



PREVALENCIA DE VIH Y OTRAS ITS EN PERSONAS QUE ACUDEN A UN CENTRO MÉDICO CON SIGNOS O SÍNTOMAS DE ITS EN SAN MIGUELITO Y COLÓN EN 2013

Amanda M. Gabster¹, Griselda B. Arteaga^{1,2}, Juan Miguel Pascale^{1,2}.

1. Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, 2. Universidad de Panamá, Facultad de Medicina

Introducción:

La presencia de una infección de transmisión sexual (ITS) juega un papel importante en la transmisión y la susceptibilidad de ser infectado con el VIH, aumentando el riesgo 2 a 5 veces (1-3). En el 2013, la prevalencia de VIH fue de 0.7%. La prevalencia de otras ITS en población adulta general en 2012 de la Red Nacional del Banco de Sangre se observan en la **Grafica 1** (4,5). Este estudio analiza las prevalencias de VIH y otras ITS en habitantes de los distritos de Colón y San Miguelito que asistieron a los centros médicos y presentaron signos o síntomas de ITS.

Metodología

Reclutamiento: Se utilizó muestreo de conveniencia para reclutar los participantes de este estudio de bio-comportamiento. Se incluyeron participantes que presentaron algún signo, síntoma, o sospecha de tener alguna ITS que se presentaron en busca de apoyo médico en los centros de salud, públicos y de organizaciones sin fines de lucro. El estudio se desarrollo entre el 25 de marzo al 14 de julio de 2013. Para incentivar la participación, el equipo del estudio colocó en áreas públicas: 60 anuncios en Colón y 150 anuncios en San Miguelito, los cuales invitaban a las personas a participar en el estudio, **Figura 1**.

