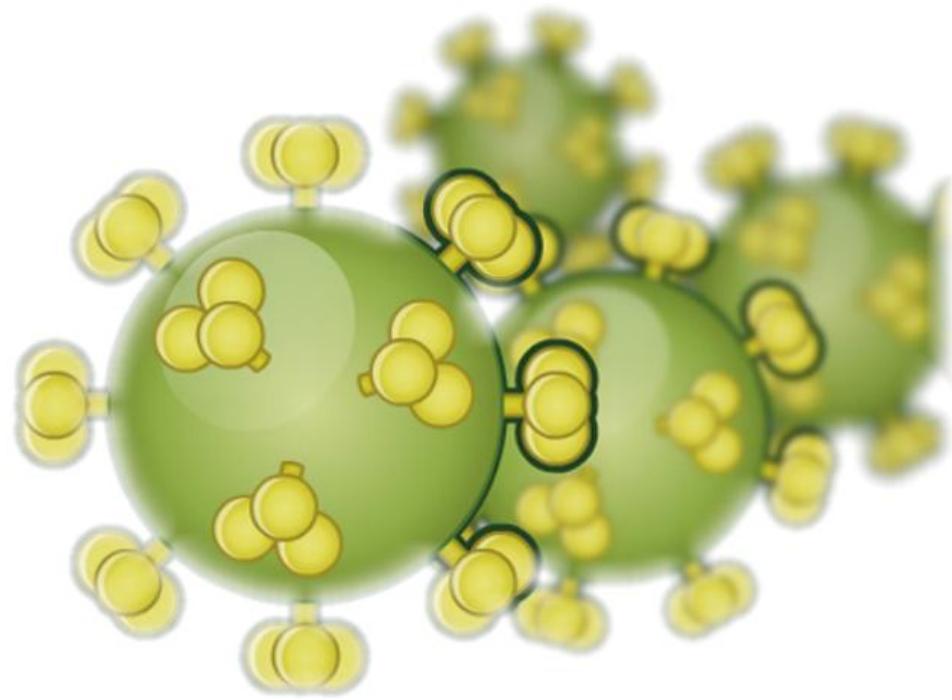




VIH/Sida



Guillermo Terán-Angel

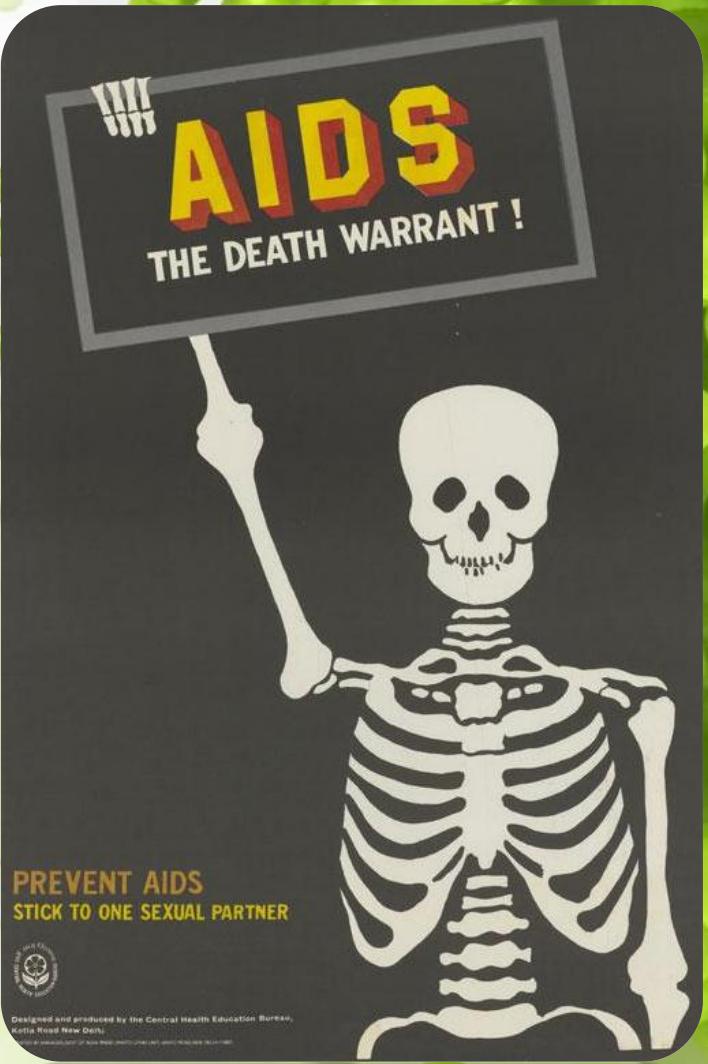
¿De que hablaremos?

