

Ensayos de vacunas del SIDA

Revisión del año 2006

Consulta en el mapamundi del interior los ensayos iniciados en 2006

El Programa Conjunto de Naciones Unidas sobre VIH/SIDA (ONUSIDA) estima que en el último año se produjeron 4,3 millones de nuevas infecciones por VIH, la mayoría (2,8 millones) en el África subsahariana. Esto eleva a 40 millones el número total de personas con VIH en el mundo. Contar con una vacuna para prevenir el SIDA constituye la mayor esperanza para poder invertir el implacable avance de la pandemia. Actualmente hay en marcha ensayos de vacunas candidatas en todos los continentes. El mundo está respondiendo, pero aún queda mucho por hacer.

Este Número Especial de VAX ofrece una revisión de los ensayos clínicos de vacunas del SIDA en 2006, así como una lista detallada de todos los ensayos en marcha a enero de 2007. El año pasado, se iniciaron 13 nuevos ensayos de vacunas

candidatas del SIDA en 8 países de todo el mundo. En todos los casos se trató de ensayos de Fase I o Fase I/II diseñados para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de las candidatas a vacunas. La Federación Rusa inició su primer ensayo de vacuna del SIDA y tres países del África subsahariana (Kenia, Uganda y Tanzania) iniciaron nuevos ensayos. El mapa de las páginas interiores de este número se centra en estos ensayos así como en los países que iniciaron ensayos en 2003-2005 y siguen en marcha. La tabla adjunta proporciona información sobre todos los ensayos de vacunas preventivas del SIDA en marcha. Para obtener más información [en inglés], puedes consultar en la dirección: www.iavireport.org/trialsdb. A través del correo electrónico puedes enviar cualquier añadido, comentario o actualización a iavireport@iavi.org.

Editor:

Simon Noble, PhD

Redactora científica:

Kristen Jill Kresge

Directora de Producción:

Nicole Sender

Diseño versión en inglés:

Samuel Velasco
svelasco@5wgraphics.com

VAX es un proyecto dirigido por
Kristen Jill Kresge.

TRADUCCIÓN Y MAQUETACIÓN DE LA VERSIÓN EN ESPAÑOL: Grupo de Trabajo sobre Tratamientos de VIH (gTt). Barcelona, España. www.gtt-vih.org

SUSCRIPCIONES GRATUITAS: Si quieres recibir una suscripción personal a VAX por correo electrónico, envía una petición incluyendo el idioma preferido a: iavireport@iavi.org. Si deseas recibir varias copias impresas de VAX (sólo en versión inglesa) y/o nuestra nueva antología Descifrar las Vacunas del SIDA para distribuir o utilizar en tus programas puedes enviar tu solicitud, incluyendo el número de copias y la dirección postal completa, a iavireport@iavi.org.

Para más información, puedes visitar o www.iavireport.org.

VAX es un boletín mensual del IAVI Report, una publicación de la Iniciativa Internacional por una Vacuna contra el SIDA (IAVI) sobre la investigación en vacunas contra el SIDA. En la actualidad está disponible en inglés, francés, alemán, español y portugués en forma de fichero pdf que puedes descargar (www.iavireport.org) o de boletín que se envía por correo electrónico. La versión española de VAX se puede recibir por correo electrónico suscribiéndose en <http://gtt-vih.org/actualizate/suscripciones>.

IAVI es una organización internacional sin ánimo de lucro que trabaja para acelerar la búsqueda de una vacuna para prevenir la infección por VIH y SIDA. Fundada en 1996 y con actividad en 23 países, IAVI y su red de colaboradores investiga y desarrolla vacunas candidatas. IAVI también realiza activismo para que la vacuna constituya una prioridad mundial y trabaja para asegurar que la futura vacuna esté disponible para todo aquel que la necesite. Más información en www.iavi.org.