Figura 1. Anuncios utilizados para incentivar la participación



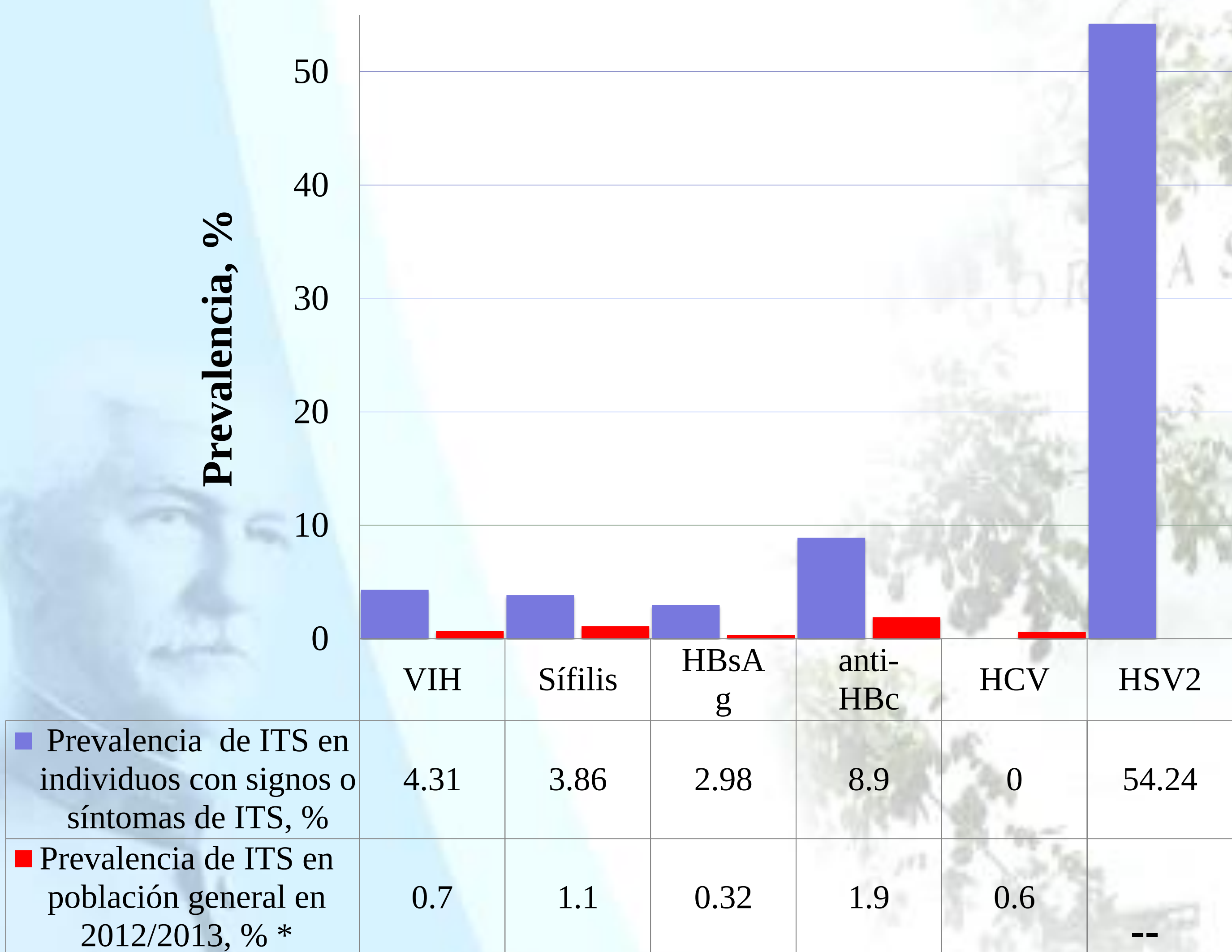
Análisis serológico y estadístico

Las infecciones estudiadas fueron: VIH, sífilis, hepatitis B(HBsAg y anti-HBc), hepatitis C(HCV) y HSV2 (IgG). Todos los participantes firmaron un consentimiento informado y recibieron una asesoría pre y post pruebas de VIH y ITS. Los cálculos de prevalencia y niveles de significancia estadística se realizaron usando STATA(v.11.2).

Resultados:

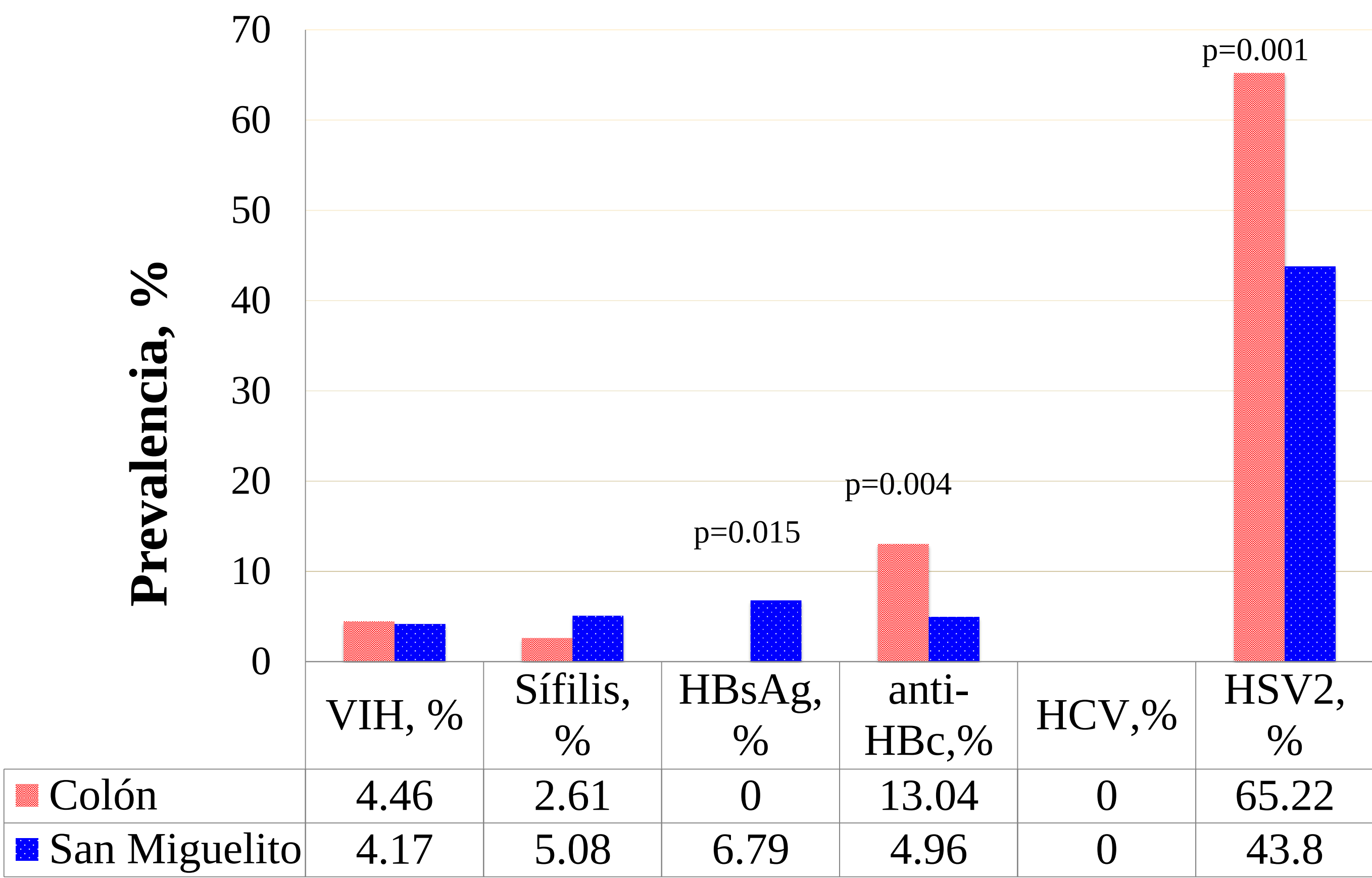
La prevalencia de VIH y otras ITS en pacientes con signos o síntomas de ITS (de ambos distritos) y en la población general nacional se muestran en la **Gráfica 1**. Las prevalencias de VIH y otras ITS por distrito, se muestra en la **Gráfica 2**. Mientras que las prevalencias de VIH y otras ITS por distrito y sexo se detalla en la **Gráfica 3**.