- ❖ Generalidades sobre VIH y sida
 - ❖ Origen del VIH
 - ❖ Negacionismo y disidencia
 - ❖ Estadísticas
 - ❖ Aspectos legales
 - ❖ Aspectos clínicos y terapéuticos

A collage of Spanish words related to HIV/AIDS and medical concepts, such as 'sida', 'VIH', 'prevención', 'información', 'tolerancia', 'derechos humanos', and various scientific terms like 'FNP', 'ORN', and 'genoma'. The words are overlaid on a background of green circular shapes.

SWW
derechos humanos
sida
imunodeficiencia
poder
proteínas
agentes
equipo
monocatenario
humana
debe
ORN
Retroviridae
virión
membrana
antígenos
cápside
genoma
especialmente
Montagnier
considerado
síndrome
envoltura
celula
acoplante
francia
familia
especifica
infecta
epidemia
celulas
multiplicarse
doblado
provisionalmente
virus
descubierto
infectables
causante
CD4
naciente
exterior
integrase
cadena proteicos
forma
copiarse
proteica
infecções
Luc
FNP
adquirida
estéril
lentivirus
IDIC-ULA

Comencemos



Guillermo Terán-Angel Guillermo Terán-Angel Guillermo Terán-Angel Guillermo Terán-Angel

ESTIGMA



IGNORANTIA LEGIS NEMINEM EXCUSAT

"la ignorancia no exime del cumplimiento de la ley"



Guillermo Terán Ángel

Y Llego la Ley

GACETA OFICIAL

DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

AÑO CXLII – MES III

Caracas, martes 30 de diciembre de 2014

Número 40.571

**LA ASAMBLEA NACIONAL
DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**

Decreta

la siguiente,

**LEY PARA LA PROMOCIÓN Y PROTECCIÓN DEL DERECHO
A LA IGUALDAD DE LAS PERSONAS CON VIH/SIDA
Y SUS FAMILIARES**

LEY PARA LA PROMOCIÓN Y PROTECCIÓN DEL DERECHO A LA IGUALDAD DE LAS PERSONAS CON VIH/SIDA Y SUS FAMILIARES

CAPÍTULO I

Disposiciones generales

- Objeto
- Finalidades
- Ámbito de aplicación
- Definiciones
- Obligaciones del Estado y corresponsabilidad
- Situación de vulnerabilidad
- Prohibición de discriminación
- Trato acorde con la dignidad humana
- Información confidencial y vida privada
- Interés general y orden público
- Principios de interpretación y aplicación
- Responsabilidad por actos de discriminación
- Responsabilidad de los medios de comunicación social

CAPÍTULO II

De las relaciones familiares

- Igualdad en las relaciones familiares
- Igualdad en el ejercicio de la patria potestad

CAPÍTULO III

De la igualdad en el derecho a la educación, cultura, deporte y recreación

- Igualdad en el derecho a la educación, cultura, deporte y recreación
- Garantías de igualdad en el derecho a la educación, cultura, deporte y recreación
- Promoción de la igualdad en los centros de educación, cultura, deportes y recreación

CAPÍTULO IV

De la igualdad en el derecho a la salud

- Igualdad en el derecho a la salud
- Garantías de igualdad en el derecho a la salud
- Garantías de igualdad en los seguros de la salud
- Promoción de la igualdad en las clínicas privadas y los institutos prestadores de servicios de salud

CAPÍTULO V

De la igualdad en el derecho al trabajo

- Igualdad en el derecho al trabajo
- Garantías de igualdad en el trabajo
- Inamovilidad laboral
- Garantías de igualdad en salud y seguridad laboral
- Garantía de igualdad en la seguridad social

CAPÍTULO VI

De la igualdad en situaciones específicas

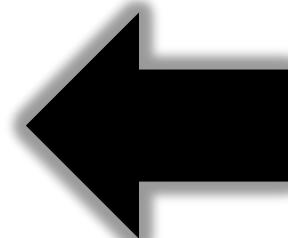
- Protección específica a los y las jóvenes
- Protección específica de las mujeres
- Protección específica de las personas con discapacidad
- Igualdad en centros de rehabilitación y programas sociales
- Igualdad de los privados y privadas de libertad
- Atención especial a grupos vulnerables
- Garantías de igualdad en los contratos y garantías mercantiles

CAPÍTULO VII

De los mecanismos para el cumplimiento de la ley

- Restitución de derechos
- Responsabilidades por infracción a la presente Ley
- Sanciones administrativas
- Circunstancias agravantes
- Legitimación
- Carga de la prueba
- Responsabilidad de la persona con VIH/SIDA