Ensayos de vacunas preventivas del SIDA actualmente en curso

Ensayo nº	Título	Fecha inicio	Organizador, fabricante	Países (nº de sedes)	Nombre de la vacuna	Antígeno (subtipo)
FASE III Ensayos grandes con poblaciones de alto riesgo para probar la eficacia de la vacuna						
RV 144	Un ensayo de activación con VIH ALVAC vivo recombinante (vCP1521) de Aventis Pasteur y reforzado por gp120 B/E AIDSVAX B/E de VaxGen	Oct-03	DoD, Tailandia MOPH, NIAID TAVEG, Sanofi, VaxGen	Tailandia (8)	Activación: ALVAC vCP1521 Refuerzo: AIDSVAX B/E	<i>env</i> (B,E); <i>gag/pol</i> , <i>env</i> (B,E)
FASE II Ensayos de tamaño medio con poblaciones de riesgo medio y bajo. Prueba de seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna						
IAVI A002	Ensayo a doble ciego con control con placebo para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de tgAAC09, una vacuna que contiene ADN gag -PR-ΔRT del subtipo C del VIH en una cápside de un adenovirus asociado (AAV), administrada dos veces, en tres niveles y dos intervalos de dosificación.	Nov-05	IAVI, Targeted Genetics	Suráfrica (3), Uganda, Zambia	tgAAC09	<i>gag</i> , PR, ΔRT (C)
HVTN 204	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna del VIH-1 multitypo de ADN plasmídico, VRC-HIVDNA-016-00-VP, seguida por un refuerzo con una vacuna del VIH-1 multitypo recombinante de vector adenoviral, VRC-ADV-014-00-VP	Sep-05	NIAID, Vical, GenVec	EE UU (7), Brasil (2), Suráfrica (3) Luego: Haití, Jamaica	Activación: VRC-HIVDNA-016-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP	<i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>nef</i> (B), <i>env</i> (A,B,C); <i>gag</i> , <i>pol</i> (B), <i>env</i> (A,B,C)
HVTN 502/ Merck 023 (estudio Step)	Estudio IIb (de prueba de concepto) doble ciego, de reparto aleatorio y con control con placebo para evaluar la seguridad y eficacia de un régimen de tres tomas de la vacuna con vector adenovirus serotipo 5 de Merck (MRKA5 VIH-1 Gag/Pol/Nef)	Dic-04	NIAID, Merck	EE UU (12), Canadá, Perú (2), R. Dominicana, Haití, Puerto Rico, Australia, Brasil (2), Jamaica	MRKA5 HIV-1 Gag/Pol/Nef	<i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>nef</i> (B)
ANRS VAC 18	Ensayo de vacuna doble ciego, de reparto aleatorio para comparar la seguridad y capacidad inmunogénica de 3 dosis de LIPO-5 frente a placebo	Sep-04	ANRS, Sanofi Pasteur	Francia (6)	LIPO-5	5 lipopéptidos (con epítomos de LTC) de <i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>nef</i> (B)
FASE I/II Pequeños ensayos que pasan a ensayos de tamaño medio con poblaciones de bajo y alto riesgo para probar la seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna						
HIVIS 03	Ensayo clínico para valorar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna candidata del VIH-1 tipo activación-refuerzo con ADN plasmídico y MVA	Dic-06	MUCHS, Instituto Karolinska, SMI, Vecura, USMHRP	Tanzania	Activación: HIVIS DNA Refuerzo: MVA-CMDR	<i>env</i> (A,B,C), <i>gag</i> (A,B), RT (B), <i>rev</i> (B); <i>env</i> (E), <i>gag</i> (A), <i>pol</i> (E)
RV 172	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna de ADN plasmídico multitypo del VIH-1, VRC-HIVDNA-016-00-VP, con refuerzo mediante una vacuna del VIH-1 multitypo recombinante con vector adenovirus-5, VRC-ADV-014-00-VP	May-06	USMHRP, NIAID	Kenia, Uganda, Tanzania	Activación: VRC-HIVDNA-016-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP	<i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>nef</i> (B), <i>env</i> (A,B,C); <i>gag</i> , <i>pol</i> (B), <i>env</i> (A, B, C)
HVTN 042	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de las vacunas LIPO-5 y ALVAC-HIV (vCP1452) administradas por separado y en combinación	Abr-04	NIAID, ANRS	EE UU (10)	Activación: ALVAC-HIV (vCP1452) Refuerzo: LIPO-5 or ALVAC-HIV (vCP1452) and LIPO-5	<i>env</i> , <i>gag</i> , <i>pol</i> + epítomos LTC de <i>nef</i> / <i>pol</i> (B); 5 lipopéptidos (epítomos de LTC) de <i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>nef</i> (B)
