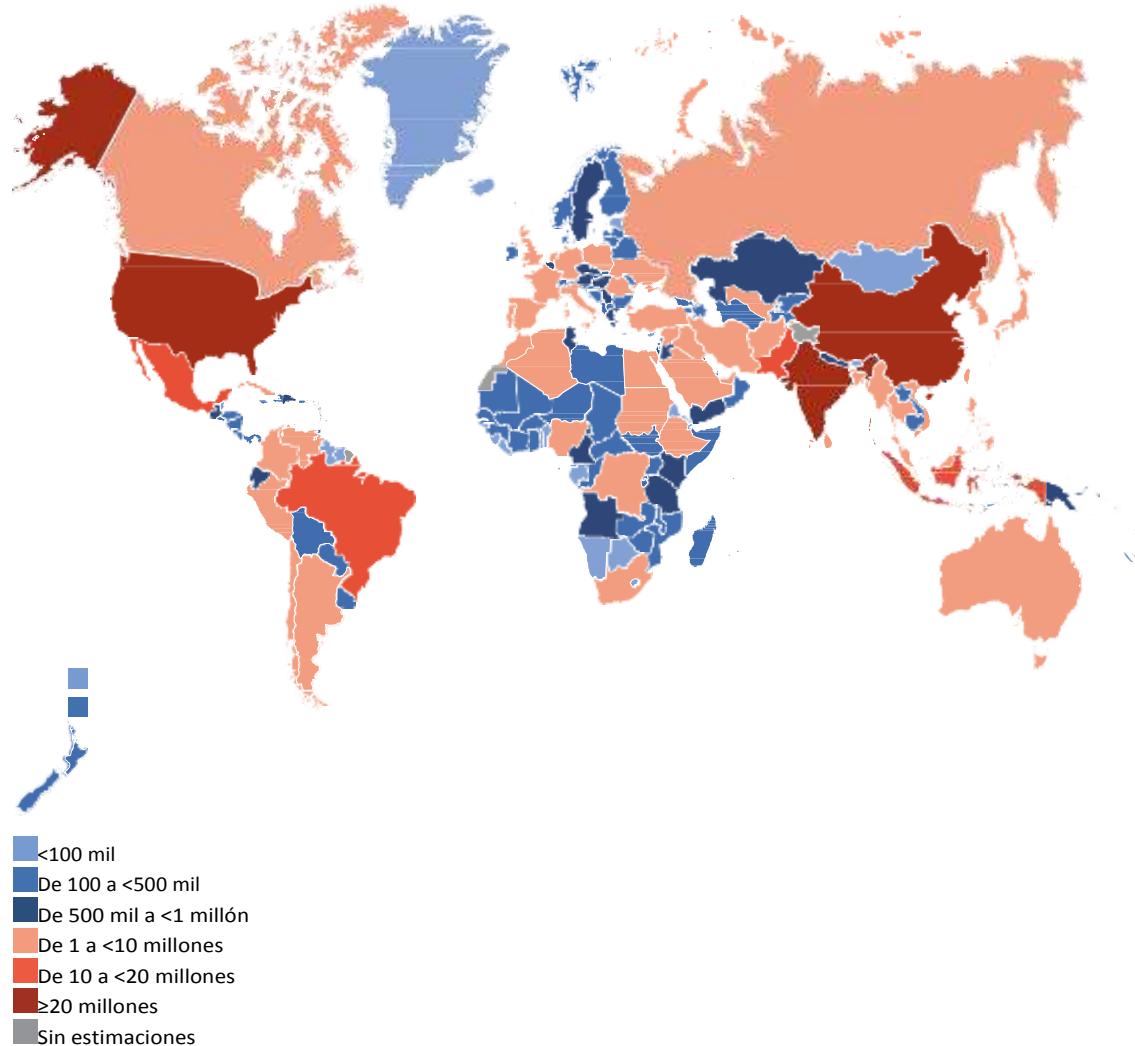
### MUNDO

**Gráfico 1.** Ranking de países con mayores números de adultos con diabetes a nivel mundial en 2019 (en millones)



**Fuente:** Statista. 2021. Disponible en: <https://es.statista.com/estadisticas/636099/paises-con-mayor-numero-de-adultos-con-diabetes-a-nivel-mundial/>