Gráfica 1. Prevalencia de VIH y otras ITS



*(4,5)

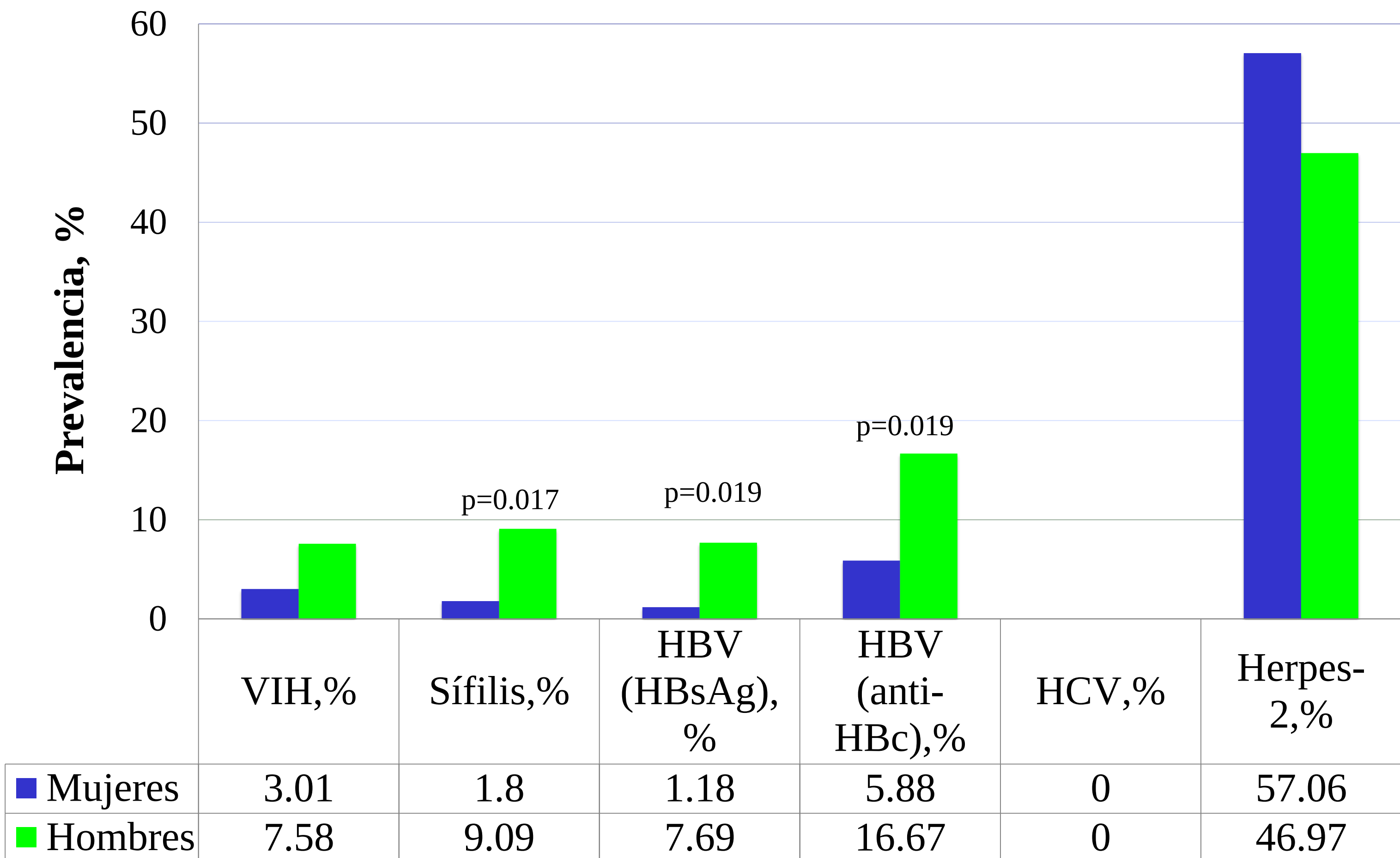
Gráfica 2. Prevalencia de VIH y otras ITS por distrito



