

Universidad Simón Bolívar

Asignatura General

SIDA, Ciencia y Sociedad



Profesoras

Thelma Slezynger
tslezyng@usb.ve

Antonietta Porco
aporco@usb.ve

Objetivo

Valorar la problemática del SIDA desde el punto de vista individual y social, mediante la comprensión de la enfermedad y sus consecuencias

El curso tiene por finalidad presentar los aspectos básicos relacionados con la epidemia del SIDA, su descubrimiento y el VIH como agente causal así como, los síntomas y los avances biotecnológicos relacionados con su diagnóstico, tratamiento y prevención.

También, propone una reflexión sobre el derecho a la vida del enfermo de SIDA analizando los aspectos éticos, legales y económicos que dirigen el manejo de la enfermedad

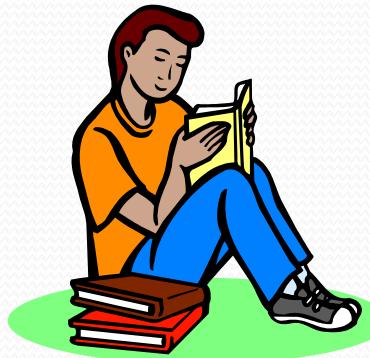
Objetivos Específicos:

1. Discutir sobre la gravedad del SIDA a nivel mundial a través de datos epidemiológicos.
2. Comprender la patología del agente causal de la enfermedad y los mecanismos de transmisión.
3. Identificar los síntomas, métodos de diagnóstico y avances biotecnológicos para mejorar la calidad de vida del enfermo de SIDA.
4. Discutir la problemática del enfermo de SIDA a nivel individual y social.
5. Reflexionar sobre los temas relacionados con la problemática del VIH/SIDA en Venezuela y en el mundo.

Metodología y evaluación



Clases
Charlas
Películas y videos



Discusión de artículos

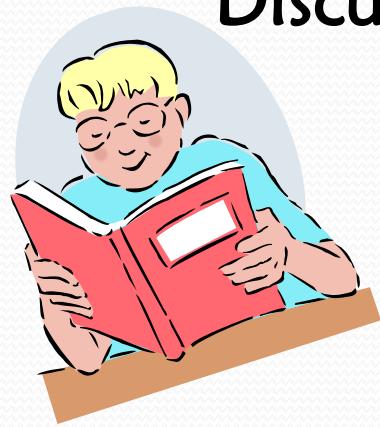
100 %

Proyecto → 15 %

Ensayos → 30 %

Resúmenes y
pruebas cortas → 20 %

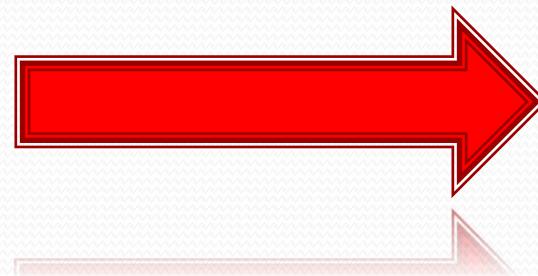
Examen → 20 %



Juegos didácticos 5 %

Análisis de casos 10 %

CRONOGRAMA



LOS ANTEPROYECTOS (5% DE LA NOTA) SERÁN ENTREGADOS EL MARTES DE LA SEMANA 6 Y LOS PROYECTOS SERÁN PRESENTADOS DURANTE LAS SEMANAS 11 Y 12 (10% DE LA NOTA). (15% total)

Deben realizar una campaña de prevención e información sobre el SIDA
Puede ser un video, cuento, tríptico, afiche, juego, juego interactivo, calendario, etc....

Deben indicar a que público estará dirigido.

Se realizará en equipos de 3 personas.

Deben conformar los equipos para el martes de la semana 3.

El anteproyecto escrito que presentaran debe contener:

1. El objetivo de la Campaña
2. Qué van a realizar y cómo
3. Resultados esperados

TEMA



EL SIDA Y EL ACCESO A LOS MEDICAMENTOS

AULA VIRTUAL

<https://asignaturas.usb.ve/osmosis/dokeos/index.php>

Aula Virtual USB - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Más visitados Últimas noticias Google Iniciar sesión | Facebook El Chigüire Bipolar Banco de Venezuela / ... Bienvenidos a Mercant... Iniciar sesión Aula Virtual USB

Correo :: Bienvenidos a USBnet Gmail - Recibidos (953) - aporco@g... Aula Virtual USB

Aula Virtual USB


UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

El Aula Virtual de la Universidad Simón Bolívar, es el espacio para las actividades de docencia y educación usando las Tecnologías de la Educación y la Comunicación (TEC's).

Si Ud. es docente y está interesado en crear un espacio para su curso aquí, deberá enviar un correo electrónico a soporte@asignaturas.usb.ve indicando: nombre de la institución, nombre del departamento (al cual pertenece la asignatura), nombre de la asignatura, código de la asignatura, sección de la asignatura, correo electrónico del docente responsable, número telefónico.

Si por el contrario es Ud. estudiante y desea participar el cualquiera de nuestros cursos usando las facilidades que se le brindan en esta plataforma, deberá estar inscrito en la misma. Si no se ha inscrito todavía, a su derecha encontrará el enlace para realizar su inscripción; una vez inscrito podrá Ud. seleccionar el o los cursos de los cuales deseé formar parte.

Aquí encontrará los distintos cursos alojados actualmente. Algunos de ellos son públicos y otros privados; ello queda a criterio del profesor de la materia.

Soporte: (en horas de oficina) 58-212-906.3153 , 906.3152 , email a soporte@asignaturas.usb.ve.

enlaces adicionales: [UCAB](#) | [UNELZEZ](#) | [UNEFA](#) | [UC](#) | [UC](#) | [UNIMET](#) | [EPAR](#) | [IVIC](#) | [UCV](#) | [ULA](#) | [RENADIT](#) |

Actualmente, existen 216 categorías, dentro de las cuales se encuentran 1530 cursos registrados en esta plataforma, 1030 son públicos y 500 son privados. Igualmente existen 26905 usuarios registrados, 783 son profesores y/o tutores y 26122 son estudiantes.

Servicio por: [Dirección de Servicios Multimedia, USB](#)
Teléfono de Soporte : (0212) 906 31 53 / 52
Universidad Simón Bolívar, Valle de Sartenejas, Caracas, Baruta
Edificio de Comunicaciones, 1er piso, Departamento de Producción Multimedia
23.35.38 up 4 days, 10:35, 0 users, load average: 0.00, 0.00, 0.00
190.72.46.71

Basado en [GNU/Osmosis](#) © 2004 - 2008

Nombre de usuario :

Contraseña :

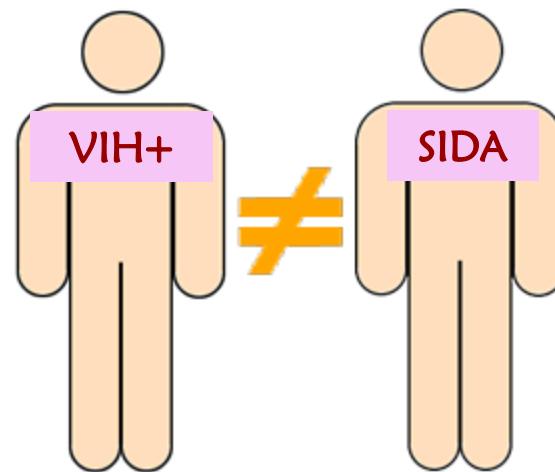
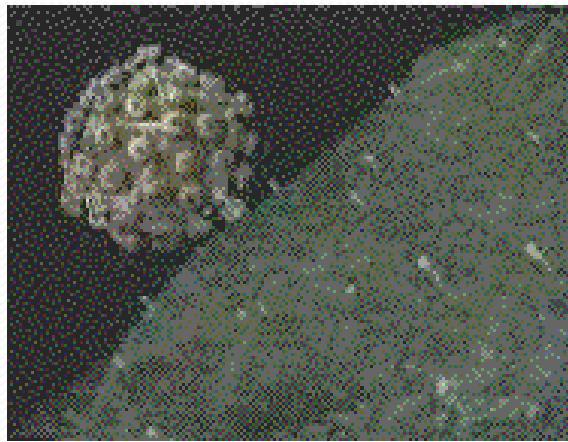
Inscripción
Contraseña olvidada

Manuales:
[Profesor](#) | [Estudiante](#)

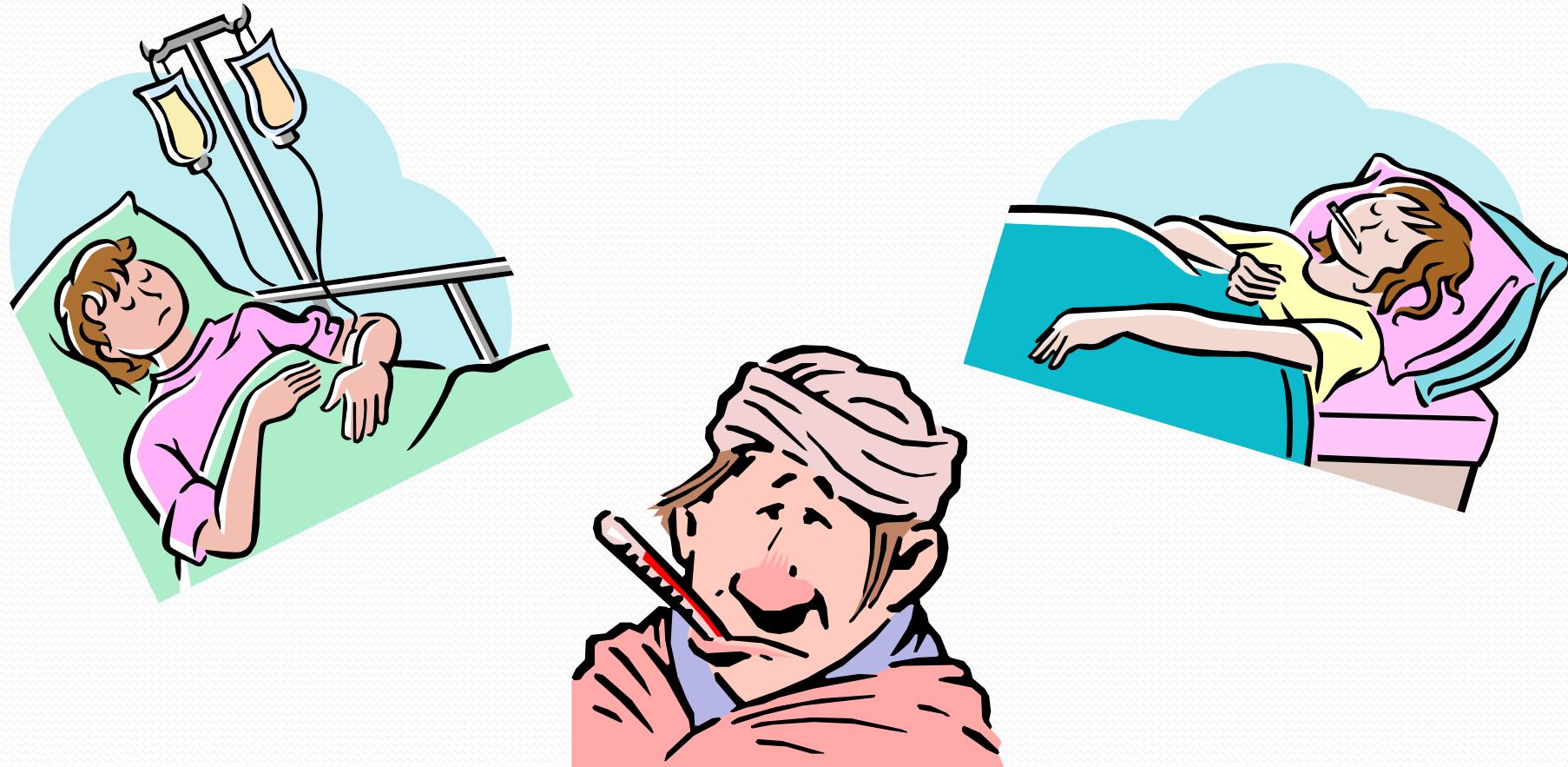
 SPEEDTEST.NET

SIDA Y VIH

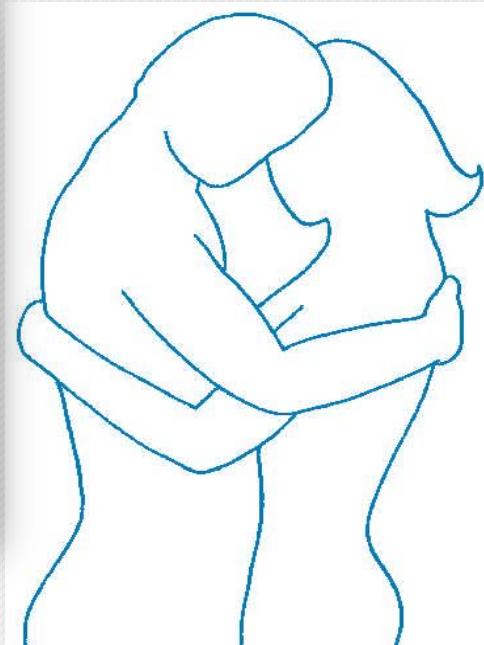
El SIDA es ocasionado por el VIH (Virus de la Inmunodeficiencia Humana). EL SIDA es el final y la etapa más seria de la enfermedad producida por el VIH. Está caracterizado por signos y síntomas de inmunodeficiencia (falta de defensa contra infecciones) muy intensos.