DISPOSICIÓN DEROGATORIA, TRANSITORIAS Y FINALES

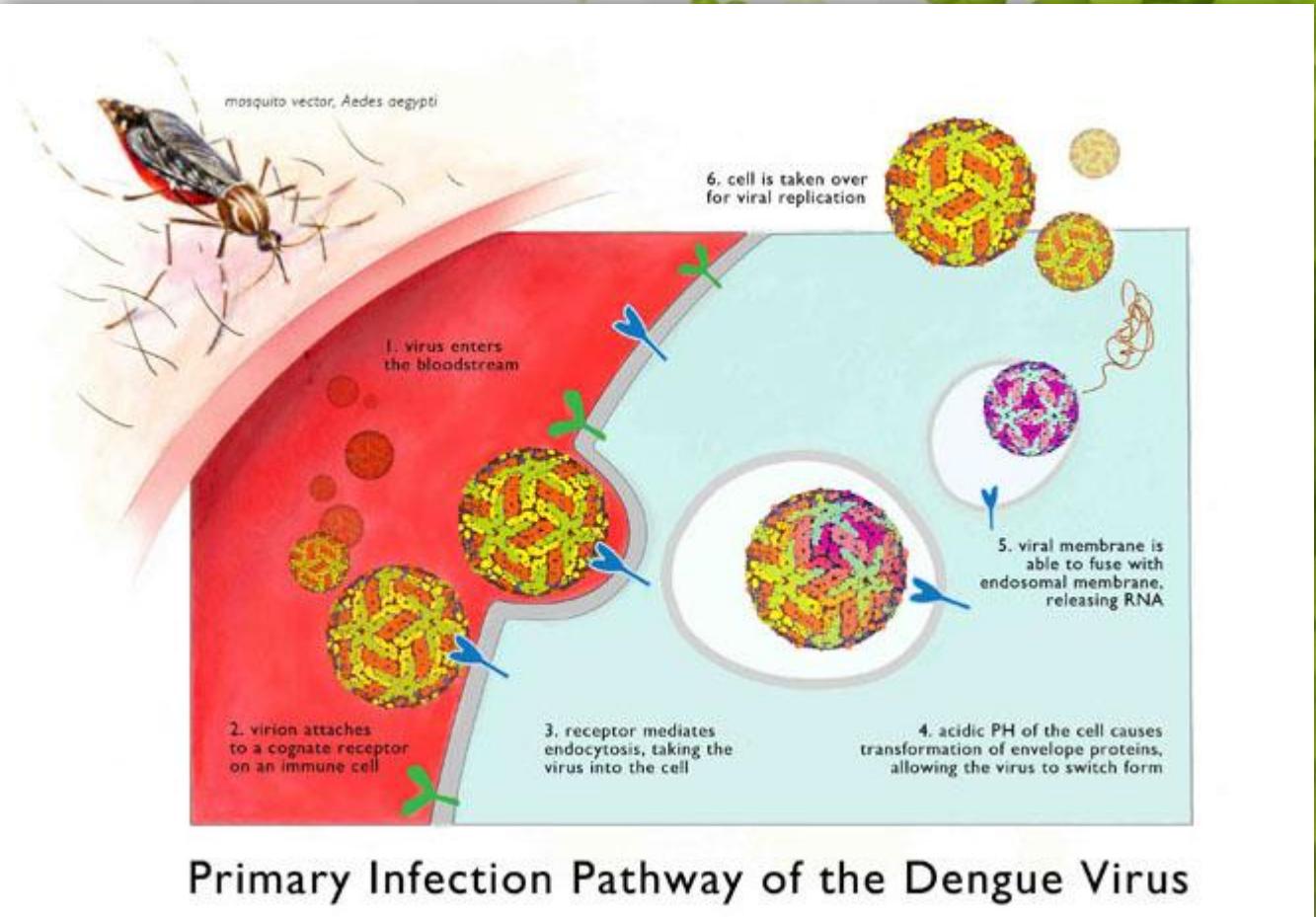


Actuemos basados en HECHOS



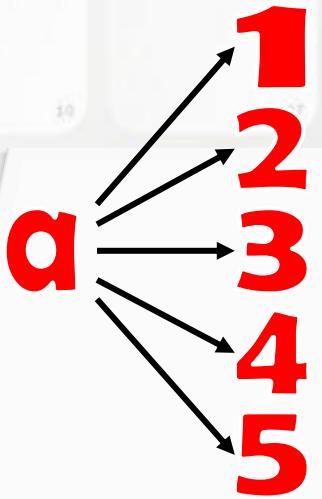
Y para ello debemos tener conocimientos

Hagamos repaso



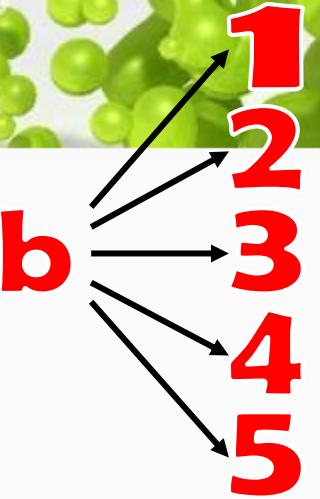
Es el mosquito transmisor del VIH?

Aritmética del VIH



❖ a: heridas

❖ b: mucosas



- ❖ 1: semen
- ❖ 2: liquido preseminal
- ❖ 3: fluido vulvovaginal
- ❖ 4: sangre
- ❖ 5: leche materna

El VIH existe!!!!

VENEZUELA también es disidente del VIH Año 2014 - Boletín Epidemiológico www.bvc.gob.ve/boletin/ https://www.facebook.com/groups/317327015004254/?fref=ts

varios censia radio y tv blogosfera bancos weather jerga prensa draqe webdesign daily vih Concursos

VENEZUELA también es disidente del VIH

Guille Teran-Angel Editar perfil

Noticias Fotos Mensajes Eventos Buscar amigos

APLICACIONES Juegos Toques

Guille Teran-Angel Editar perfil

Noticias Fotos Mensajes Eventos Buscar amigos

APLICACIONES Juegos Toques Twitter En este dia Música Guardado

Actividad en juegos 16

GRUPOS Marian Irene Ulrich... Buscar nuevos gru...

VENEZUELA tambien es disidente del VIH

POZ I AM RADIO CORDITEN Unirte al grupo

Únete a este grupo para ver los debates, publicar y comentar. + Unirte al grupo

INFORMACIÓN Grupo cerrado Vamos a unirnos a los otros grupos de disidentes para destapar este fraude demostrar que NO existe el VIH

468 miembros Ver todos

FARMAFIA lucrándose a costa de tu salud Unirte al grupo

La gran estafa del SIDA Miembros Fotos Buscar en este grupo

Únete a este grupo para publicar y comentar. + Unirte al grupo

ACTIVIDAD RECIENTE Davila Mike 15 de octubre a la(s) 17:19

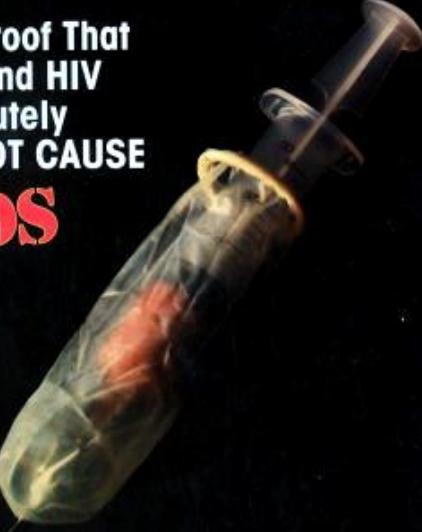
INFORMACIÓN Grupo público En este grupo se trata de reunir el gran trabajo de muchas organizaciones extragubernamentales y de doctores especialistas en el tema de las deficiencias inmunológicas para plantear un angulo diferente para lo que conocemos hasta ahora como S.I.D.A.

The Shocking Truth
Is At Last Revealed In ...

DEADLY DECEPTION

The Proof That
SEX And HIV
Absolutely
DO NOT CAUSE
AIDS

Robert E. Willner M.D., Ph.D.