Se encontraron diferencias significativas ($p < 0.05$) entre los distritos de Colón y San Miguelito, en las prevalencias de HBsAg, anti-HBc y HSV 2 en la población estudiada. **Gráfica 3**.

Se encontraron diferencias significativas entre mujeres y hombres de cada distrito en prevalencias de sífilis, HbsAg y anti-HBc. **Gráfica 3**.

Gráfica 3. Prevalencia de VIH y otras ITS, por sexo



- El 90.00% de los participantes VIH positivos estuvieron coinfectados con alguna otra ITS estudiada.
- Se encontró un aumento en la prevalencia de VIH de 6.16 veces en esta población en comparación a la prevalencia en la población general.

Conclusiones y Recomendaciones:

La prevalencia aumentada de VIH en el grupo estudiado en comparación a la prevalencia de la población general sugiere una mayor efectividad de transmisión del VIH debido a la presencia de otras ITS en esta población. Programas de tamizaje y control de ITS son importantes para el control de transmisión de VIH.

Las diferencias en prevalencias entre los distritos y sexos demuestran la variabilidad de transmisión de VIH. Por lo tanto, debe estar considerado las localidades geográficas y poblaciones en el enfoque integral de prevención de ITS y VIH en los sectores de salud y educación.

Referencias:

- Centers for Disease Control and Prevention. The Role of STD Prevention and Treatment in HIV Prevention Atlanta2010 [cited 2014 September 22]. Available from: <http://www.cdc.gov/std/hiv/stds-and-hiv-fact-sheet-press.pdf>.
- Rottingen J-A, Cameron W, Garnett GP. A Systematic Review of the Epidemiologic Interactions Between Classic Sexually Transmitted Diseases and HIV: how much is really known? Sex Transm Dis. 2001;28(10):579-97.
- Wasserheit JN. Epidemiological Synergy: Human Immunodeficiency Virus Infection and Other Sexually Transmitted Diseases. Sex Transm Dis. 1992;19(2):61-77.
- Joint United Nations Programme on HIV/AIDS (UNAIDS). Global Report. Geneva: UNAIDS, 2013.
- Ministerio de Salud, Red Nacional del Banco de Sangre, Panamá. 2004-2012.



SENACYT

SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN