

# ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

Marzo 2019



Entre los más de 30 virus, bacterias y parásitos que se sabe se transmiten por contacto sexual, ocho se han vinculado a la máxima incidencia de enfermedades de transmisión sexual. De esas

ocho infecciones, cuatro son actualmente curables, a saber, la sífilis, la gonorrea, la clamidiasis y la tricomoniasis. Las otras cuatro –hepatitis B, virus del herpes simple (HSV o herpes), VIH y virus del papilo-

ma humano (VPH) – son infecciones virales incurables, aunque existen tratamientos capaces de atenuar o modificar los síntomas o la enfermedad.



Las ITS se propagan predominantemente por contacto sexual, incluidos el sexo vaginal, anal y oral. También se pueden propagar por medios no sexuales, por ejemplo, las transfusiones de sangre o productos sanguí-

neos. Muchas ITS – en particular, la clamidiasis, la gonorrea, la hepatitis B primaria, el VIH y la sífilis–, pueden transmitirse también de madre a hijo durante el embarazo o el parto.

Una persona puede tener una ITS sin manifestar síntomas de enfermedad. Los síntomas comunes de las ITS incluyen flujo vaginal, secreción uretral o ardor en los hombres, úlceras genitales y dolor abdominal.

## El tratamiento de las infecciones de transmisión sexual

**“Cada día, más de 1 millón de personas contraen una infección de transmisión sexual (ITS)”**

Actualmente se dispone de tratamiento eficaz contra algunas ITS.

Tres ITS bacterianas (clamidiasis, gonorrea y sífilis) y una parasitaria (tricomoniasis) son generalmente curables con los eficaces regímenes de antibióticos de dosis única existentes.

Para el herpes y el VIH, los medicamentos más eficaces disponibles son los antivíricos, que pueden atenuar la evolución

de la enfermedad, pero no curarla.

Para la hepatitis B, los moduladores del sistema inmunitario (interferón) y los medicamentos antivíricos pueden ayudar a luchar contra el virus y frenar los daños al hígado.

La resistencia de las ITS, en particular la gonorrea, a los antibióticos, ha aumentado rápidamente en los últimos años y ha limitado las opciones de tratamien-

to. El desarrollo de una menor sensibilidad de la gonorrea a la opción terapéutica de “última línea” (cefalosporinas orales e inyectables), junto con la resistencia a los antimicrobianos revelada anteriormente con respecto a las penicilinas, sulfamidas, tetraciclinas, quinolonas y macrólidos convierten a la gonorrea en un organismo polifarmacorresistente.

En cuanto a otras ITS, la resistencia a los antimicrobianos es menos común pero también existe, y por lo tanto la prevención y el tratamiento tempranos son cruciales.

[OMS](#)

## Vacunas y otras intervenciones biomédicas

Para prevenir dos de las ITS (hepatitis B y virus del papiloma humano) hay vacunas seguras y muy eficaces disponibles. Esas vacunas ha supuesto importantes avances en la prevención de las ITS. La vacuna contra la hepatitis B se incluye en los programas de inmunización infantil en el 93% de los países, y se estima que ha prevenido unos 1,3 millones de defunciones por hepatopatía crónica y cáncer.

La vacuna contra el VPH está disponible como parte de los programas de inmunización sistemática en 45 países, en su mayoría de ingresos altos y medianos. La vacunación

contra el VPH podría prevenir la muerte de más de 4 millones de mujeres en la próxima década en los países de ingresos bajos y medianos, donde se concentran la mayoría de los casos de cáncer cervicouterino, si se logra alcanzar una cobertura vacunal del 70%.

La investigación orientada al desarrollo de vacunas contra el herpes y el VIH está adelantada con varios candidatos a vacuna en desarrollo clínico temprano. La investigación sobre vacunas contra la clamidiasis, la gonorrea y la tricomoniasis está en las fases iniciales de desarrollo.

[OMS](#)

**“Algunas ITS, como el herpes genital (HSV de tipo 2) y la sífilis, pueden incrementar el riesgo de contraer el VIH”**

## **DEFINICIÓN:**

**Las enfermedades de transmisión sexual también conocidas como ETS, son infecciones adquiridas por contacto sexual. Los pacientes pueden contraer enfermedades de transmisión sexual cada vez que tienen relaciones sexuales sin protección con una pareja que ya está infectada o que porta alguna de las enfermedades de este grupo.**







### CÓMO PREVENIR LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL:

- ❖ Utilizar métodos anticonceptivos (principalmente el preservativo u otros métodos de barrera) si se mantienen relaciones sexuales con una pareja no habitual, o bien si la pareja tiene alguna ETS.
- ❖ Lavarse las manos antes y después de mantener una relación sexual.
- ❖ Realizarse pruebas para detectar las ETS que presentan algunos de los síntomas nombrados, que pueden confundirse con otros. Es especialmente importante realizarse la prueba del SIDA regularmente.
- ❖ Evita compartir toallas o ropa interior, por ser poco higiénico y una posible forma de contagio
- ❖ Mantén una buena higiene íntima.