Guillermo Teran-Angel

Guillermo Teran-Angel

Origen

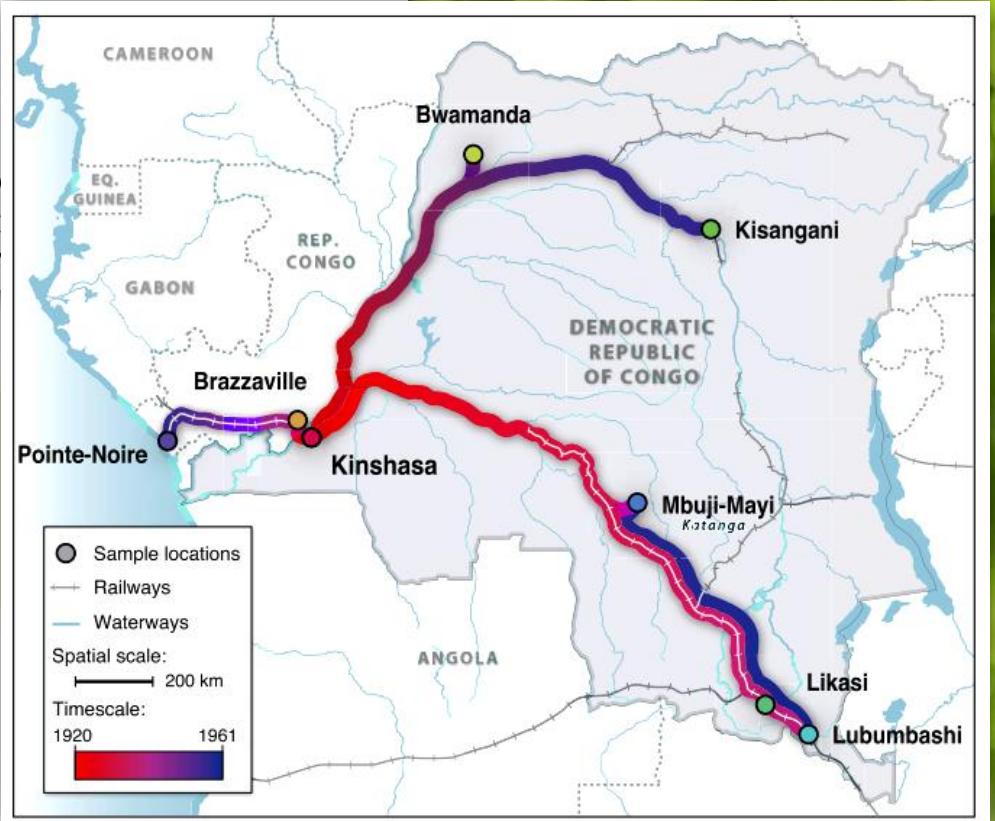
RESEARCH ARTICLE

HIV EPIDEMIOLOGY

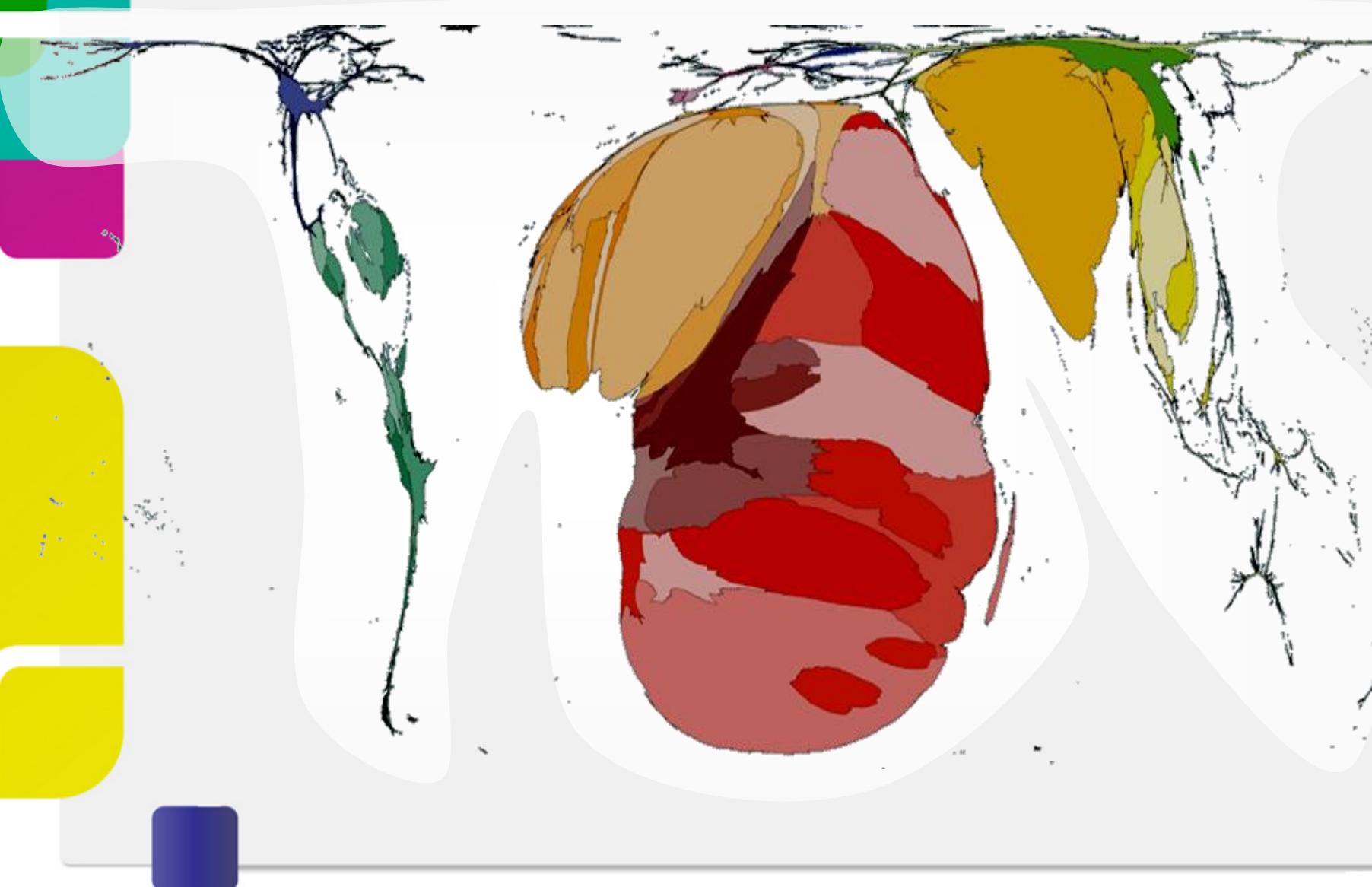
The early spread and epidemic ignition of HIV-1 in human populations