Este virus ataca al sistema inmune y deja el cuerpo vulnerable a una gran variedad de enfermedades. Estas enfermedades suelen estar ocasionadas por bacterias, hongos y virus muy comunes que ordinariamente no ocasionan enfermedad.

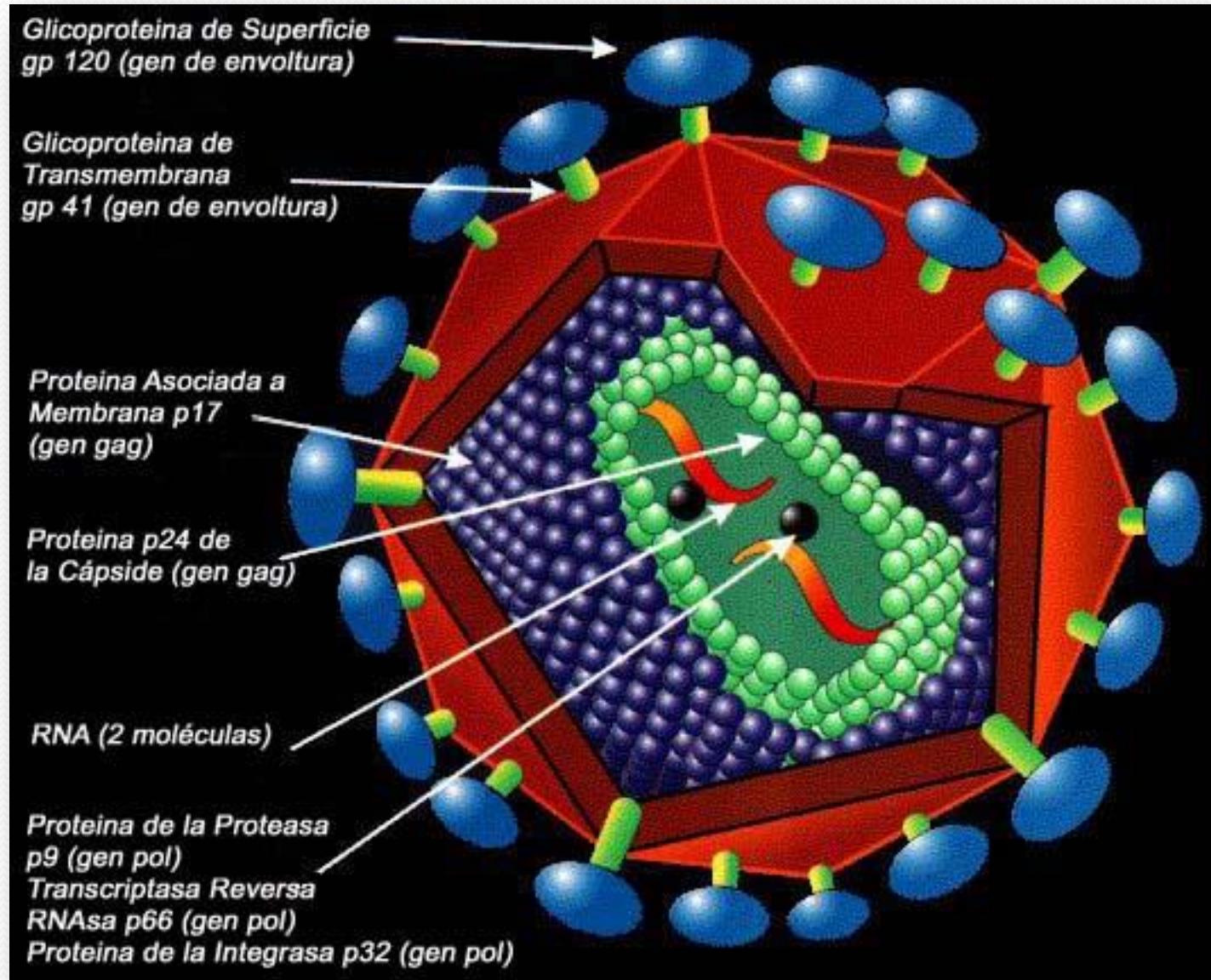


¿Cuáles son los fluidos corporales que transmiten el VIH ?



- Sangre
- Semen
- Líquido Pre-seminal
- Fluido Vaginal
- Leche Materna

Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)

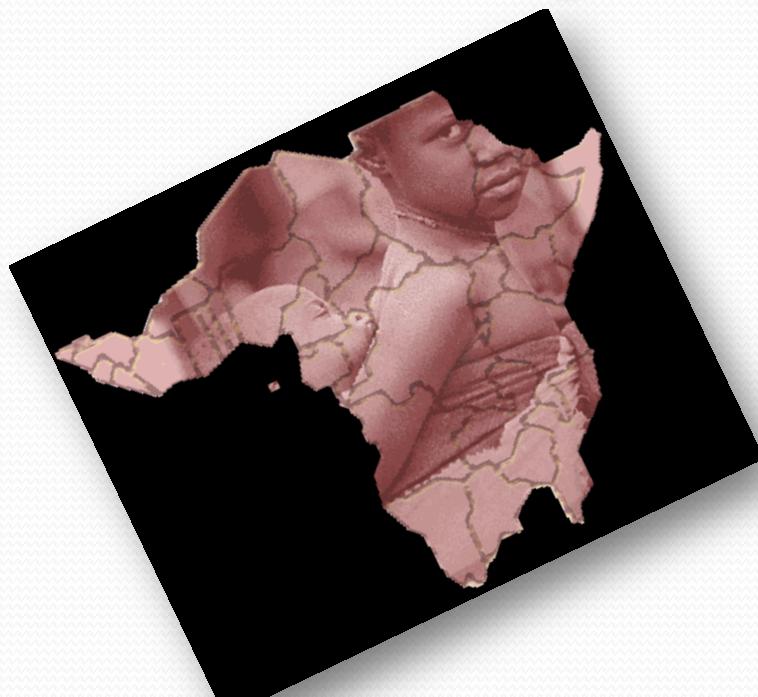


NO a la

Discriminación

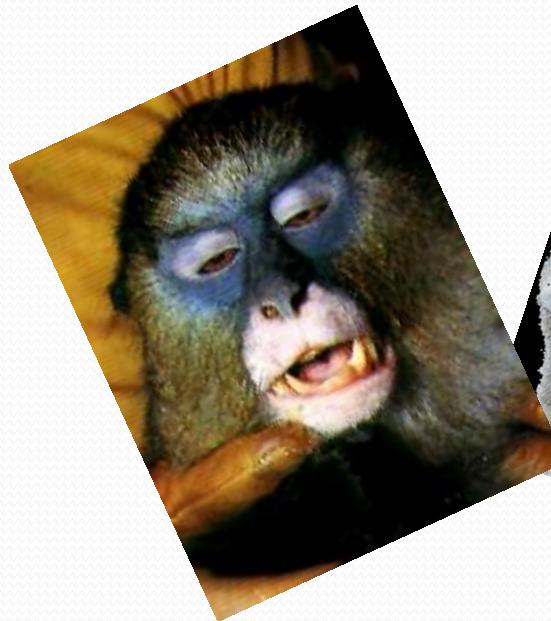


LA HISTORIA



Encontrar el origen del SIDA y de VIH ha sido un problema para los científicos desde los comienzos de la enfermedad a principios de 1980. Por más de 20 años han habido muchos debates al respecto y el tema ha sido causa de numerosos argumentos que señalan como causa desde un sobrecargo promiscuo a un programa de vacunas.

Cuál es la verdad??? De donde viene el SIDA?



Antes de 1979

El VIH, probablemente se transfiere a humanos en 1930. Los primeros datos notificados en Europa y África son de 1959 y en Norteamérica 1968. VIH entra en HAITI alrededor de 1966.

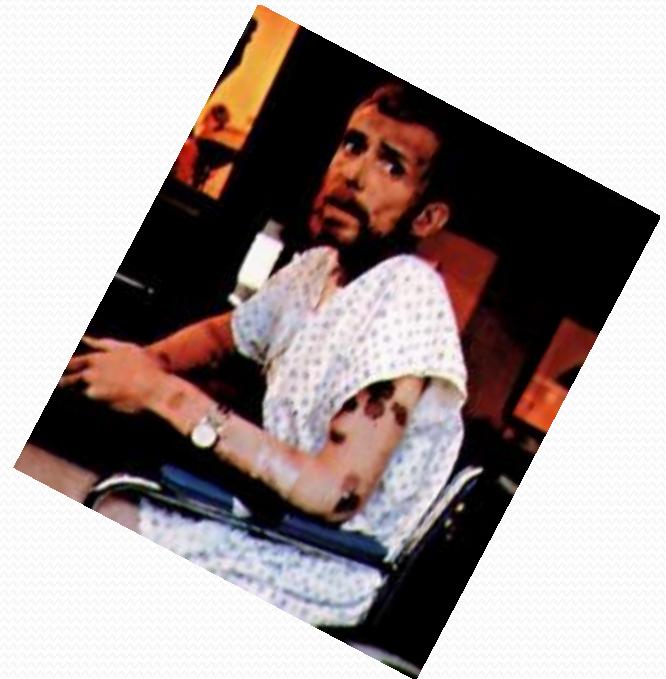
1970s

VIH entra en estados Unidos alrededor de 1970.

Doctores Africanos se enfocan en infecciones oportunistas, pero permanecen ignorantes de la epidemia que se desarrolla.

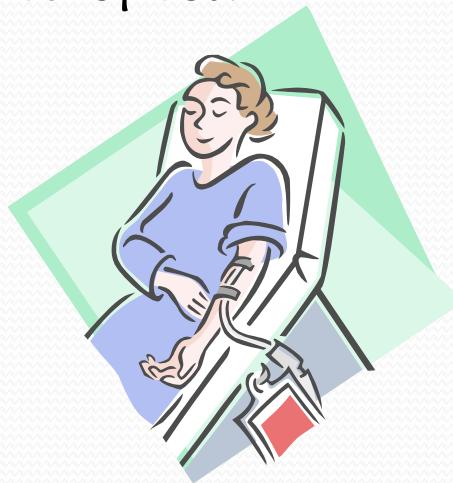
1981

EL CDC de Atlanta reporta un tipo raro de neumonía (*pneumonia carinii*) en 5 jóvenes homosexuales de Los Ángeles. Todos tienen el sistema inmune comprometido. Se detectan otros casos en California y New York primero en homosexuales masculinos y posteriormente en personas que utilizan drogas inyectadas.



1982

Se crea el nombre SIDA (síndrome de la Inmunodeficiencia humana). Se reporta entre hemofílicos y Haitianos en los Estados Unidos. El Sida se reporta en varios países europeos.



Transfusiones de sangre

Organizaciones comunitarias en el reino Unido y en Estados Unidos promueven el “sexo seguro” entre hombres homosexuales.



1983

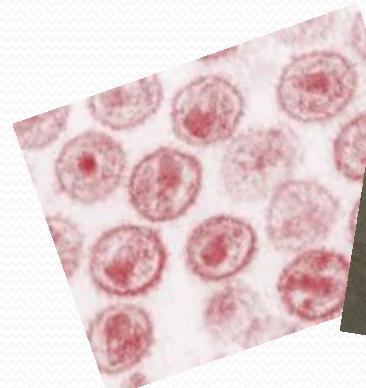
El SIDA se detecta en mujeres y niños que NO utilizan drogas,
Algunos expertos señalan que el agente causal del SIDA es infeccioso.

Se reportan 3000 casos de SIDA en Estados Unidos y mil muertes por la enfermedad. Se establece el primer programa de intercambio de agujas de inyectadoras en Ámsterdam.