**“En la mayoría de los casos, las ITS son asintomáticas o solo van acompañadas de síntomas leves que no necesariamente permiten un diagnóstico certero ”**

Cada año se presentan en todo el mundo más de 340 millones de casos de ITS curables, que incluyen sólo aquellas infecciones bacterianas, fúngicas y parasitarias susceptibles de tratamientos efectivos. Solamente para Latinoamérica y el Caribe se estimaron entre 35 y 40 millones de casos de ITS con más de cien mil infecciones promedio por día. Existe una mayor incidencia de estas infecciones entre los jóvenes de 15 a 30 años, siendo el grupo de 15 a 17 años los más vulnerables y siendo numerosas las

causas que se atribuyen a esta tendencia, como la insuficiente información que tienen los jóvenes sobre las ITS, que por temor, ignorancia, timidez o inexperiencia no solicitan información o tratamiento, de manera que desde el primer contacto se exponen a contraer cualquier ITS.

En Cuba se notifican anualmente aproximadamente 50,000 casos de ITS, con una tendencia ascendente en los últimos años. A pesar de los grandes cambios económicos y socio-

culturales que ocurrieron en nuestro país al triunfo de la Revolución —que han elevado el nivel de salud y la expectativa de vida de nuestro pueblo a niveles comparables con los de muchos países desarrollados con relación al incremento de las ITS, marcha al unísono con el resto del mundo, aunque con incidencias un poco más bajas.

[Scielo](#)

## Referencias Bibliográficas

**A**lonso Saratxaga Estibaliz, Pérez Esquedo María Rosa, Ortega Horrillo María Eugenia, Cinos Juanes Ana Paz, Batirtze MG. Sospecha de infección de transmisión sexual: conducta que debe seguirse con el paciente y los contactos. FMC Formación Médica continuada en Atención Primaria [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 26(2). Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S1134207218302895.pdf?locale=es\\_ES](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S1134207218302895.pdf?locale=es_ES).

**A**youb N, Sunwoo JB, Starmer HM. Implementation of a targeted HPV educational program in a population with HIV. World Journal of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095881118300143/pdf?md5=e7c9ad68c30f1ac9f28e78822726aeb0&pid=1-s2.0-S2095881118300143-main.pdf>.

**C**abello Alfonso, Miguel G. Infecciones de transmisión sexual anorrectales. Una epidemia infradiagnosticada. Medicina Clínica [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 152(3). Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0025775318304342.pdf?locale=es\\_ES](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0025775318304342.pdf?locale=es_ES).

de **C**astro Rocha DFN, da Cunha Rosa LR, de Almeida Silva C, de Oliveira BR, Martins TLS, Martins RMB, et al. Epidemiology of HIV, syphilis, and hepatitis B and C among manual cane cutters in low-income regions of Brazil. BMC Infect Dis [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 18(1). Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6215621/pdf/12879\\_2018\\_Article\\_3439.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6215621/pdf/12879_2018_Article_3439.pdf).

**D**e la Torre Núñez E, Varela LdPMD, Carrasco DP, Pons OMR. Factores de riesgo a padecer infección de transmisión sexual en adolescentes femeninas/Risk factors to suffer sexually transmitted infection in female adolescents. Panorama Cuba y Salud [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 13 (1 Especial). Disponible en: [http://www.revpanorama.sld.cu/index.php/panorama/article/download/951/pdf\\_173](http://www.revpanorama.sld.cu/index.php/panorama/article/download/951/pdf_173).

**F**erreiro YP, Yanez JRV, Sánchez DG, Hidalgo BSS, Bandera IC, Bonifaz MAT. Conocimientos sobre infecciones de transmisión sexual y acciones preventivas realizadas por adolescentes. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Guayaquil [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 20(1). Disponible en: <http://eluniversitario.edu.ec/revistas/index.php/RFCM/article/download/125/157>.

**G**autam A, Chakravarty J. Human papillomavirus infection & anal cytological abnormalities in HIV-positive men in eastern India. BMC Infect Dis [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 18(1). Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6307225/pdf/12879\\_2018\\_Article\\_3618.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6307225/pdf/12879_2018_Article_3618.pdf).