FASE I Pequeños ensayos con poblaciones de bajo riesgo para probar la seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna						
HVTN 069	Un estudio de Fase Ib para comparar la seguridad, tolerabilidad y capacidad inmunogénica de un refuerzo con vector adenoviral administrado de forma intramuscular, intradérmica o subcutánea tras una activación con una vacuna de ADN plasmídico administrada intramuscularmente a adultos seropositivos por adenovirus de tipo 5	Nov-06	NIAID	EE UU (6)	Activación: VRC-HIVDNA-009-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP	<i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>nef</i> (B), <i>env</i> (A,B,C); <i>gag</i> , <i>pol</i> (B), <i>env</i> (A,B,C)
DHO-0586	Estudio para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una dosis única de MVA que expresa genes de fusión del subtipo C del VIH-1: <i>env/gag-pol</i> y <i>nef-tat</i> (ADMVA), administrada de forma intramuscular a voluntarios que previamente habían recibido tres dosis de una vacuna de ADN del subtipo C (ADVAX)	Oct-06	ADARC, IAVI	EE UU	ADMVA	<i>env/gag-pol</i> , <i>nef-tat</i> (C)
HPTN 027	Estudio para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de ALVAC-HIV vCP1521 en niños nacidos de madres con VIH-1	Oct-06	NIAID, Sanofi	Uganda	ALVAC-HIV vCP1521	<i>env</i> (B,E)
C86P1	Ensayo abierto paralelo para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de tres inmunizaciones nasales de un nivel de dosis fija de la proteína gp140 del VIH a la que se ha eliminado el bucle V2 y que tiene como adyuvante LTK63, seguido por un refuerzo intramuscular con proteína gp140 del VIH a la que se ha eliminado el bucle V2 con MF59 como adyuvante.	Sep-06	SGUL, Richmond Pharmacology, Novartis Vaccines	Reino Unido	Activación: HIV gp140 with LTK63 Refuerzo: HIV gp140 with MF59	<i>env</i> (B)
VRC 011 (06-I-0149)	Ensayo clínico sobre administración intramuscular, subcutánea e intradérmica de una vacuna de ADN del VIH-1 multitypo, VRC-HIVDNA-016-00-VP, y una vacuna del VIH-1 multitypo con vector adenoviral VRC-ADV-014-00-VP	May-06	NIAID	EE UU	Activación: VRC-HIVDNA-016-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP	<i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>nef</i> (B), <i>env</i> (A,B,C); <i>gag</i> , <i>pol</i> (B), <i>env</i> (A,B,C)
HVRP-380-131004	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y tolerabilidad de administrar VICHREPOL, que lleva proteínas recombinantes quiméricas compuestas del término-C de p17, p24 completo y un fragmento inmunorreactivo de gp41, junto con polioxi-donio como adyuvante	Mar-06	Instituto de Inmunología de Moscú, Ministerio de Educación y Ciencia de la Federación Rusa	Federación Rusa	VICHREPOL con polioxi-donio como adyuvante	<i>env</i> , <i>gag</i> (B)
HVTN 065	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna de ADN pGA2/JS7#2 y la vacuna recombinante MVA-HIV 62	Mar-06	NIAID, Geovax	EE UU (5)	Activación: HIVB DNA pGA2/JS7#2 Refuerzo: MVA-HIV 62	<i>gag</i> , <i>pro</i> , RT, <i>env</i> , <i>tat</i> , <i>rev</i> , <i>vpu</i> (B); <i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>env</i> (B)
HVTN 068	Ensayo clínico para evaluar la cinética de la respuesta inmunológica y la seguridad de dos diferentes vacunas de activación: una vacuna de vector adenoviral (VRC-ADV-014-00-VP) y una vacuna de ADN (VRC-HIVDNA-009-00-VP), seguidas ambas por un refuerzo con vector adenoviral	Mar-06	NIAID	EE UU (5)	Activación: VRC-ADV-014-00-VP or VRC-HIVDNA-009-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP	<i>gag</i> , <i>pol</i> (B), <i>env</i> (A,B,C) or <i>gag</i> , <i>pol</i> , <i>nef</i> (B); <i>env</i> (A,B,C); <i>gag</i> , <i>pol</i> (B), <i>env</i> (A,B,C)