Nuno R. Faria,^{1,2} Andrew Rambaut,^{3,4,5} Marc A. Suchard,
Melissa J. Ward,³ Andrew J. Tatem,^{4,9} João D. Sousa,^{2,10}
Jacques Pépin,¹¹ David Posada,¹² Martine Peeters,¹³ Oliver

- ❖ Trenes
 - ❖ Barcos
 - ❖ Comercio sexual
 - ❖ Luego la caña, el caribe, San Francisco, etc



Visión global de la epidemia



Algunas estadísticas

Summary of the global HIV epidemic (2016)

Number of people living with HIV in 2016

Total **36.7 million** [30.8 million – 42.9 million]
Adults 34.5 million [28.8 million – 40.2 million]
Women 17.8 million [15.4 million – 20.3 million]
Men 16.7 million [14.0 million – 19.5 million]
Children (<15 years) 2.1 million [1.7 million – 2.6 million]

People newly infected with HIV in 2016

Total **1.8 million** [1.6 million – 2.1 million]
Adults 1.7 million [1.4 million – 1.9 million]
Children (<15 years) 160 000 [100 000 – 220 000]

AIDS deaths in 2016

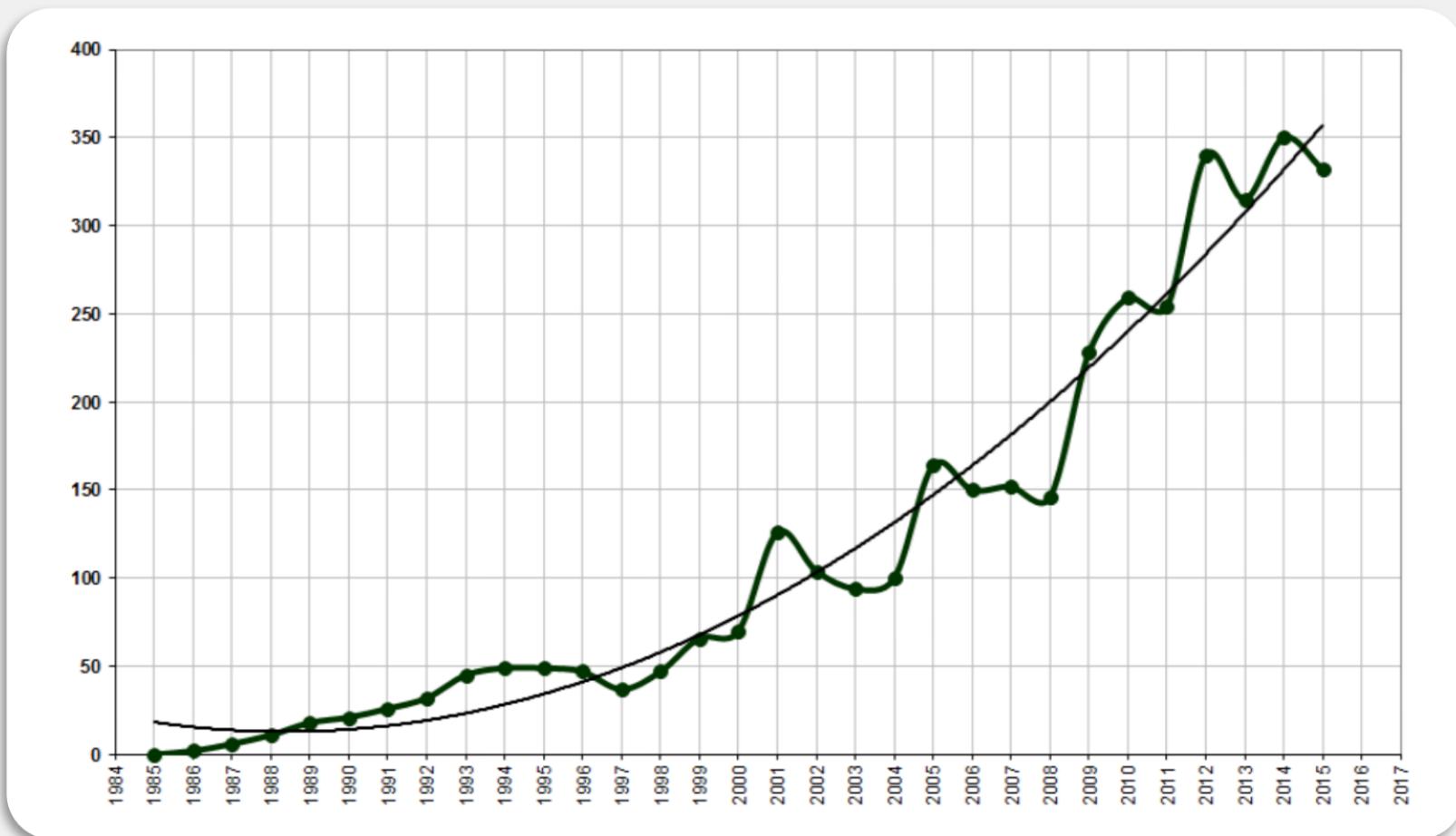
Total **1.0 million** [830 000 – 1.2 million]
Adults 890 000 [740 000 – 1.1 million]
Children (<15 years) 120 000 [79 000 – 160 000]