**G**omes C, Almeida AB, Rosa AC, Araujo PF, Teixeira ARL. American trypanosomiasis and Chagas disease: Sexual transmission. International Journal of Infectious Diseases [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 81. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971219300323/pdf?md5=3889cd47265253aa04625257497a8a3c&pid=1-s2.0-S1201971219300323-main.pdf>.

**G**onzález Hernández M, Navarro Gracia J, Ros Vivancos C, Martínez Vicente M, García Román V, González Torga A. La gonorrea. Prevención y tratamiento a lo largo de la historia. Medicina Preventiva [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 23(3). Disponible en: <http://www.sempsph.com/revista/2018/10/pdf/Revista-de-Medicina-Preventiva.pdf>.

**H**idalgo-Tenorio Carmen, de Jesus Samantha E, Esquivias Javier, Juan P. Alta prevalencia e incidencia de lesiones precursoras de cáncer anal asociada a la infección por VPH en mujeres VIH positivas en la era tardía del TAR. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 36(9). Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0213005X17303087.pdf?locale=es\\_ES](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0213005X17303087.pdf?locale=es_ES).

**H**onrubia-López Raúl, Rueda-García Jose Luis, Burgos-García Aurora, Fernández-Martos Ruben, Pedro M-S. Hepatitis aguda como manifestación de sífilis secundaria. Gastroenterología y Hepatología [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 41(8). Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0210570517302030.pdf?locale=es\\_ES](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0210570517302030.pdf?locale=es_ES).

**H**uang SY, Hung JH, Hu LY, Huang MW, Lee SC, Shen CC. Risk of sexually transmitted infections following depressive disorder: A nationwide population-based cohort study. Medicine [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 97(43). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6221703/pdf/medi-97-e12539.pdf>.

**I**to H, Yamamoto T, Morita S. Demography of sexually transmitted infections with vertical transmission. Applied Mathematics and Computation [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 348. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300318310439/pdf?md5=6f5aa5e72cab9320fa2cb4c4b4bd9200&pid=1-s2.0-S0096300318310439-main.pdf>

**J**osefina LdM. Epidemiología y control actual de las infecciones de transmisión sexual. Papel de las unidades de ITS. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 37(1). Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0213005X18302994.pdf?locale=es\\_ES](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0213005X18302994.pdf?locale=es_ES).

**K**elly-Hanku A, Bell S, Ase S, Boli-Neo R, Vallely AJ, Badman SG, et al. Developing a culturally appropriate illustrated tool for the self-collection of anorectal specimens for the testing of sexually transmitted infections: lessons from Papua New Guinea. BMC Public Health [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 19(1). Disponible en: <https://bmcpublihealth.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12889-019-6506-x>

**K**iwerska K, Jozefiak A, Markowska J, Kedzia W, Jackowska J, Wierzbička M. Oral-genital human papillomavirus infection in Polish couples: frequent detection of HPV 42. BMC Infectious Diseases [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 19(1). Disponible en: <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12879-018-3645-0>.

**K**urosawa S, Sekiya N, Fukushima K, Ikeuchi K, Fukuda A, Takahashi H, et al. Unusual manifestation of disseminated herpes simplex virus type 2 infection associated with pharyngotonsillitis, esophagitis, and hemophagocytic lymphohistiocytosis without genital involvement. *BMC Infectious Diseases* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 19 (1). Disponible en: <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12879-019-3721-0>.

**L**inton E, Hardman L, Welburn L, Rahman I, Chidambaram JD. Adult conjunctivitis secondary to dual infection with *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae* - A case report. *American Journal of Ophthalmology Case Reports* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 13. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2451993618301749/pdf?md5=74a41317f6ae3b75ff9c6d9e452c48bc&pid=1-s2.0-S2451993618301749-main.pdf>.

**M**arco MHD, Ferraris S, Langsam M. Young population, sexually-transmitted diseases and rights. National and regional scenario in Argentina. *Ciencia & saude coletiva* [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 23(9). Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/csc/v23n9/1413-8123-csc-23-09-2835.pdf>.

**M**artínez-Martínez L, Cuesta Cambra U. Conocimiento y actitudes hacia el virus del papiloma humano en una población de universitarios españoles. *Revista Española de Comunicación en Salud* [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 9(1). Disponible en: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=6&sid=3f0ed5a2-c1d6-4a7d-8bef-764f3d15a8a6%40pdc-v-sessmgr01>

**M**atias MDP, Jesus AOd, Resende RG, Caldeira PC, Aguiar MCFd. Diagnosing acquired syphilis through oral lesions: the 12 year ex-

perience of an Oral Medicine Center. *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1808869418302994/pdf?md5=a8406c205df058da738cd978f303e7f4&pid=1-s2.0-S1808869418302994-main.pdf>.