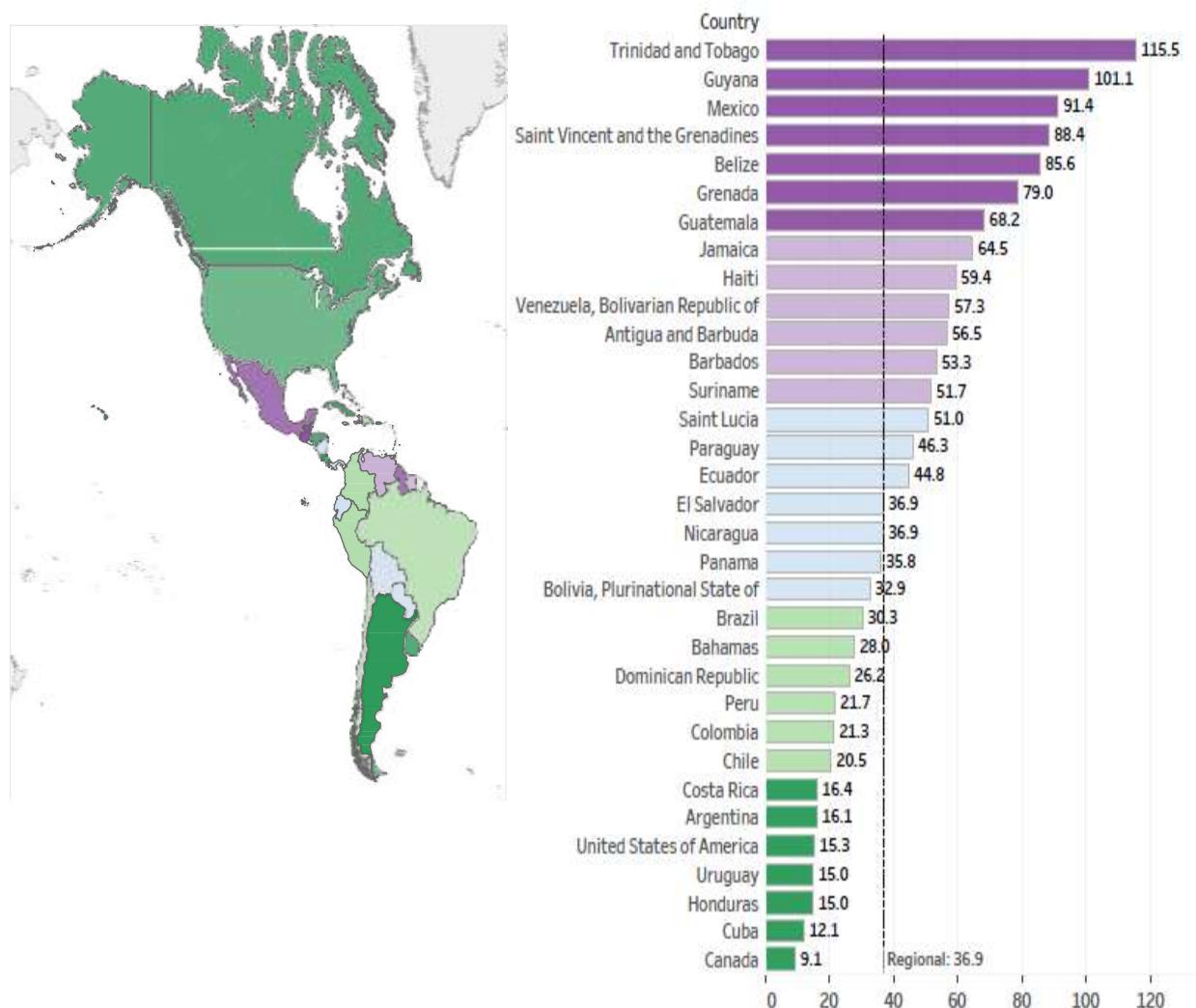
**Gráfico 2.** Cantidad total calculada de adultos (de entre 20 y 79 años) con diabetes en 2019