Científicos aíslan un retrovirus de los ganglios de un paciente y lo proponen como agente causal del SIDA, lo denominan LAV (comienza la disputa entre Gallo y Montagnier) . Posteriormente llamado VIH (virus de inmunodeficiencia humana)

1984

Muere Gaetan Duas, considerado por mucho tiempo como el paciente “CERO”



1985

Se establece un test de VIH para bancos de sangre.



Se detecta SIDA en CHINA, lo que demuestra su presencia en todas las regiones del mundo.

Se publica la secuencia de ADN que se ha detectado. Francia y Los Estados Unidos comparten la patente.

1986



Se han reportado mas de 38.000 casos de SIDA en 85 países.

Uganda comienza la implantación de programas de cambios en la conducta sexual como respuesta a la “epidemia” del SIDA.

Se decreta el 1ero de Octubre como Día Mundial del SIDA

1987

AZT es la primera droga aprobada para el tratamiento del SIDA.
El Reino Unido y otros países comienzan campañas de alerta contra el SIDA.

1988

El gobierno Americano comienza una campaña de educación sobre el SIDA.

1990

Aproximadamente 8 millones de personas viven con SIDA en el mundo.



1991

Tailandia lanza en Asia un programa de prevención del SIDA. Aparecen otras drogas contra el SIDA como ddl, ddc, 3tC, d4T) abriendo el camino para tratamientos combinados.



1993

Se muestra que la droga AZT no tiene beneficio para aquellos en los estados iniciales de la infección por VIH

1994

Los jefes de estado de 42 naciones declaran a la humanidad amenazada por la pandemia del SIDA.

Se muestra que AZT disminuye el riesgo de transmisión del VIH de madre a hijo.



Infecciones infantiles por VIH disminuyen en países desarrollados debido al uso de AZT.



1995

Se establece el programa de las Naciones Unidas sobre SIDA (ONUSIDA)

1996

Se muestra que el tratamiento combinado antirretroviral (inhibidores de proteasas) es eficiente contra el VIH y comienza a ser administrado en países desarrollados.

1997

Las muertes relacionadas al SIDA comienzan a disminuir en países desarrollados por el uso de las nuevas drogas.

Brasil es el primer país en desarrollo que comienza a administrar de forma gratuita el tratamiento antirretroviral.

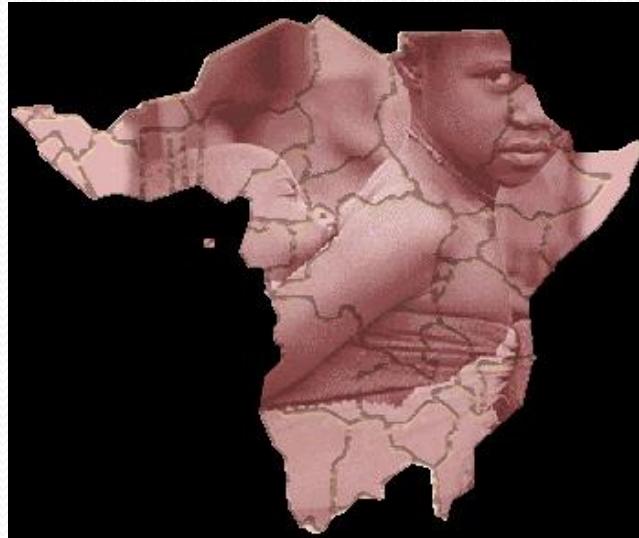


Aproximadamente 30 millones de personas viven con VIH en el mundo.

2002

Se establece el fondo Global para ayudar al estudio del SIDA, tuberculosis y malaria.

Botswana comienza el primer programa de tratamiento contra el SIDA.



2003

Drogas contra el SIDA comienzan a ser accesibles en países en desarrollo.

La primera vacuna propuesta contra el SIDA prueba ser ineficaz.

2004

Estados Unidos lanza PEPFAR (plan de emergencia presidencial) para combatir el SIDA mundialmente



2005

Mas de 40 millones de personas viven con VIH, incluyendo 25 millones de Africanos

Más de 25 millones de personas han muerto de SIDA desde 1981



2006

Se demuestra que la circuncisión reduce el riesgo de infección por VIH entre hombres heterosexuales.

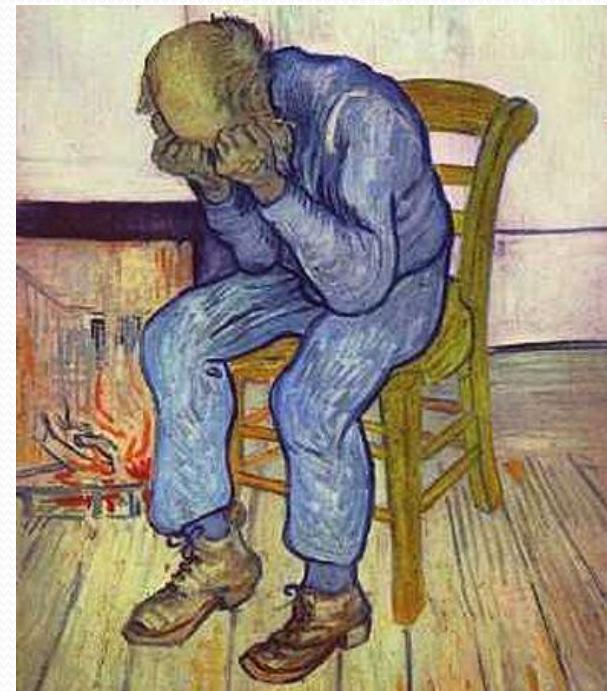
28% de las personas con SIDA en países desarrollados reciben tratamiento.

El presupuesto anual para el estudio del sida es \$8.9 billones

Se estima que se necesitan \$14.9 billones para un efecto importante

2007

Fracasa el desarrollo de la vacuna más avanzada contra VIH



2008

Premio Nobel de medicina a Françoise Barré-Sinoussi y Luc Montagnier descubridores del virus del sida (VIH). Excluyen a Gallo.



2013

Curan a bebé con sida en Estados Unidos
Única curación completa oficial del VIH reconocida en el mundo

2013

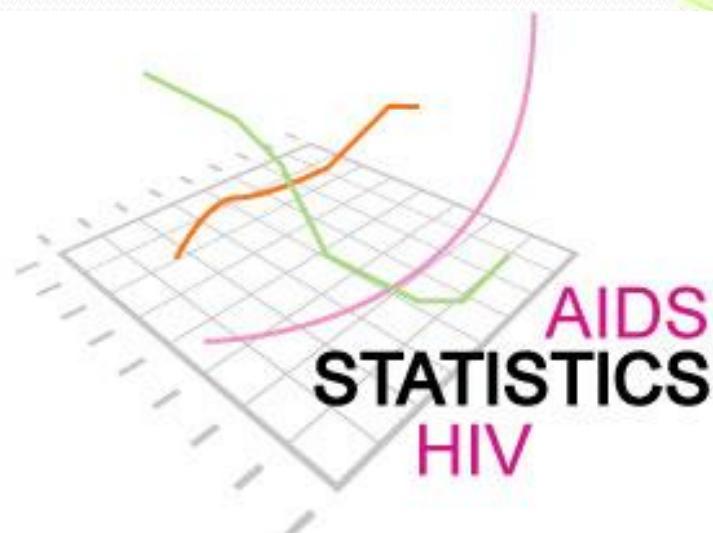
Vacuna contra el VIH llegaría en 10 años



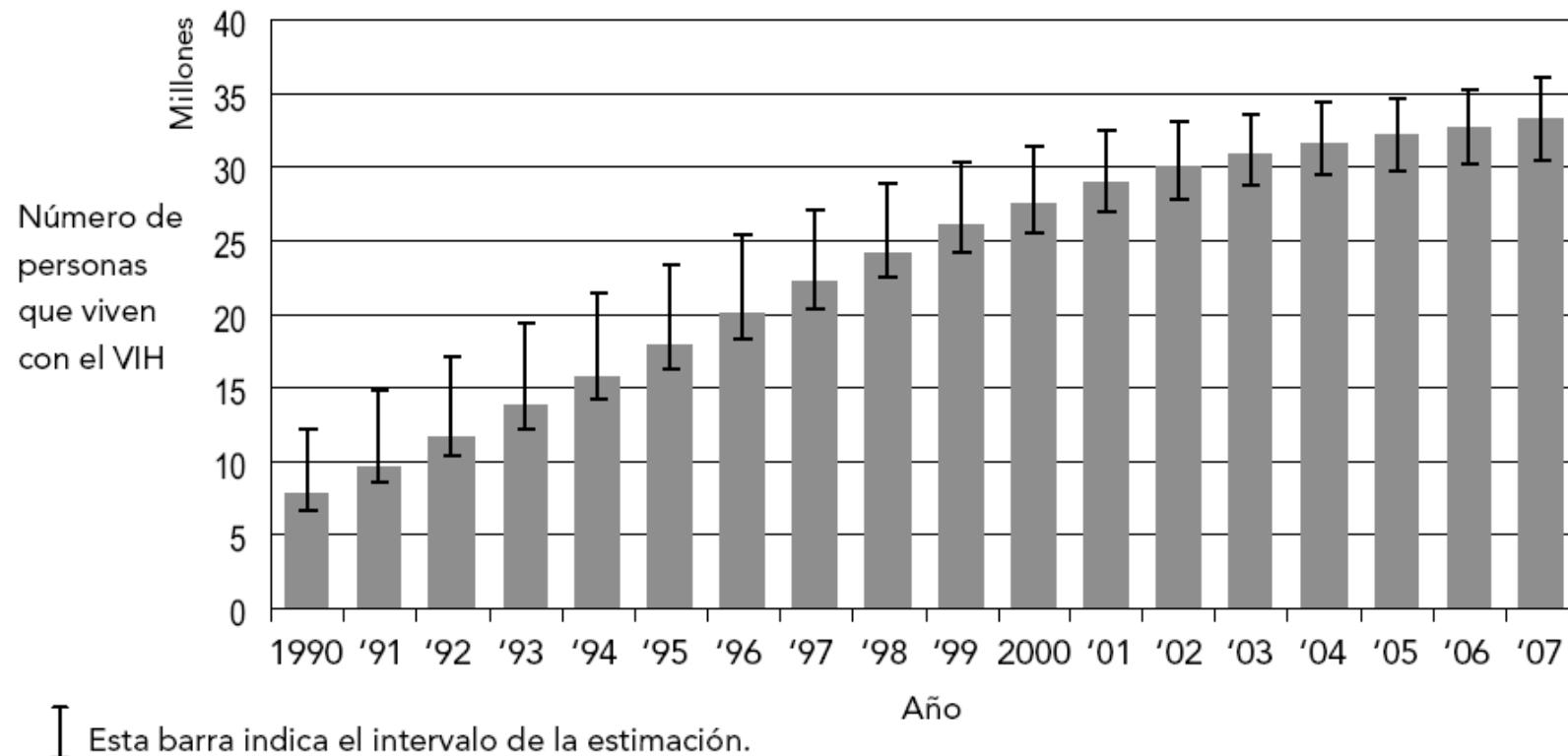


Actualmente se acepta que VIH viene del virus del VIS (Virus inmunodeficiencia en simio) ya que algunas cepas de VIH tienen mucho parecido a algunos tipos de VIS.
Se sabe que algunos virus pueden pasar de una especie a otra.
Como animales que somos, estamos sujetos a que esto ocurra.