**M**iguel AMJ. Conocimiento Del Adolescente Sobre El Uso Del Preservativo Y Su Relación Con Actitudes Preventivas En Las Infecciones De Transmisión Sexual En La IE Gustavo Ríes-Trujillo Del 2018 [Tesis] 2018. Disponible en: [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/25438/alvarado\\_mj.pdf?sequence=4&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/25438/alvarado_mj.pdf?sequence=4&isAllowed=y).

**M**orgado-Carrasco Daniel, Alsina Gibert Mercè, Bosch Mestres Jordi, Álvarez Martínez Miriam, Blanco Arévalo José Luís, Irene FdV. Infecciones de transmisión sexual con afectación anorrectal: agentes causales, coinfecciones, infección por el VIH y conductas de riesgo. *Medicina Clínica* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 152(3). Disponible en: [https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0025775318301532.pdf?locale=es\\_ES](https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0025775318301532.pdf?locale=es_ES).

**M**urdock Rachel M, Brizzi Marisa B, Perez Omar, E BM. Public Health Considerations among People who Inject Drugs with HIV/HCV Co-Infection: A Review. *Infect Dis Ther* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 8. Disponible en: <https://health.springer.com/content/pdf/10.1007%2FS40121-018-0228-8.pdf>.

**O**koboi S, Castelnuovo B, Moore DM, Musaaazi J, Kambugu A, Birungi J, et al. Incidence rate of sexually transmitted infections among HIV infected patients on



long-term ART in an urban and a rural clinic in Uganda. *BMC Public Health* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 19(1). Disponible en: <https://bmcpublihealth.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12889-019-6417-x>

**O**livier IS, Cacabelos R, Naidoo V. Risk Factors and Pathogenesis of HIV-Associated Neurocognitive Disorder: The Role of Host Genetics. *International journal of molecular sciences* [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 19(11). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6274730/pdf/ijms-19-03594.pdf>

**P**ortieles CJP, Revilla LEC, Cruz MC. Resultados de una intervención comunitaria sobre infecciones de transmisión sexual en Sancti Spiritus. 16 de Abril [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 57(270). Disponible en: [http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_04/article/download/647/pdf\\_198](http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/download/647/pdf_198).

**R**aya A, Hernández DG, Gómez CB, Blanco PM, Bartolomé NT, San Martín MF. Evaluación pre-post intervención de los conocimientos de infecciones de transmisión sexual en adolescentes. *Metas de enfermería* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 22(1). Disponible en: <https://www.enfermeria21.com/downloaded.php?key=WFZ3Ykc5aFplTXZZMIZrYVhSdmNtbGhiQzI0WlhSaGN5OWhjbJwWTNWc2IzTXZNakl4TDA5eWFXZHBibUZzTVM1d1pHWW1abVZqYUdFOU1qQXhPVEF6TURFeE5qSTFjR1JtUA%3D%3D>.

**R**odriguez-Alvarez MI, Gomez-Urquiza JL, Husein-El Ahmed H, Albendin-Garcia L, Gomez-Salgado J. Prevalence and Risk Factors of Human Papillomavirus in Male Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *International journal of environ-*

*mental research and public health* [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 15(10). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6210641/pdf/ijerph-15-02210.pdf>.

**S**anjaume SS, Jorquera V, Rodríguez D, Nogué CM, Castellà I, García J. Percepción del riesgo de infecciones de transmisión sexual/VIH en jóvenes desde una perspectiva de género. *Atención primaria: Publicación oficial de la Sociedad Española de Familia y Comunitaria* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 51(2). Disponible en: <http://www.elsevier.es/index.php?p=revista&pRevista=pdf-simple&pii=S0212656717300343&r=27>

**S**koulakis A, Fountas S, Mantzana-Peteinelli M, Pantelidi K, Petinaki E. Prevalence of human papillomavirus and subtype distribution in male partners of women with cervical intraepithelial neoplasia (CIN): a systematic review. *BMC Infectious Diseases* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 19(1). Disponible en: <https://health.springer.com/content/pdf/10.1186%2Fs12879-019-3805-x.pdf>.