Ensayos de vacunas preventivas del SIDA actualmente en curso

Ensayo nº	Título	Fecha inicio	Organizador, fabricante	Países (nº de sedes)	Nombre de la vacuna	Antígeno (subtipo)
FASE I Pequeños ensayos con poblaciones de bajo riesgo para probar la seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna (continuación)						
RV 138	Estudio de la vacuna viva recombinante ALVAC-HIV de Sanofi Pasteur (vCP205, VIH-1 <i>env/gag/pol</i>) administrada de forma subcutánea vía transferencia <i>ex vivo</i> de células dendríticas autólogas, intradérmica o intramuscular	Mar-06	USMHRP	EE UU	ALVAC-HIV vCP205	<i>env, gag, pol</i> (B)
HIVIS 02	Ensayo clínico para valorar la seguridad y capacidad inmunogénica de administrar una MVA que transporta los genes <i>env, gag, y pol</i> del VIH-1 en voluntarios que previamente recibieron ADN plasmídico con genes análogos del VIH-1 en HIVIS 01	Ene-06	Instituto Karolinska, SMI, USMHRP	Suecia	MVA-CMDR	<i>env</i> (E), <i>gag</i> (A), <i>pol</i> (E)
HVTN 064	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna recombinante proteínica EP-1043 y la vacuna de ADN EP HIV-1090 suministradas por separado o en combinación	Ene-06	NIAID, Pharmexa-Epimmune	EE UU (3), Perú (2)	EP-1043, EP HIV-1090	<i>env, gag, pol, vpr</i> (B); <i>gag, pol, vpr, nef</i> (A,B,C,D,F,G)
IAVI D001	Estudio de escalado de dosis doble ciego de reparto aleatorio con control con placebo para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna TBC-M4 MVA multigénica del subtipo C del VIH-1	Dic-05	IAVI, Therion	India	TBC-M4 MVA	<i>env, gag, tat, rev, nef, ΔRT</i> (C)
IAVI V001	Ensayo doble ciego de reparto aleatorio con control con placebo para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna multíplice de ADN plasmídico del VIH-1 seguida por una vacuna recombinante del VIH-1 multíplice con vector adenoviral o sólo la vacuna recombinante del VIH-1 multíplice con vector adenoviral.	Nov-05	IAVI, NIAID	Ruanda, Kenia	Activación: VRC-HIVDNA-016-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP	<i>gag, pol, nef</i> (B) <i>env</i> (A,B,C); <i>gag, pol</i> (B), <i>env</i> (A,B,C)
HVTN 063	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna de ADN Gag del VIH-1 con o sin IL-15 ADN, potenciada con ADN Gag del VIH-1 +ADN IL-15 o ADN Gag del VIH-1 + ADN IL-12	Sep-05	NIAID, Wyeth	EE UU (7), Brasil (2)	Activación: GENEVAX Gag-2692 +/- IL-15 DNA Refuerzo: RC529-SE + GM-CSF or GENEVAX Gag-2692 + IL-15 DNA or GENEVAX Gag-2692 + IL-12 DNA	<i>gag</i> (B); <i>env, gag, nef</i> (B) or <i>gag</i> (B)
HVTN 060	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna de ADN Gag del VIH-1 con o sin adyuvante ADN IL-12, potenciada con plásmidos homólogos o una vacuna del VIH peptídica multiepitopo de LTC RC529-SE, más GM-CSF	Ago-05	NIAID, Wyeth	EE UU (3), Tailandia	Activación: GENEVAX Gag-2692 +/- ADN IL-12 Refuerzo: ADN plasmídico o RC529-SE + GM-CSF	<i>gag</i> (B); <i>gag</i> (B) or <i>env, gag, nef</i> (B)
RV 158/WR 1143	Estudio doble ciego de escalado de dosis de reparto aleatorio con control con placebo sobre la seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna viva recombinante MVA-CMDR de WRAIR/NIH (HIV-CM235 <i>env/CM240 gag/pol</i>) administrada por vía intramuscular o intradérmica	Jul-05	USMHRP, WRAIR	EE UU Luego: Tailandia	MVA-CMDR	gp160, <i>gag, pol</i> (A,E)
N/A	Ensayo doble ciego de reparto aleatorio con control con placebo para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna multíplice de ADN plasmídico del VIH-1	Mar-05	Guangxi CDC	China	Vacuna de ADN	DNA plasmids (B,C)
EnvDNA	Ensayo clínico para evaluar la tolerabilidad y seguridad de una vacuna plasmídica recombinante del VIH-1 multi-cubierta (EnvDNA)	Feb-05	St. Jude, NIAID	EE UU	EnvDNA	<i>env</i> (A,B,C,D,E)
EuroVacc 02	Un ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna de ADN del VIH-C sola o ADN del VIH-C (activación) con NYVAC-HIV-C (refuerzo)	Feb-05	Fundación EuroVacc	Suiza, Reino Unido	Activación: DNA-HIV-C Refuerzo: NYVAC-HIV-C	<i>env, gag, pol, nef</i> (C); <i>env, gag, pol, nef</i> (C)
HIVIS 01	Ensayo clínico para valorar la seguridad de diferentes modos de administrar ADN plasmídico con genes <i>env, rev, gag</i> y TI [transcriptasa inversa] del VIH	Feb-05	Instituto Karolinska, SMI, Vecura	Suecia	HIVIS DNA	<i>env</i> (A,B,C), <i>gag</i> (A,B), RT (B), <i>rev</i> (B)
HVTN 049	Ensayo clínico para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de las vacunas de micropartículas Gag ADN/PLG y Env ADN/PLG y la vacuna adyuvante gp140/MF59	Ene-05	NIAID, Chiron	EE UU (11)	Gag y Env ADN/PLG + gp140 oligomérico /MF59	<i>gag, env</i> DNA/PLG, gp140 (B) oligomérico
IAVI C002	Estudio doble ciego de escalado de dosis de reparto aleatorio controlado con placebo para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de una vacuna Ankara modificada (MVA) que expresa genes de fusión <i>env/gag-pol</i> y <i>net tat</i> del subtipo C del VIH-1	Ene-05	IAVI, ADARC	EE UU (2)	ADMVA	<i>env/gag-pol, nef-tat</i> (C)
HVTN 055	Ensayo para evaluar la seguridad y capacidad inmunogénica de las vacunas rMVAHIV y rFPVHIV solas o combinadas	Sep-04	NIAID, Therion	EE UU (4), Brasil (2)	TBC-M358(MVA); TBC-M335 (MVA); TBC-F357(FPV); TBC-F349(FPV)	<i>env, gag</i> (B); <i>tat, rev, nef, RT</i> (B); <i>env, gag</i> (B); <i>tat, rev, nef, RT</i> (B)
RV 151/ WRAIR 984	Estudio de seguridad y capacidad inmunogénica de la vacuna del VIH-1 LFn-p24 de WRAIR, un polipéptido derivado del ántrax administrado intramuscularmente con un alhidrogel adyuvante	Jun-04	USMHRP	EE UU	LFn-p24	proteína <i>gag</i> p24 (B)
VRC 008 (05-I-0148)	Ensayo clínico de un programa de vacunación tipo activación-refuerzo de una vacuna de ADN multíplice del VIH-1 (VRC-HIVDNA016-00-VP), seguido de una vacuna con vector adenoviral multíplice (VRC-HIVADV014-00-VP)	Abr-04	NIAID	EE UU	Activación: VRC-HIVDNA-016-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP	<i>gag, pol, nef</i> (B), <i>env</i> (A,B,C); <i>gag, pol</i> (B), <i>env</i> (A,B,C)