Source: UNAIDS/WHO estimates.

En Venezuela constituimos el 0,5% de la población mundial, pero aportamos el 3% del número de personas que viven con VIH

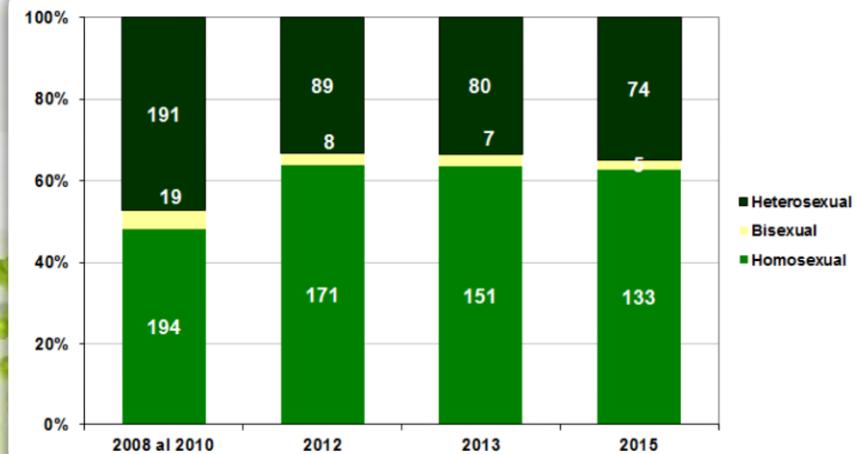
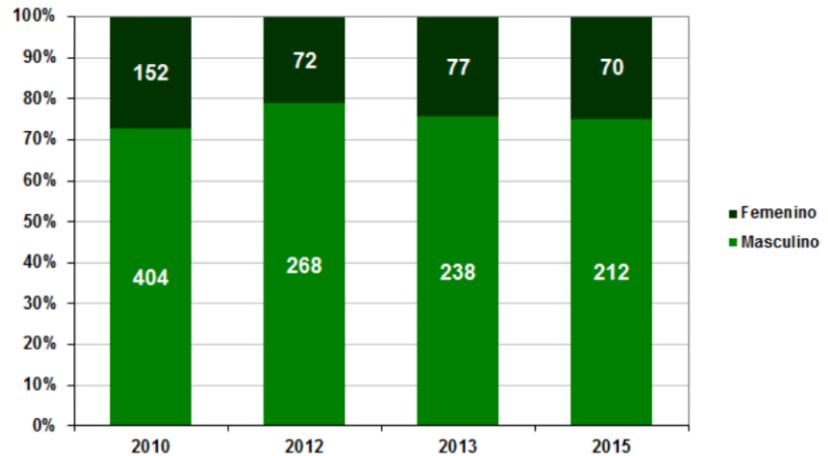
(según ONUSIDA, ONU: 37M PVV mundial y 1,2M PVV Vzla; 7500M población mundial y 35M población Vzla)

Ahora en Mérida

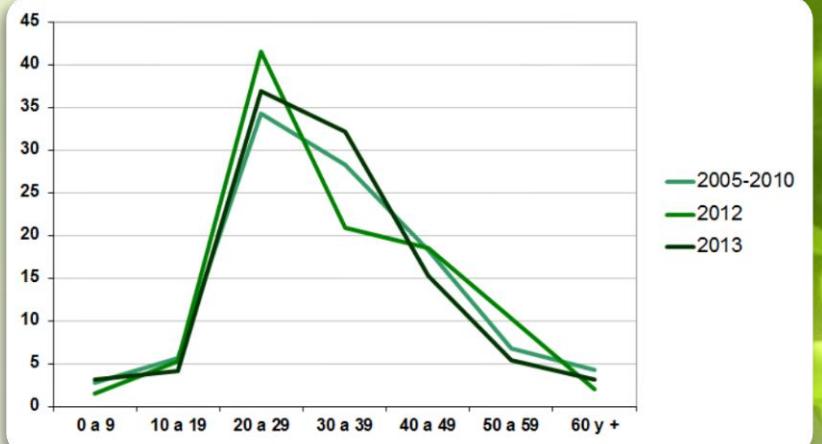


Fuente: Dr. José Manuel Barboza - Archivos del Departamento de Epidemiología IAHULA