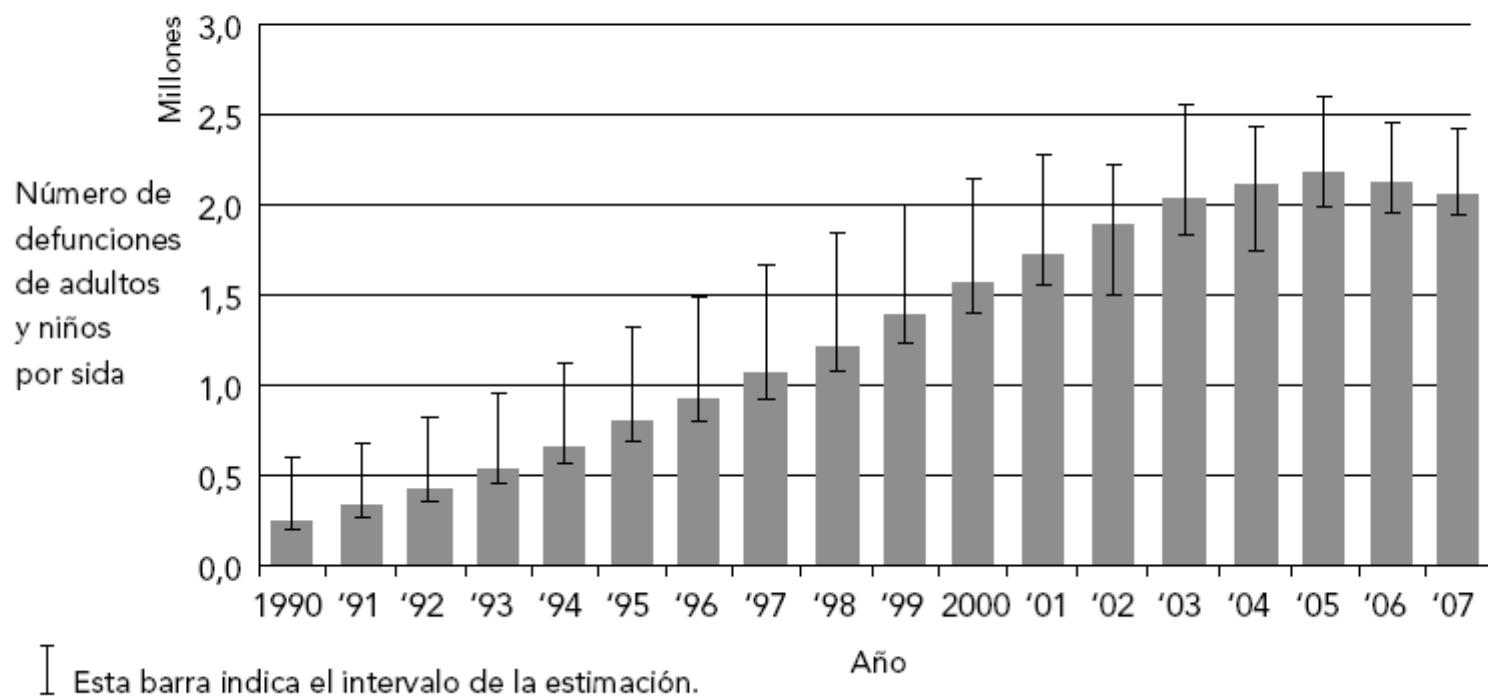
Estadísticas



Número estimado de personas que viven con el VIH a nivel mundial, 1990–2007



Número estimado de defunciones por sida en adultos y niños a nivel mundial, 1990–2007



September 2013
Core Epidemiology Slides

Global summary of the AIDS epidemic | 2012

Number of people living with HIV

| | |
|----------------------|--|
| Total | 35.3 million [32.2 million – 38.8 million] |
| Adults | 32.1 million [29.1 million – 35.3 million] |
| Women | 17.7 million [16.4 million – 19.3 million] |
| Children (<15 years) | 3.3 million [3.0 million – 3.7 million] |

People newly infected with HIV in 2012

| | |
|----------------------|---|
| Total | 2.3 million [1.9 million – 2.7 million] |
| Adults | 2.0 million [1.7 million – 2.4 million] |
| Children (<15 years) | 260 000 [230 000 – 320 000] |

AIDS deaths in 2012

| | |
|----------------------|---|
| Total | 1.6 million [1.4 million – 1.9 million] |
| Adults | 1.4 million [1.2 million – 1.7 million] |
| Children (<15 years) | 210 000 [190 000 – 250 000] |

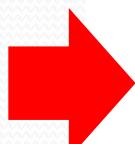


Global estimates for adults and children | 2012

| | |
|-----------------------------------|---|
| People living with HIV | 35.3 million [32.2 million – 38.8 million] |
| New HIV infections in 2012 | 2.3 million [1.9 million – 2.7 million] |
| Deaths due to AIDS in 2012 | 1.6 million [1.4 million – 1.9 million] |



Regional HIV and AIDS statistics and features | 2012

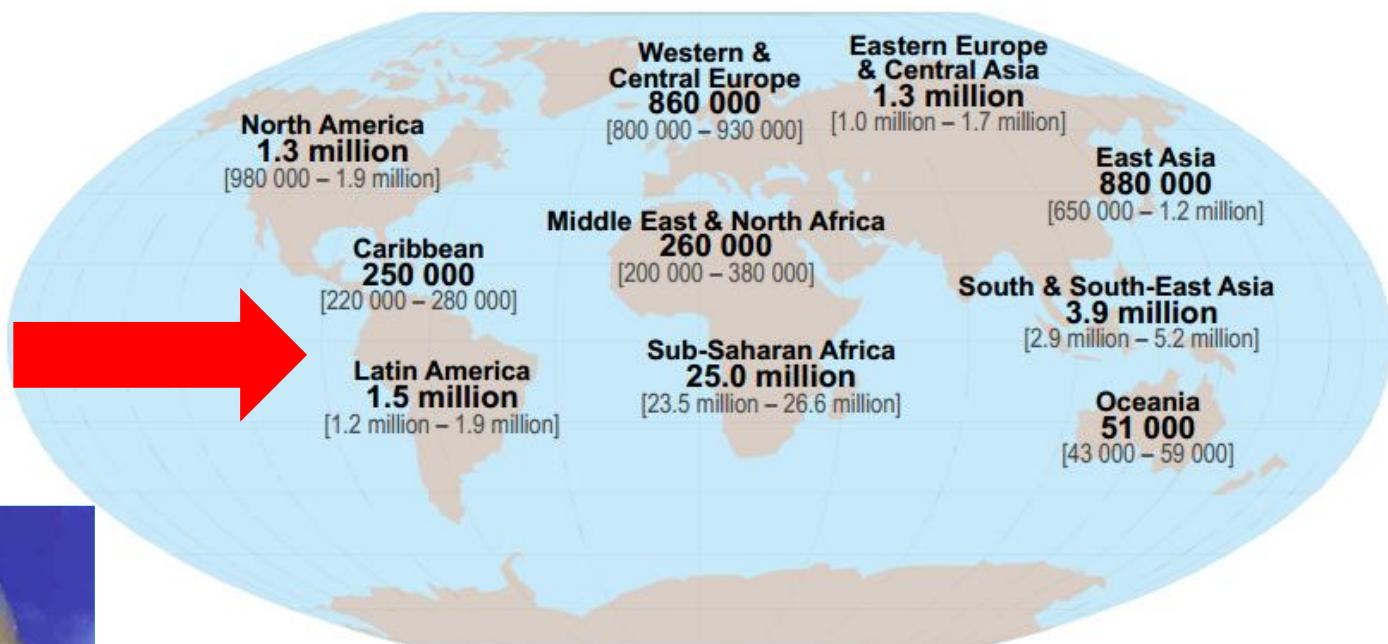


| | Adults and children living with HIV | Adults and children newly infected with HIV | Adult prevalence (15–49) [%] | Adult & child deaths due to AIDS |
|--|--|--|---|---|
| Sub-Saharan Africa | 25.0 million [23.5 million – 26.6 million] | 1.6 million [1.4 million – 1.8 million] | 4.7% [4.4% – 5.0%] | 1.2 million [1.1 million – 1.3 million] |
| Middle East and North Africa | 260 000 [200 000 – 380 000] | 32 000 [22 000 – 47 000] | 0.1% [0.1% – 0.2%] | 17 000 [12 000 – 26 000] |
| South and South-East Asia | 3.9 million [2.9 million – 5.2 million] | 270 000 [160 000 – 440 000] | 0.3% [0.2% – 0.4%] | 220 000 [150 000 – 310 000] |
| East Asia | 880 000 [650 000 – 1.2 million] | 81 000 [34 000 – 160 000] | <0.1% [<0.1% – 0.1%] | 41 000 [25 000 – 64 000] |
| Latin America | 1.5 million [1.2 million – 1.9 million] | 86 000 [57 000 – 150 000] | 0.4% [0.3% – 0.5%] | 52 000 [35 000 – 75 000] |
| Caribbean | 250 000 [220 000 – 280 000] | 12 000 [9400 – 14 000] | 1.0% [0.9% – 1.1%] | 11 000 [9400 – 14 000] |
| Eastern Europe and Central Asia | 1.3 million [1.0 million – 1.7 million] | 130 000 [89 000 – 190 000] | 0.7% [0.6% – 1.0%] | 91 000 [66 000 – 120 000] |
| Western and Central Europe | 860 000 [800 000 – 930 000] | 29 000 [25 000 – 35 000] | 0.2% [0.2% – 0.2%] | 7600 [6900 – 8300] |
| North America | 1.3 million [980 000 – 1.9 million] | 48 000 [15 000 – 100 000] | 0.5% [0.4% – 0.8%] | 20 000 [16 000 – 27 000] |
| Oceania | 51 000 [43 000 – 59 000] | 2100 [1500 – 2700] | 0.2% [0.2% – 0.3%] | 1200 [<1000 – 1800] |
| TOTAL | 35.3 million [32.2 million – 38.8 million] | 2.3 million [1.9 million – 2.7 million] | 0.8% [0.7% - 0.9%] | 1.6 million [1.4 million – 1.9 million] |

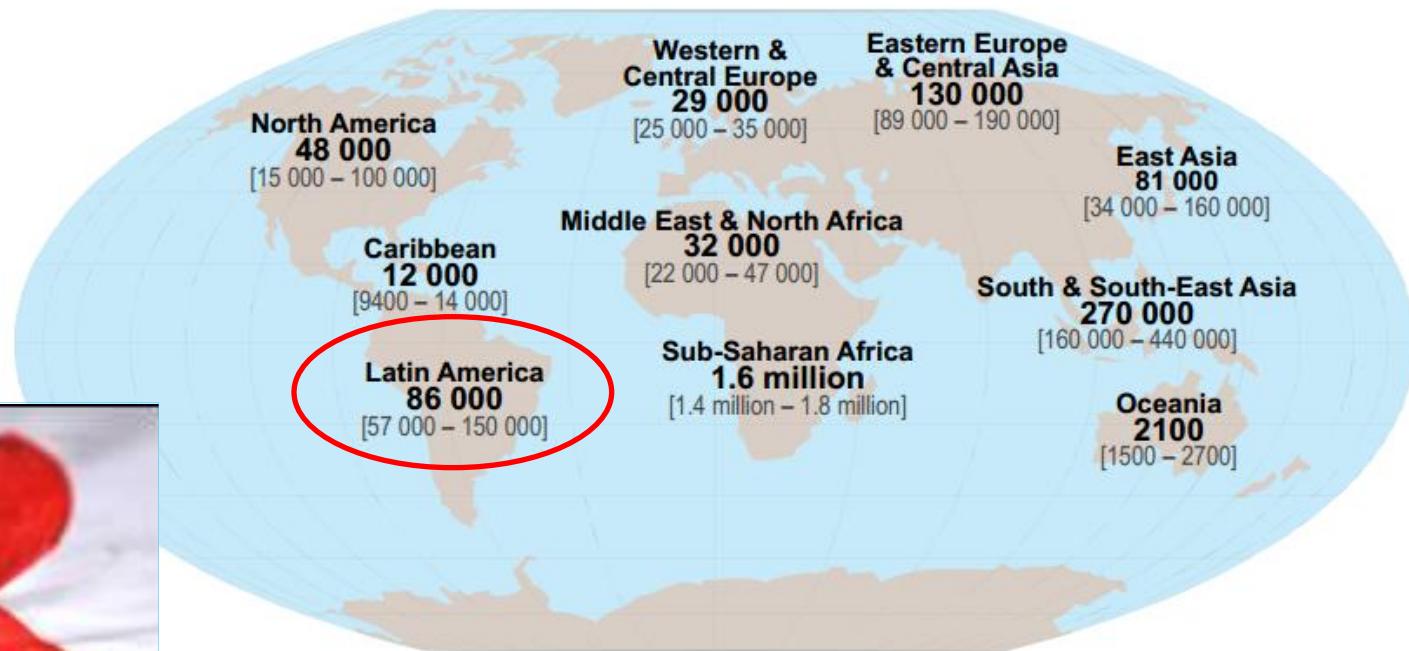
The ranges around the estimates in this table define the boundaries within which the actual numbers lie, based on the best available information.