NIAID: Institutos Nacionales de Alergias y Enfermedades Infecciosas de EE UU. El **Centro de Investigación de Vacunas** de los Institutos Nacionales de Salud de EE UU (**VCR**) es un programa interno de NIAID que desarrolla y fabrica vacunas candidatas, realiza ensayos clínicos de Fase I y realiza análisis inmunológicos globales. La **División de SIDA (DAIDS)** es una organización externa de NIAID que proporciona patronazgo normativo y financiación para ensayos clínicos externos. La **Red de Ensayos de Vacunas del VIH (HVTN)** es una organización para ensayos clínicos, financiada a través de un acuerdo cooperativo de DAIDS, que realiza estudios desde Fase I a Fase III así como un completo espectro de análisis inmunológicos y estadísticos. Para más información [en inglés] sobre los ensayos específicos consulta: www.clinicaltrials.gov.

SIGLAS: **ADARC:** Centro de Investigación en SIDA Aaron Diamond; **AFRIMS:** Instituto de Ciencias Médicas e Investigación de las Fuerzas Armadas, Bangkok (Tailandia); **ANRS:** Agencia Nacional de Investigación sobre SIDA de Francia; **DoD:** Departamento de Defensa de EE UU; **Guangxi CDC:** Centro de Control de Enfermedades de Guangxi (China); **HPTN:** Red de Ensayos en Prevención del VIH; **HVTN:** Red de Ensayos de Vacunas contra el VIH de EE UU; **IAVI:** Iniciativa Internacional por una Vacuna contra el SIDA; **KI:** Instituto Karolinska; **MII:** Instituto de Inmunología de Moscú (Rusia); **MOPH de Tailandia:** Ministerio de Salud Pública de Tailandia; **MUCHS:** Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Muhimbili (Tanzania); **MVA:** Vacuna Ankara Modificada; **NV:** Vacunas Novartis; **RFMES:** Ministerio de Educación y Ciencia de la Federación Rusa; **RPh:** Richmond Pharmacology; **SGUL:** St. Universidad St. George de Londres (Reino Unido); **SMI:** Instituto Sueco para el Control de las Enfermedades Infecciosas; **St. Jude:** Hospital de Investigación Infantil St. Jude; **TAVEG:** Grupo Tailandés para la Evaluación de la Vacuna del SIDA; **USMHRP:** Programa Militar para la Investigación del VIH de EE UU; **WRAIR:** Instituto de Investigación del Ejército Walter Reed.