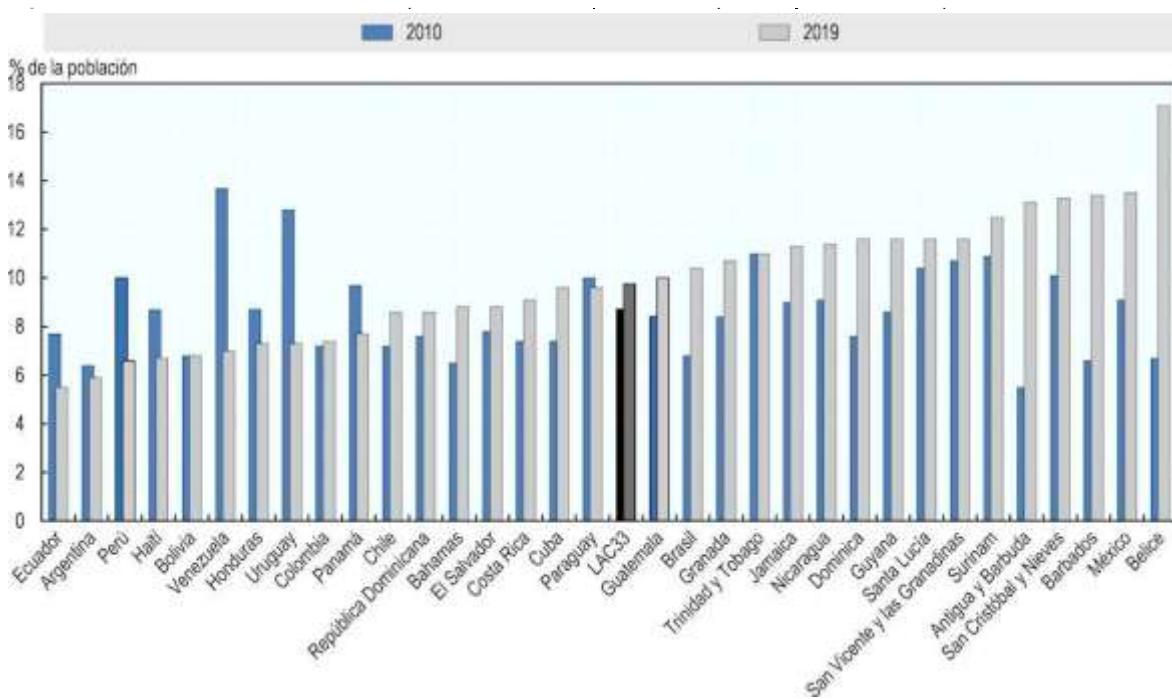
**Fuente:** Federación Internacional de Diabetes. **Atlas de la Diabetes.** Novena edición 2019. Disponible en: [https://www.diabetesatlas.org/upload/resources/material/20200302\\_133352\\_2406-IDF-ATLAS-SPAN-BOOK.pdf](https://www.diabetesatlas.org/upload/resources/material/20200302_133352_2406-IDF-ATLAS-SPAN-BOOK.pdf)

## LAS AMERICAS

**Gráfico 3.** Nivel por país de muertes por cada 100 000 habitantes debido a Diabetes mellitus. 2018



**Fuente:** Organización Mundial de la Salud. Estimaciones mundiales de mortalidad, 2020. Naciones Unidas; 2021. <https://www3.paho.org/data/index.php/es/mnu-mortalidad/mortalidad-por-causa-de-muerte-nivel-por-pais.html>

**Gráfico 4.** Diabetes en adultos (entre 20 y 79 años), prevalencia por edad, 2010 y 2019

**Fuente:** Federación Internacional de Diabetes. **Atlas de la Diabetes.** 2020. Disponible en: <https://www.oecd-ilibrary.org/sites/c280ae66-es/index.html?itemId=/content/component/c280ae66-es>

## CUBA

**Gráfico 5.** Diabetes mellitus. Mortalidad ambos sexos

Indicador	Año 2018	Año 2019
<b>Defunciones</b>	2394	2313
<b>Tasa bruta</b>	21,3	20,6
<b>Tasa ajustada</b>	10,3	9,9

**Fuente:** Anuario Estadístico de Salud 2019. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2020/05/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2019-ed-2020.pdf>

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: (53) 78350022 |  
 Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editor: [Dra.C. María del Carmen González](#) |  
 Compilación: MSc. Madelayne Vega García, Dra.C. María del Carmen González  
 Rivero | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: Dl  
 Pablo Montes de Oca © 1994-2021