Adults and children estimated to be living with HIV | 2012



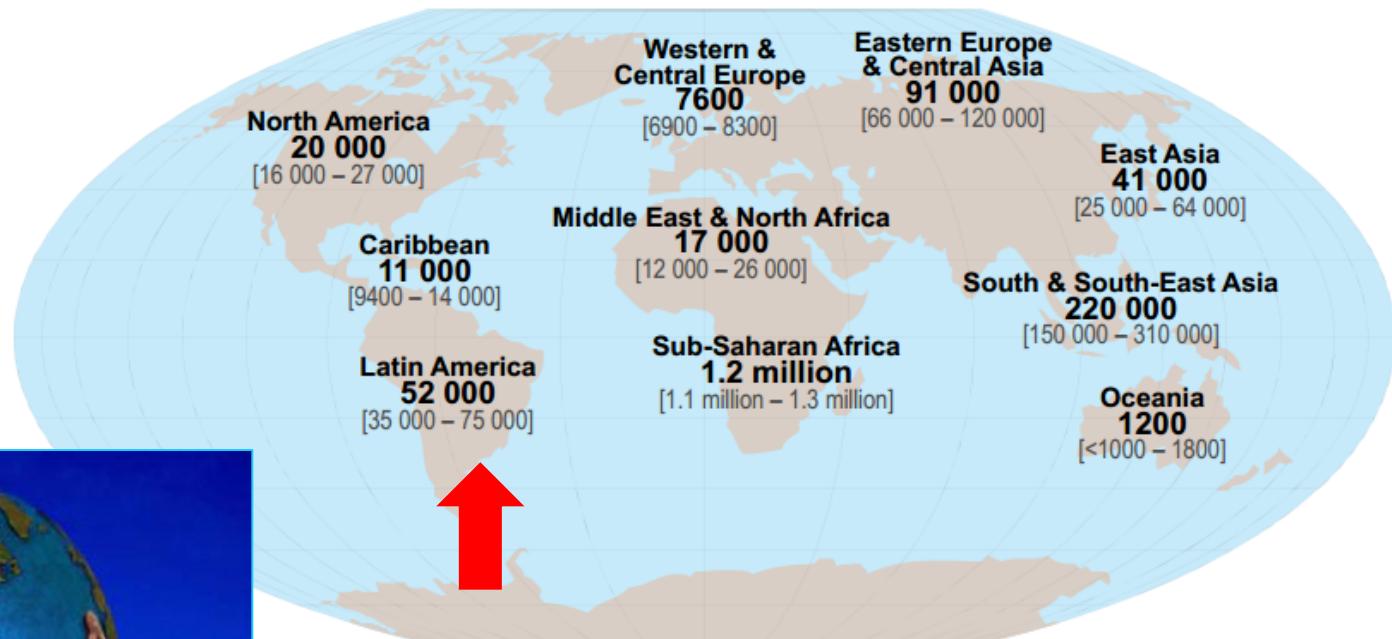
Estimated number of adults and children newly infected with HIV | 2012



Total: 2.3 million [1.9 million – 2.7 million]



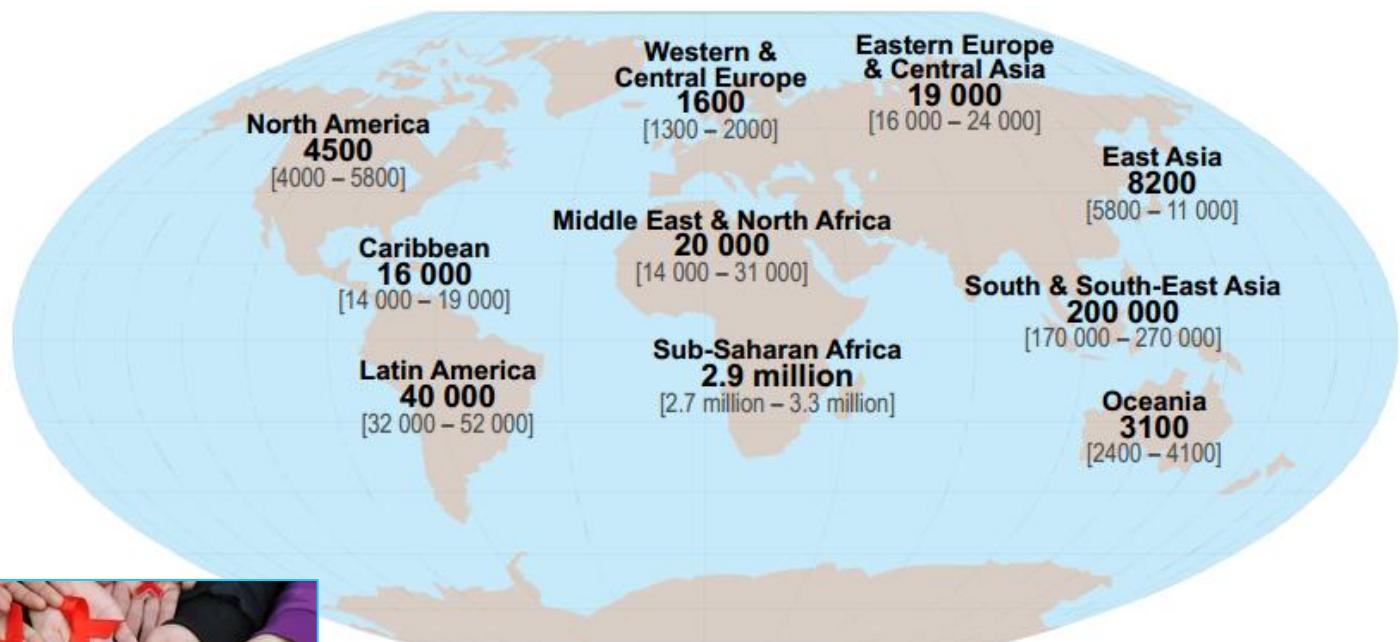
Estimated adult and child deaths from AIDS | 2012



Total: 1.6 million [1.4 million – 1.9 million]



Children (<15 years) estimated to be living with HIV | 2012



Total: 3.3 million [3.0 million – 3.7 million]

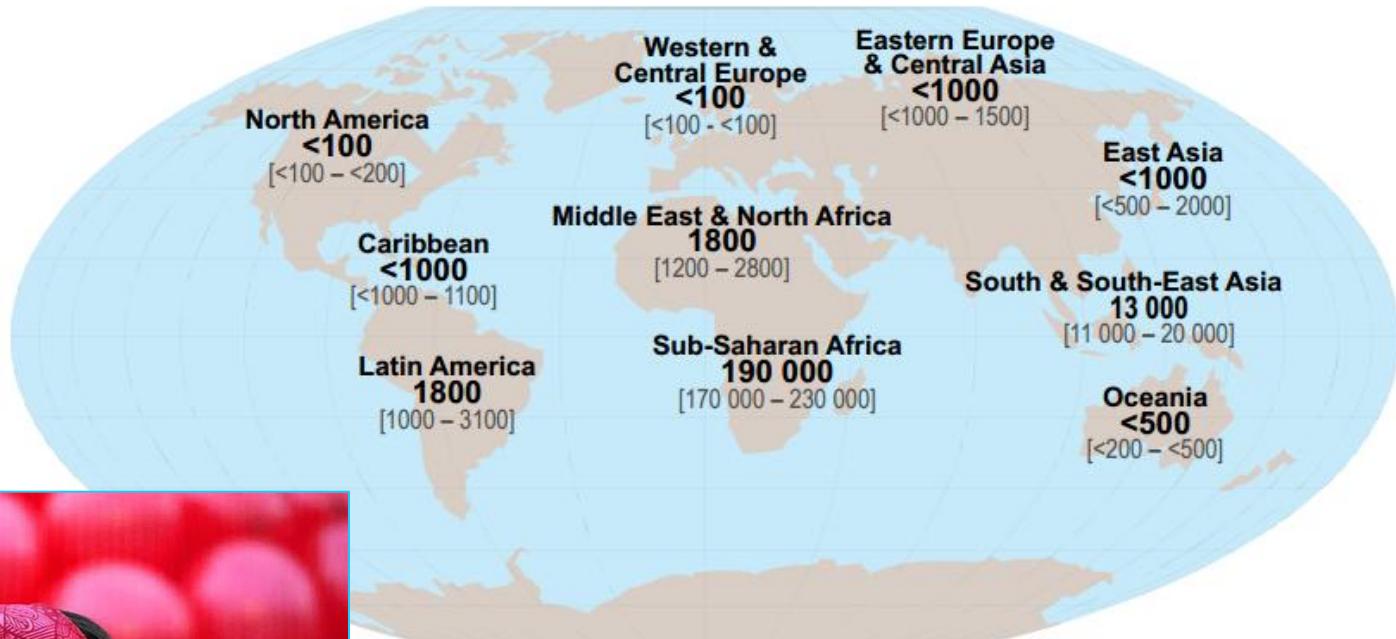


Estimated number of children (<15 years) newly infected with HIV | 2012



Total: 260 000 [230 000 – 320 000]

Estimated deaths in children (<15 years) from AIDS | 2012

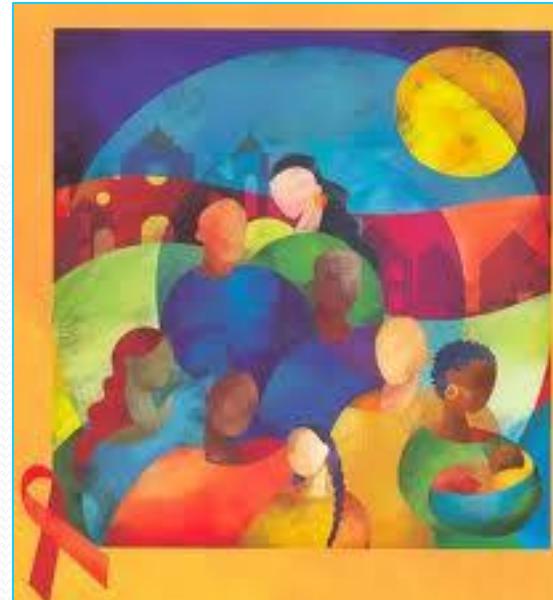


Total: 210 000 [190 000 – 250 000]



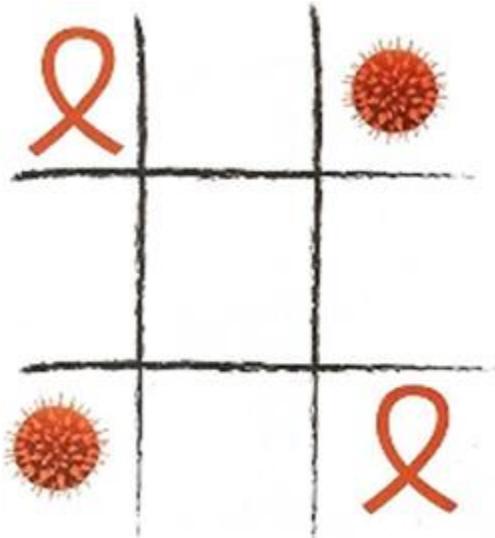
About 6,300 new HIV infections a day in 2012

- About 95% are in low- and middle-income countries
- About 700 are in children under 15 years of age
- About 5,500 are in adults aged 15 years and older, of whom:
 - almost 47% are among women
 - about 39% are among young people (15-24)



2012 global HIV and AIDS estimates Children (<15 years)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Children living with HIV | 3.3 million [3.0 million – 3.7 million] |
| New HIV infections in 2012 | 260 000 [230 000 – 320 000] |
| Deaths due to AIDS in 2012 | 210 000 [190 000 – 250 000] |