ENSAYOS DE VACUNAS DEL SIDA

2006
REPASO
DEL AÑO

En 2006 se iniciaron 13 nuevos ensayos de vacunas preventivas del SIDA en 8 países de todo el mundo (destacados en amarillo en el mapa grande). Los países donde los países se iniciaron en 2003-2005 y aún se encuentran en marcha están destacados en blanco. El mapa también muestra los rangos de prevalencia del VIH en todos los países en los que se cuenta con los últimos datos (estimaciones de ONUSIDA de 2006). El mapa verde de abajo ilustra los datos de incidencia del VIH por región de 2006.



Datos actualizados por ONUSIDA en 2006.

40 millones
de personas
infectadas
por VIH

estimación
ONUSIDA
2006

CLAVE:

LÍNEA TEMPORAL

MES
Países (Número de sedes)
NÚMERO DE ENSAYO - Fase - Número de voluntarios
Vacuna
PATROCINADOR DEL ENSAYO, FABRICANTE
(véase recuadro de definiciones)

TIPO DE VACUNA:
ADN
Vector viral
Proteína

ENSAYOS

Países donde los ensayos se iniciaron en 2006
Otros países con ensayos en curso

PREVALENCIA DEL VIH

Para adultos de entre 15 y 49 años

< 0.1%	1.0% - <5.0%
0.1% - < 0.5%	5.0% - < 15.0%
0.5% - < 1.0%	15.0% - 34.0%

Datos de prevalencia de 2005 de ONUSIDA, mayo de 2006. Los países en blanco indican que no existen datos disponibles.

LÍNEA
TEMPO-
RAL DEL
2006

ENERO Suecia HIVIS 02 - Fase I - 38 v. MVA-CMDR KI, SMI, USMHRP	ENERO EEUU (3), Perú (2) HVTN 064 - fase I - 120 v. EP-1043, EP HIV-1090 NIAID, Pharmexa- Epimmune	MARZO Federación Rusa HVRF-380-131004 Ph I - 15 vol. VICHREPOL con polioxidonio como adyuvante MII, RFMES	MARZO EEUU (5) HVTN 065 - Fase I - 122 v. Activación: HIVB DNA pGA2/157#2 Refuerzo: MVA-HIV 62 NIAID, Geovax	MARZO EEUU (5) HVTN 068 - Fase I - 66 v. Activación: VRC-HIVDNA-009-00-VP or VRC-ADV-014-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP NIAID	MARZO EEUU RV 138 - Fase I - 36 v. ALVAC-HIV vCP205 USMHRP	MAYO Kenia, Uganda, Tanzania RV 172 - Fase I/II - 324 v. Activación: VRC-HIVDNA-016-00-VP Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP USMHRP, NIAID	MAYO EEUU VRC 011 (06-I-0149) - Fase I - 60 v. Activación: HIV gp140 con Refuerzo: VRC-ADV-014-00-VP NIAID	SEPTIEMBRE Reino Unido C86P1 - Fase I - 30 v. Activación: HIV gp140 con LTK63 Refuerzo: HIV gp140 con MF59 SGUL, RPh., NV	OCTUBRE Uganda HPTN 027 - Fase I - 50 v. ALVAC-HIV vCP1521 NIAID, Sanofi	OCTUBRE EEUU DHO-0586 - Fase I - 8 v. ADMVA ADARC, IAVI	NOVIEMBRE EEUU (6) HVTN 069 - Fase Ib - 90 v. Activación: VRC-HIVDNA- 009-00-VP Refuerzo: VRC- ADV-014-00-VP NIAID	DICIEMBRE Tanzania HIVIS 03 - Fase I/II - 60 v. Activación: HIVIS DNA Refuerzo: MVA-CMDR MUCHS, KI, SMI, Vecura, USMHRP
--	--	---	--	--	---	---	--	---	---	--	--	---