**S**opheab H, Chhea C, Tuot S, Muir JA. HIV prevalence, related risk behaviors, and correlates of HIV infection among people who use drugs in Cambodia. *BMC Infect Dis* [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 18(1). Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6234604/pdf/12879\\_2018\\_Article\\_3472.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6234604/pdf/12879_2018_Article_3472.pdf).

**T**aylor D, Lunny C, Lolić P, Warje O, Geldman J, Wong T, et al. Effectiveness of text messaging interventions on prevention, detection, treatment, and knowledge outcomes for sexually transmitted infections (STIs)/HIV: a systematic review and meta-analysis. *Systematic Reviews* [Internet].



2019 [citado 1 mar 2019]; 8(1). Disponible en:

<https://systematicreviewsjournal.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13643-018-0921-4>.

**S**antos AMG, Souza Junior VR, Melo FL, Aquino A, Ramos MOA, Araujo LM, et al. Prevalence and risk factors of syphilis and human immunodeficiency virus co-infection at a university hospital in Brazil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 51(6). Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/rsbmt/v51n6/1678-9849-rsbmt-51-06-813.pdf>.

**S**hen Q, Wang Y, Wang Z, Wang Y, Luo M, Wang S, et al. Understanding condom use among unmarried female migrants: a psychological and personality factors modified information-motivation-behavioral skills model. *BMC Public Health* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 19(1). Disponible en: <https://bmcpublichealth.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12889-019-6541-7>.

**T**rémeaux P, Lenfant T, Boufassa F, Es-sat A, Mélard A, Gousset M, et al. Increasing contribution of integrated forms to total HIV DNA in blood during HIV disease progression from primary infection. *EBio-Medicine* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235239641930088X/pdf?md5=7715c0216a1c26453f8698b160d64ee1&pid=1-s2.0-S235239641930088X-main.pdf>.

**V**an Den Heuvel A, Smet H, Prat I, Sands A, Urassa W, Fransen K, et al. Laboratory evaluation of four HIV/syphilis rapid diagnostic tests. *BMC Infectious Diseases* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 19(1). Disponible en: <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12879-018-3567-x>.

**V**enter JME, Mahlangu PM, Müller EE, Lewis DA, Rebe K, Struthers H, et al. Comparison of an in-house real-time duplex PCR assay with commercial HOLOGIC® APTIMA assays for the detection of *Neisseria gonorrhoeae* and *Chlamydia trachomatis* in urine and extra-genital specimens. *BMC Infectious Diseases* [Internet]. 2019 [citado 1 mar 2019]; 19(1). Disponible en: <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12879-018-3629-0>

**W**ang H, Zhang L, Zhou Y, Wang K, Zhang X, Wu J, et al. The use of geosocial networking smartphone applications and the risk of sexually transmitted infections among men who have sex with men: a systematic review and meta-analysis. *BMC Public Health* [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 18(1). Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6192100/pdf/12889\\_2018\\_Article\\_6092.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6192100/pdf/12889_2018_Article_6092.pdf)

**Y**ang LG, Zhang XH, Zhao PZ, Chen ZY, Ke WJ, Ren XQ, et al. Gonorrhea and chlamydia prevalence in different anatomical sites among men who have sex with men: a cross-sectional study in Guangzhou, China. *BMC Infect Dis* [Internet]. 2018 [citado 1 mar 2019]; 18(1). Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6299533/pdf/12879\\_2018\\_Article\\_3579.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6299533/pdf/12879_2018_Article_3579.pdf)

*“Se estima que, anualmente, unos 357 millones de personas contraen alguna de las cuatro infecciones de transmisión sexual (ITS) siguientes: clamidiasis, gonorrea, sífilis o tricomoniasis “*

## TIPOS DE ENFERMEDADES SEXUALES:

- ❖ HERPES GENITAL
- ❖ GONORREA
- ❖ SIFILIS
- ❖ CLAMIDIA
- ❖ VIH SIDA
- ❖ VERRUGAS GENITALES
- ❖ TRICOMONIASIS
- ❖ LADILLAS (PIOJOS PUBICOS)
- ❖ VPH (VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO)



**DESCRIPTORES**

**DeCS**

ENFERMEDADES VIRALES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

**MeSH**

SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES, VIRAL

SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

**Límites:**

Fecha de publicación: 2018 - 2019

Idiomas: Español/Ingles/Portugués

Publicaciones académicas (arbitradas)

Texto completo: PDF/Html



---

Elaborado por:

Grupo Gestión de Información en Salud  
Centro Provincial Información de Ciencias Médicas  
Camagüey, 2019.

<http://www.sld.cu/sitios/cpicm-cmw/>