2012 global estimates

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| People living with HIV | 30.0 million [27.2-33.1 million] | 31.0 million [28.2-34.1 million] | 31.7 million [28.9-34.8 million] | 32.2 million [29.4-35.3 million] | 32.5 million [29.7-35.6 million] | 32.8 million [30.1-36.0 million] | 33.2 million [30.4-36.3 million] | 33.5 million [30.7-36.7 million] | 34.0 million [31.1-37.1 million] | 34.4 million [31.5-37.7 million] | 34.9 million [31.9-38.3 million] | 35.3 million [32.2-38.8 million] |
| New HIV infections (Total) | 3.4 million [3.1-3.7 million] | 3.3 million [3.0-3.6 million] | 3.1 million [2.9-3.5 million] | 3.0 million [2.7-3.3 million] | 2.9 million [2.6-3.2 million] | 2.8 million [2.5-3.2 million] | 2.7 million [2.4-3.1 million] | 2.6 million [2.3-3.0 million] | 2.6 million [2.2-3.0 million] | 2.5 million [2.2-2.9 million] | 2.5 million [2.1-2.9 million] | 2.3 million [1.9-2.7 million] |
| New HIV infections (adults) | 2.8 million [2.6-3.1 million] | 2.7 million [2.5-3.0 million] | 2.6 million [2.3-2.9 million] | 2.4 million [2.2-2.7 million] | 2.3 million [2.1-2.6 million] | 2.3 million [2.0-2.6 million] | 2.2 million [2.0-2.5 million] | 2.2 million [1.9-2.5 million] | 2.2 million [1.9-2.5 million] | 2.2 million [1.8-2.5 million] | 2.2 million [1.7-2.4 million] | 2.0 million [1.7-2.4 million] |
| New infections (children) | 550 000 [500 000–600 000] | 560 000 [510 000–620 000] | 560 000 [520 000–630 000] | 550 000 [510 000–620 000] | 540 000 [490 000–610 000] | 520 000 [470 000–580 000] | 480 000 [440 000–550 000] | 450 000 [410 000–520 000] | 400 000 [360 000–470 000] | 360 000 [330 000–420 000] | 310 000 [280 000–370 000] | 260 000 [230 000–320 000] |
| AIDS-related deaths | 1.9 million [1.7-2.2 million] | 2.1 million [1.9-2.4 million] | 2.2 million [2.0-2.5 million] | 2.3 million [2.0-2.6 million] | 2.3 million [2.1-2.6 million] | 2.3 million [2.0-2.6 million] | 2.2 million [1.9-2.5 million] | 2.1 million [1.8-2.4 million] | 2.0 million [1.7-2.3 million] | 1.9 million [1.7-2.2 million] | 1.8 million [1.6-2.1 million] | 1.6 million [1.4-1.9 million] |
| People accessing treatment | | | | | 1.3 million | 2.0 million | 2.9 million | 4.1 million | 5.3 million | 6.6 million | 8.1 million | 9.7 million |
| Resources | | US\$ 3.8 billion | US\$ 4.6 billion | US\$ 5.7 billion | US\$ 7.4 billion | US\$ 8.8 billion | US\$ 10.5 billion | US\$ 14.5 billion | US\$ 15.5 billion | US\$ 15.6 billion | US\$ 17.1 billion | US\$ 18.9 billion |

A escala mundial, la epidemia de VIH se ha estabilizado, pero los niveles de nuevas infecciones y de fallecimientos por sida son inaceptablemente altos:



In 2012, an estimated:

35.3 million [32.2 million – 38.8 million] people globally were living with HIV

2.3 million [1.9 million – 2.7 million] people became newly infected with HIV

1.6 million [1.4 million – 1.9 million] people died from AIDS-related illnesses

- El número anual de nuevas infecciones por el VIH disminuyó de 3,0 millones [2,6 millones–3,5 millones] en 2001 a 2,3 millones [1,9 millones–2,7 millones] en 2012.
- En total, 1,6 millones [1,4 millones–1,9 millones] de personas fallecieron a causa del sida en 2012, mientras que las estimaciones para 2001 fueron de 1,7 millones [1,5 millones–2,3 millones].
- Mientras que el porcentaje de personas que viven con el VIH se ha estabilizado a partir de 2000, el número total de personas que viven con el VIH ha ido aumentando de manera uniforme debido a las nuevas infecciones

SITUACIÓN EN AMÉRICA LATINA

| Country | Living with HIV/AIDS | | Deaths due to AIDS during 2005 |
|-------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | All people | Adult (15-49) rate % | |
| Argentina | 130,000 | 0.6 | 4,300 |
| Belize | 3,700 | 2.5 | <500 |
| Bolivia | 7,000 | 0.1 | <500 |
| Brazil | 620,000 | 0.5 | 14,000 |
| Chile | 28,000 | 0.3 | <500 |
| Colombia | 160,000 | 0.6 | 8,200 |
| Costa Rica | 7,400 | 0.3 | <100 |
| Ecuador | 23,000 | 0.3 | 1,600 |
| El Salvador | 36,000 | 0.9 | 2,500 |
| Guatemala | 61,000 | 0.9 | 2,700 |
| Guyana | 12,000 | 2.4 | 1,200 |
| Honduras | 63,000 | 1.5 | 3,700 |
| Mexico | 180,000 | 0.3 | 6,200 |
| Nicaragua | 7,300 | 0.2 | <500 |
| Panama | 17,000 | 0.9 | <1,000 |
| Paraguay | 13,000 | 0.4 | <500 |
| Peru | 93,000 | 0.6 | 5,600 |
| Suriname | 5,200 | 1.9 | <500 |
| Uruguay | 9,600 | 0.5 | <500 |
| Venezuela | 110,000 | 0.7 | 6,100 |
| Total | 1,600,000 | 0.5 | 59,000 |

EPIDEMIOLOGY

People living with HIV (all ages)

2001

2012

| | estimate | lower estimate | upper estimate | | estimate | lower estimate | upper estimate |
|-------------------------------------|----------|----------------|----------------|--|----------|----------------|----------------|
| Bolivia (Plurinational State of) | 18 000 | 13 000 | 27 000 | | 16 000 | 8 500 | 24 000 |
| Brazil | ... | 430 000 | 520 000 | | ... | 530 000 | 660 000 |
| Chile | 33 000 | 16 000 | 50 000 | | 39 000 | 25 000 | 61 000 |
| Colombia | 140 000 | 100 000 | 180 000 | | 150 000 | 110 000 | 190 000 |
| Costa Rica | 5 200 | 4 900 | 5 500 | | 9 800 | 8 800 | 11 000 |
| Ecuador | 40 000 | 22 000 | 60 000 | | 52 000 | 36 000 | 99 000 |
| El Salvador | 26 000 | 19 000 | 38 000 | | 25 000 | 16 000 | 45 000 |
| Guatemala | 49 000 | 31 000 | 76 000 | | 58 000 | 36 000 | 130 000 |
| Guyana | 3 300 | 2 000 | 5 200 | | 7 200 | 4 300 | 12 000 |
| Honduras | 43 000 | 36 000 | 52 000 | | 26 000 | 21 000 | 33 000 |
| Mexico | 190 000 | 160 000 | 230 000 | | 170 000 | 150 000 | 210 000 |
| Nicaragua | 1 300 | <1 000 | 2 500 | | 9 600 | 6 600 | 15 000 |
| Panama | 21 000 | 17 000 | 26 000 | | 17 000 | 12 000 | 22 000 |
| Paraguay | 3 600 | 2 300 | 11 000 | | 13 000 | 7 400 | 24 000 |
| Peru | 94 000 | 67 000 | 130 000 | | 76 000 | 36 000 | 230 000 |
| Suriname | 3 500 | 2 800 | 4 100 | | 4 000 | 3 600 | 4 400 |
| Uruguay | 8 400 | 5 800 | 12 000 | | 13 000 | 9 800 | 19 000 |
| Venezuela (Bolivarian Republic of) | 84 000 | 56 000 | 130 000 | | 110 000 | 74 000 | 160 000 |



América Latina

La epidemia del VIH en América Latina se mantiene estable por lo general, y la transmisión del VIH sigue produciéndose en poblaciones de mayor riesgo de exposición, entre ellas, profesionales del sexo y hombres que tienen relaciones sexuales con hombres. El número estimado de nuevas infecciones por el VIH en América Latina en 2012 fue 86 000, lo que eleva a 1,5 millones el número de total de personas que viven con el VIH en esta región. Según las estimaciones, aproximadamente 52 000 personas fallecieron a causa del sida durante el pasado año.

En América del Sur, las relaciones sexuales sin protección entre varones es un factor importante en las epidemias de Bolivia, Chile, Ecuador y Perú, así como en varios países de América Central, entre ellos, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y Panamá.



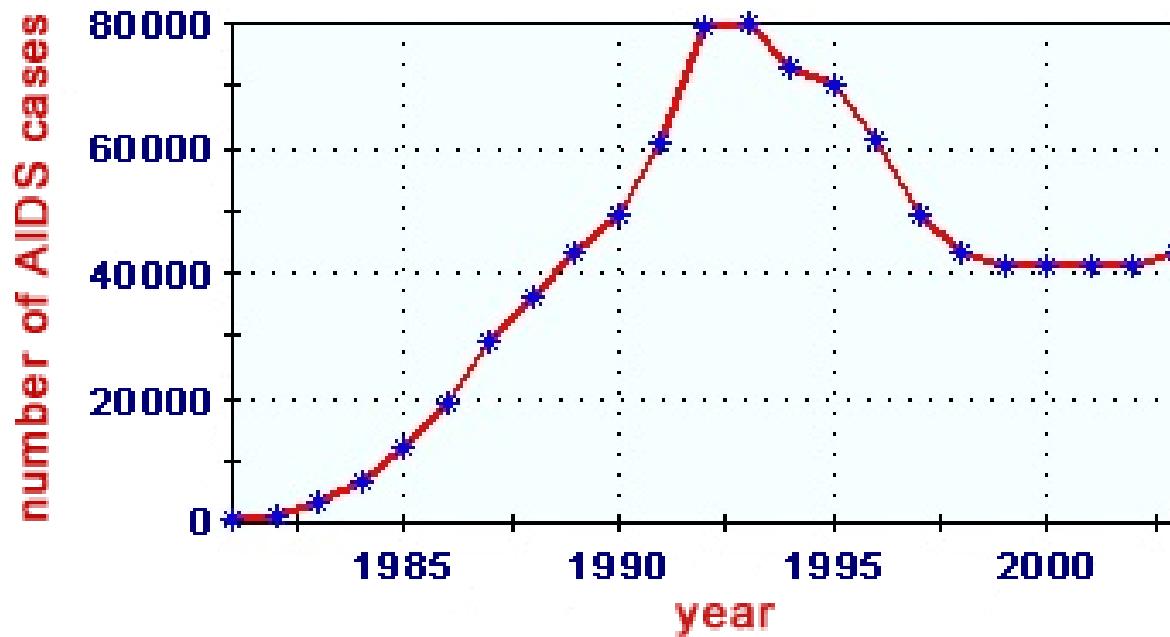


Los varones constituyen la mayoría de las 110 000 [54 000-350 000] personas que viven con el VIH en Venezuela, donde la mayor parte de las infecciones por el VIH comunicadas se ha producido durante relaciones sexuales sin protección entre varones (Ministerio de Salud de Venezuela, 2005).

SITUACIÓN EN EL CARIBE

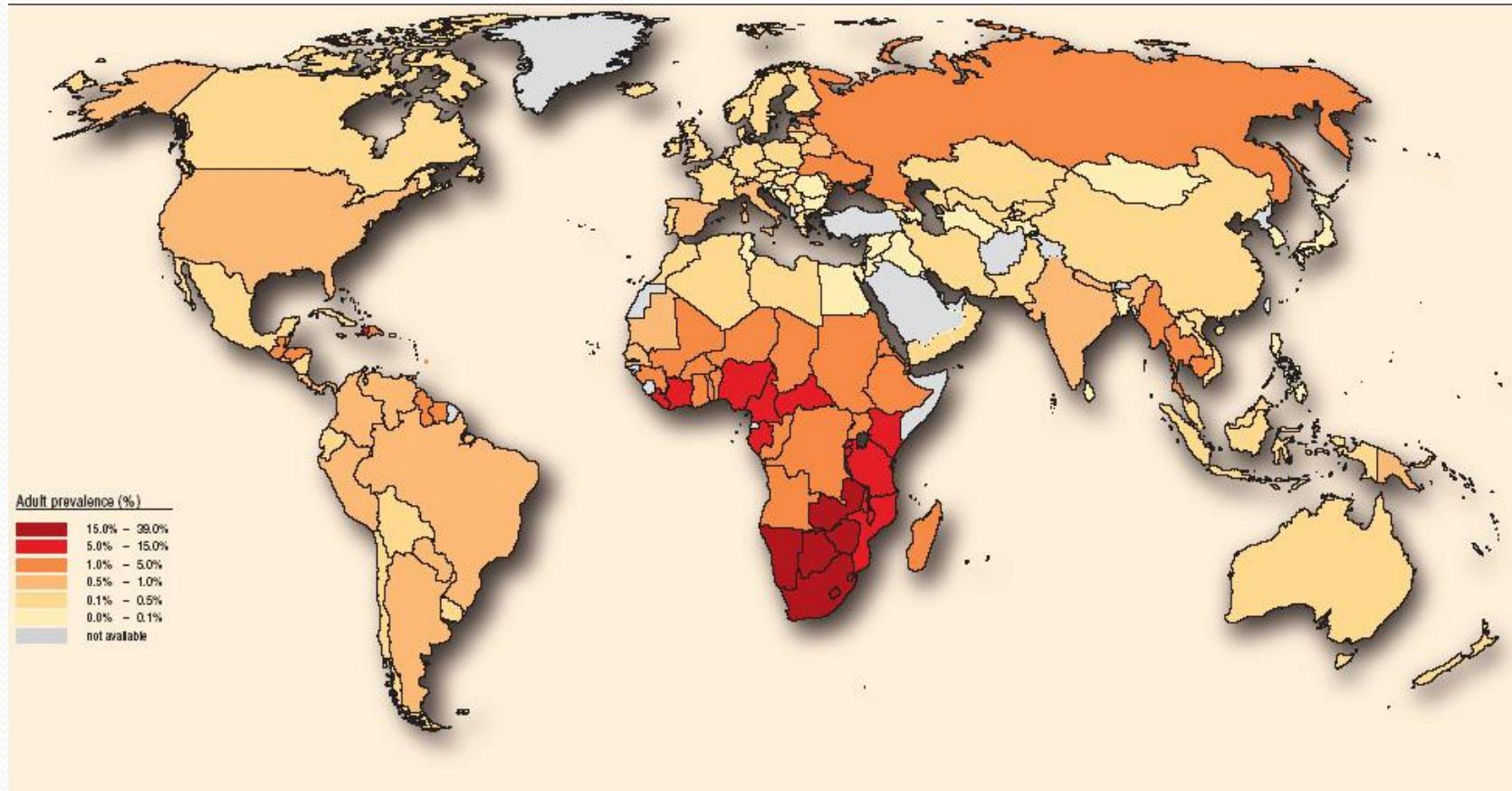
| Country | Living with HIV/AIDS | | Deaths due to AIDS during 2005 |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| | All people | Adult (15-49) rate % | |
| Bahamas | 6,800 | 3.3 | <500 |
| Barbados | 2,700 | 1.5 | <500 |
| Cuba | 4,800 | 0.1 | <500 |
| Dominican Republic | 66,000 | 1.1 | 6,700 |
| Haiti | 190,000 | 3.8 | 16,000 |
| Jamaica | 25,000 | 1.5 | 1,300 |
| Trinidad and Tobago | 27,000 | 2.6 | 1,900 |
| Total | 330,000 | 1.6 | 27,000 |

SITUACIÓN EN ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA



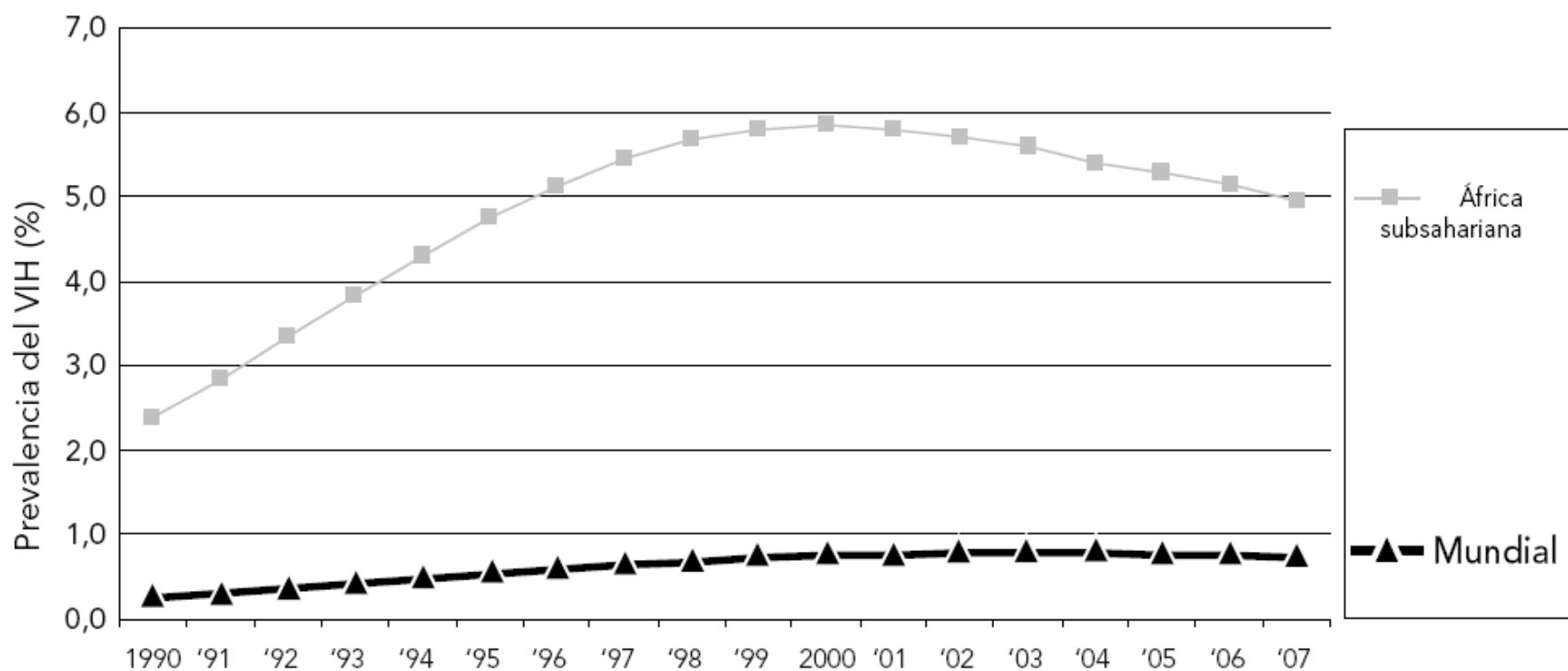
| Race | % of AIDS diagnoses in 2004 ⁸ | % of population in 2004 ⁹ |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| White, non-Hispanic | 28% | 69% |
| African American | 49% | 13% |
| Latino(-a) | 20% | 14% |
| Asian/Pacific Islander | 1% | 3% |
| American Indian/Alaska Native | 1% | 1% |

SITUACIÓN EN ÁFRICA



SITUACIÓN EN ÁFRICA

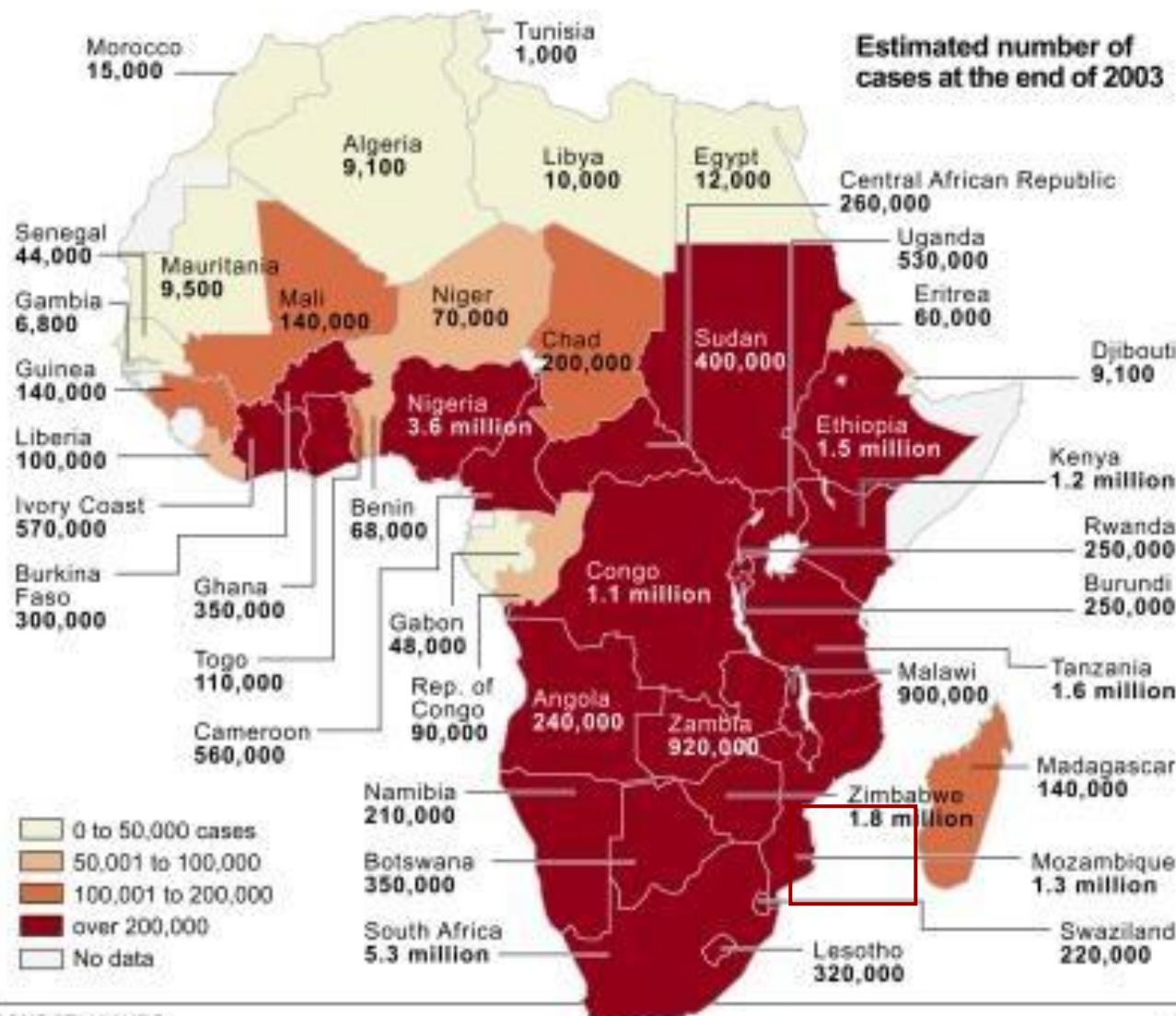
Prevalencia estimada del VIH en adultos (15-49) (%) en todo el mundo y en África subsahariana, 1990–2007



SITUACIÓN EN ÁFRICA

AIDS in Africa

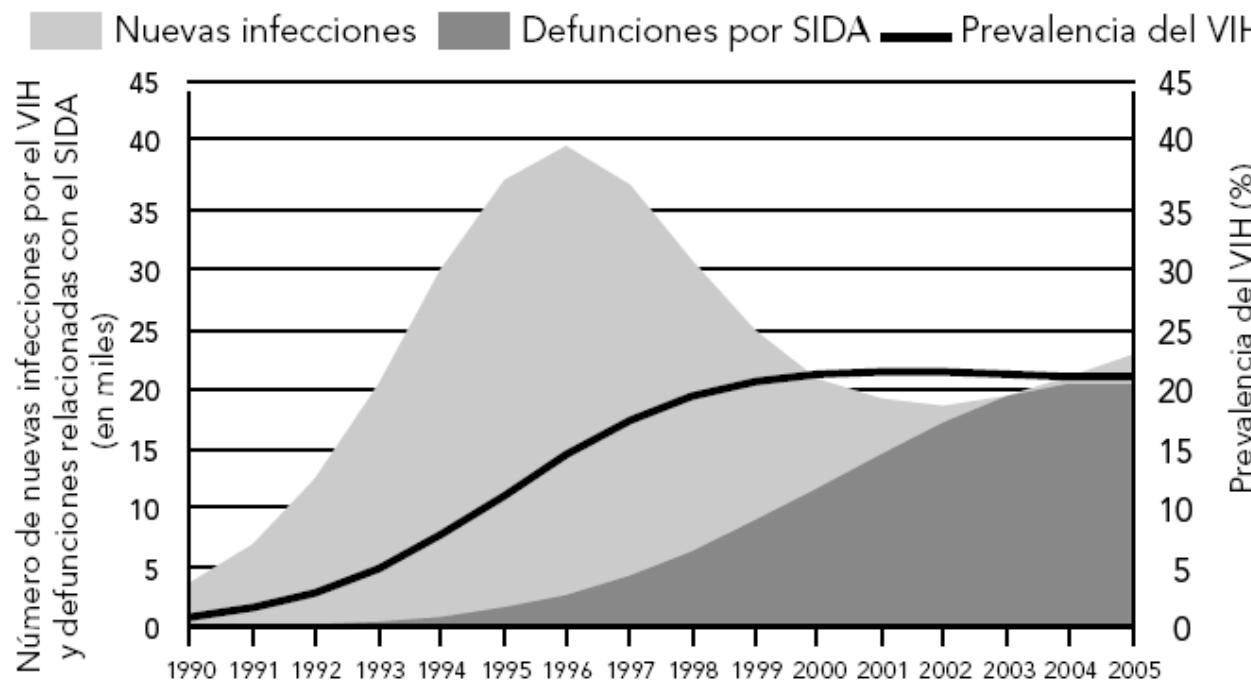
Of the estimated 39.4 million people living with HIV worldwide, more than two-thirds of them are in Africa.



Africa
responde

SITUACIÓN EN ÁFRICA (Lesotho)

Número estimado de nuevas infecciones y defunciones anuales relacionadas con el SIDA entre adultos (15 y más años) en relación con la tendencia estabilizadora de la tasa de prevalencia estimada entre adultos (15–49 años), Lesotho, 1990–2005

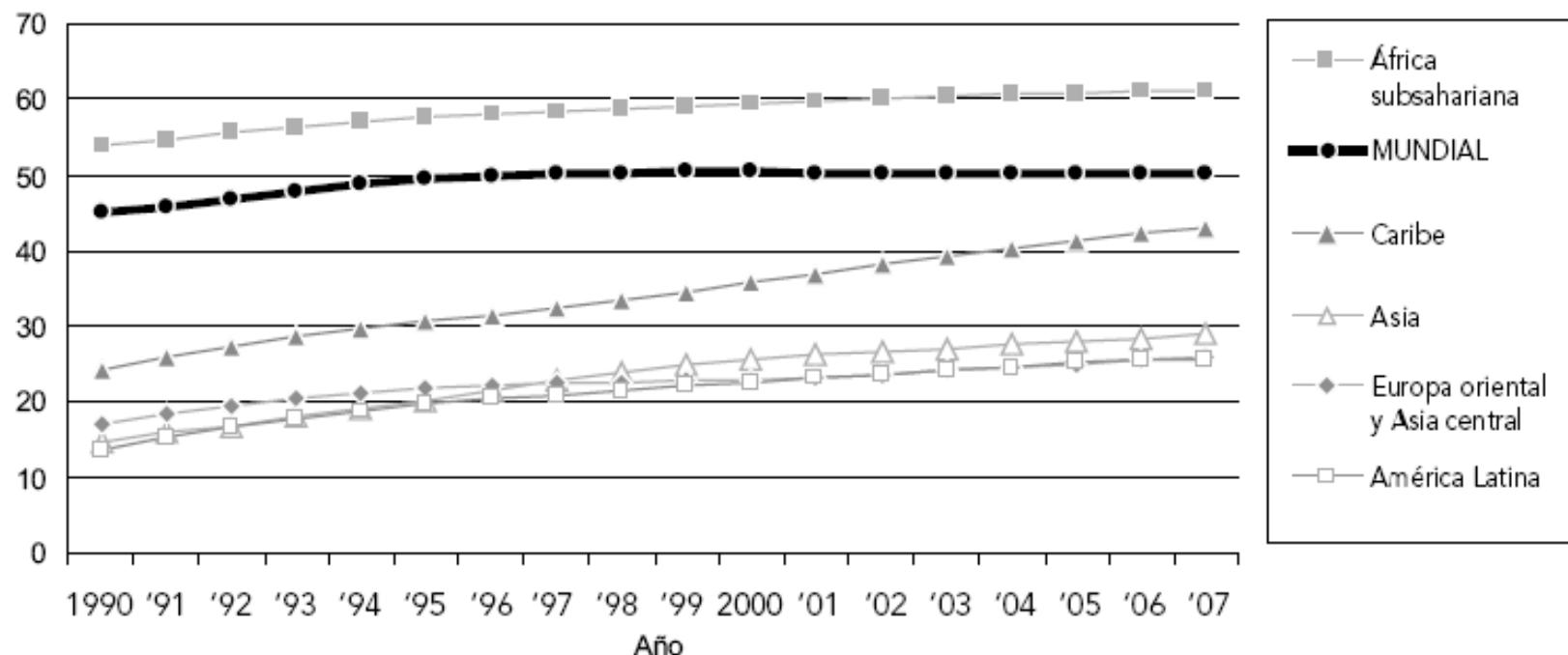


Fuente: Gobierno de Lesotho/ONUSIDA, 2006.

EL SIDA Y LA MUJER



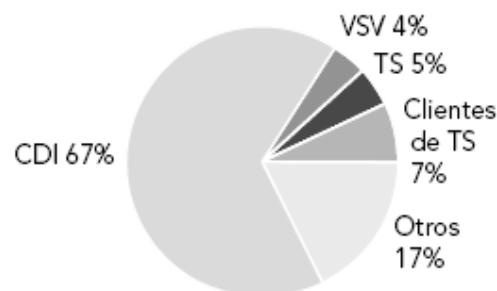
Porcentaje de mujeres adultas (15 años o más) que viven con el VIH, 1990-2007



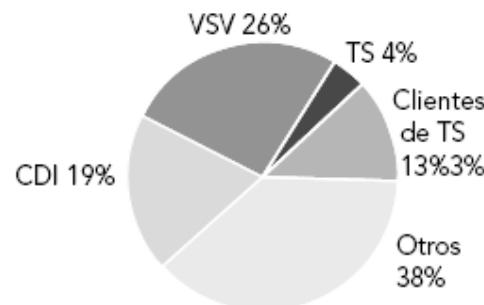
Medios de infección

Proporciones de infecciones por el VIH en diferentes grupos de población por región, 2005

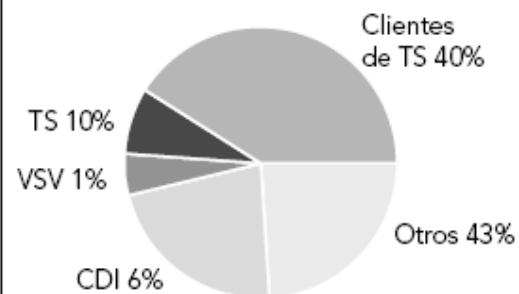
Europa oriental
y Asia central



América Latina



Asia meridional
y sudoriental*



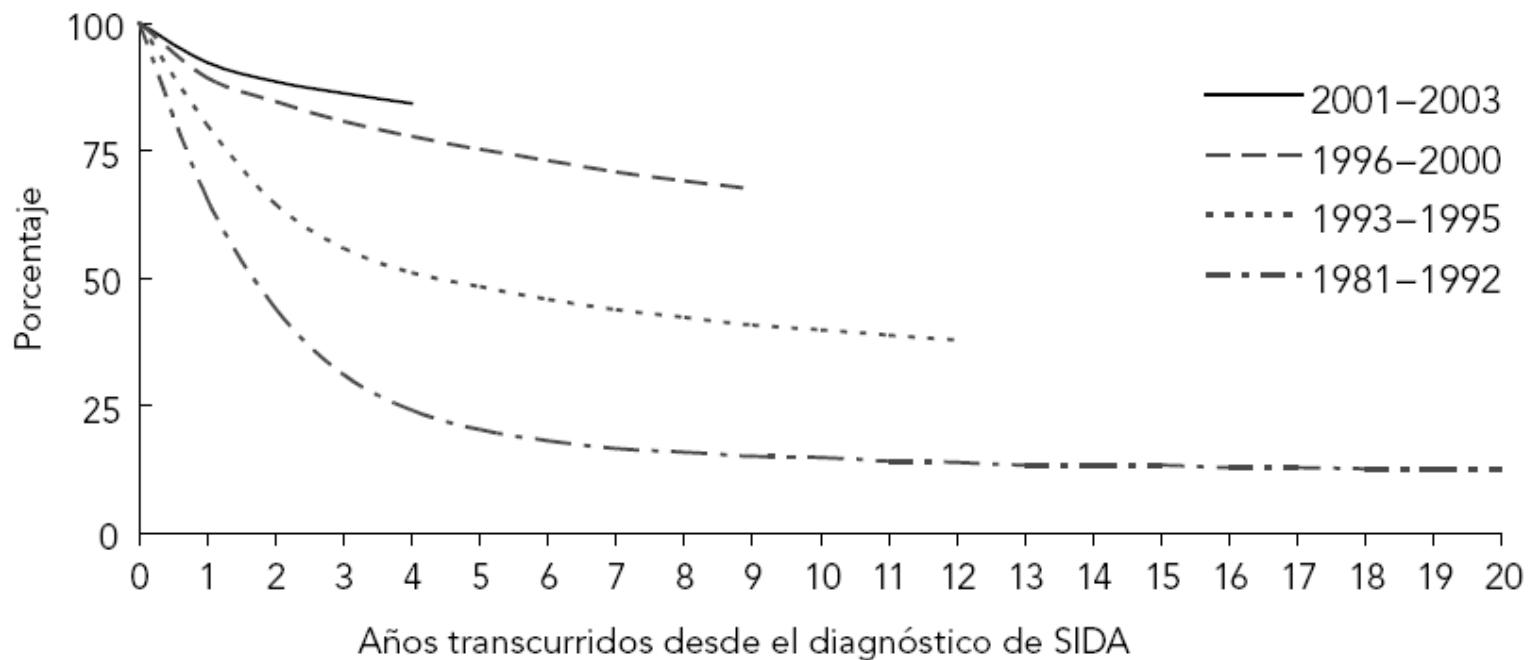
CDI: Consumidores de drogas intravenosas

VSV: Varones que tienen

TS: Trabajadores sexuales

* No se incluyó la India porque la magnitud de su epidemia de VIH (que es principalmente heterosexual) oculta el alcance que tienen otros grupos de población de riesgo en las epidemias de la región.

Porcentaje de personas que seguían con vida en junio de 2005,
por años transcurridos desde el diagnóstico de SIDA para distintas cohortes
entre 1981 y 2003 y por año del diagnóstico — Estados Unidos



Fuente: CDC. Twenty-Five Years of HIV/AIDS — United States, 1981–2006. MMWR 2006.

PROFESIONALES DE SALUD EN LOS AÑOS 1981 Y 2003



Hallazgos clave

- El porcentaje mundial de personas que viven con el VIH se ha estabilizado desde el año 2000.
- En 2012, se registraron 2,3 millones de nuevos casos de infección por el VIH y 1,6 millones de fallecimientos relacionados con el sida.
- La tasa de nuevas infecciones por el VIH ha disminuido en varios países pero, a nivel mundial, el aumento de nuevas infecciones en otros países contrarresta, al menos en parte, estas tendencias favorables.
- En 14 de los 17 países africanos que cuentan con datos encuestales aceptables, el porcentaje de embarazadas jóvenes (15-24 años) que viven con el VIH ha disminuido desde el período 2000-2001. En 7 países, la caída del número de infecciones ha igualado o excedido la reducción del 25% establecida como objetivo para 2010 en la *Declaración de compromiso*.



Hallazgos clave

- A medida que aumentó el acceso al tratamiento en los últimos diez años, disminuyó el número anual de fallecimientos por sida.
- África subsahariana continúa siendo la región más afectada por el VIH y, en 2012, le correspondieron el 70% de todas las personas que viven con el VIH y el 75% de los fallecimientos a causa del sida. Sin embargo, algunos de los aumentos más preocupantes en el número de nuevas infecciones se registran en países muy poblados de otras regiones, como Indonesia, la Federación de Rusia y diversos países de ingresos altos.
- A nivel mundial, el porcentaje de mujeres entre las personas que viven con el VIH se ha mantenido estable (en el 50%) durante varios años, aunque la proporción de infecciones en las mujeres está aumentando en varios países. En casi todas las regiones fuera del África subsahariana, el VIH afecta en forma desproporcionada a usuarios de drogas inyectables, hombres que tienen relaciones sexuales con hombres y profesionales del sexo

**ACTUALMENTE, POR CADA DOS PERSONAS
QUE COMIENZAN A TOMAR
MEDICAMENTOS ANTIRRETROVIRALES,
OTRAS CINCO CONTRAEN LA INFECCIÓN.**



EN 2009, 1,2 MILLONES
DE PERSONAS
MÁS RECIBIERON
TRATAMIENTO
(UN AUMENTO DEL 30%
DESDE 2008).

EL NÚMERO TOTAL DE
NIÑOS DE 0 A 17 AÑOS QUE
HAN PERDIDO A SUS
PADRES DEBIDO AL VIH
AUMENTÓ A 16,6 MILLONES



Se estima que una cuarta parte de las personas que viven con el VIH NO SABEN QUE ESTÁN INFECTADAS (Glynn y Rhodes, 2005), lo que complica la respuesta al SIDA. Las personas que no son conscientes de su infección tienen pocas probabilidades de acceder a servicios apropiados de atención y tratamiento hasta etapas relativamente tardías en la progresión de la enfermedad, lo que limita la eficacia del tratamiento. También tienen menos probabilidades de adoptar precauciones para evitar la transmisión del VIH a otros. Potencialmente, las personas que no saben que son VIH-positivas pueden representar el 54-70% de todas las nuevas infecciones por el VIH transmitidas sexualmente.





DONE AHORA ▶

English | Français | Русский | Español



Quiénes somos

Qué hacemos

Objetivos y compromisos

Regiones y países

Datos y análisis

Recursos



18/10/13

LLEGAR A CERO

CERO NUEVAS INFECCIONES POR EL VIH

CERO DISCRIMINACIÓN

CERO MUERTES RELACIONADAS CON EL SIDA

Recordar:

REVISAR Y REGISTRARSE EN AULA VIRTUAL

Próxima clase

Charla