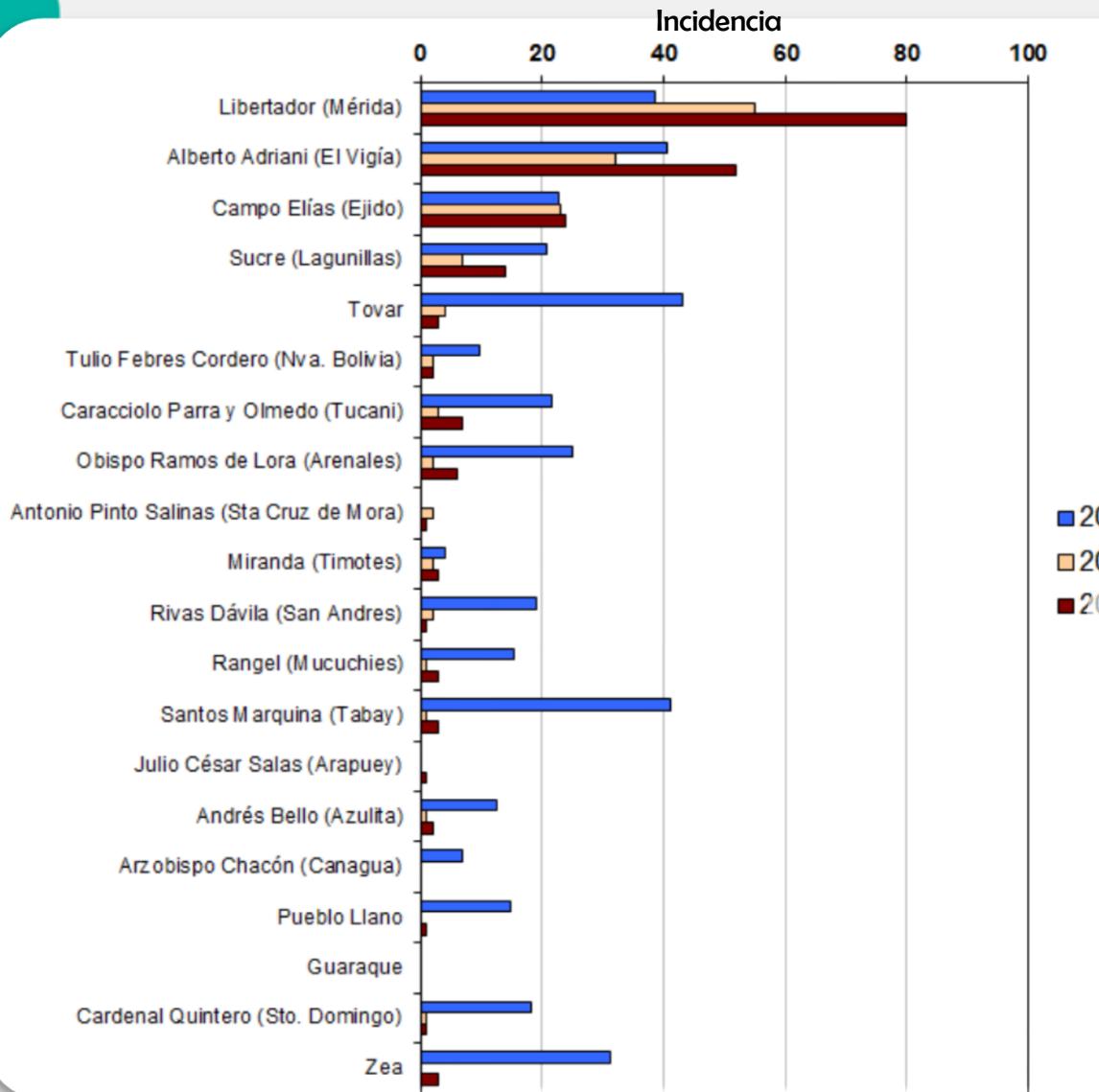
Visión local de la epidemia



- ❖ 7º Lugar entre las enfermedades notificables y 8º causa básica de defunción en el IAHULA
 - ❖ 2015: 332 en total, 160 infectados y 172 en fase SIDA. 74 defunciones
 - ❖ Primer trimestre 2016: 43 en total, 14 infectados y 29 SIDA. 17 defunciones

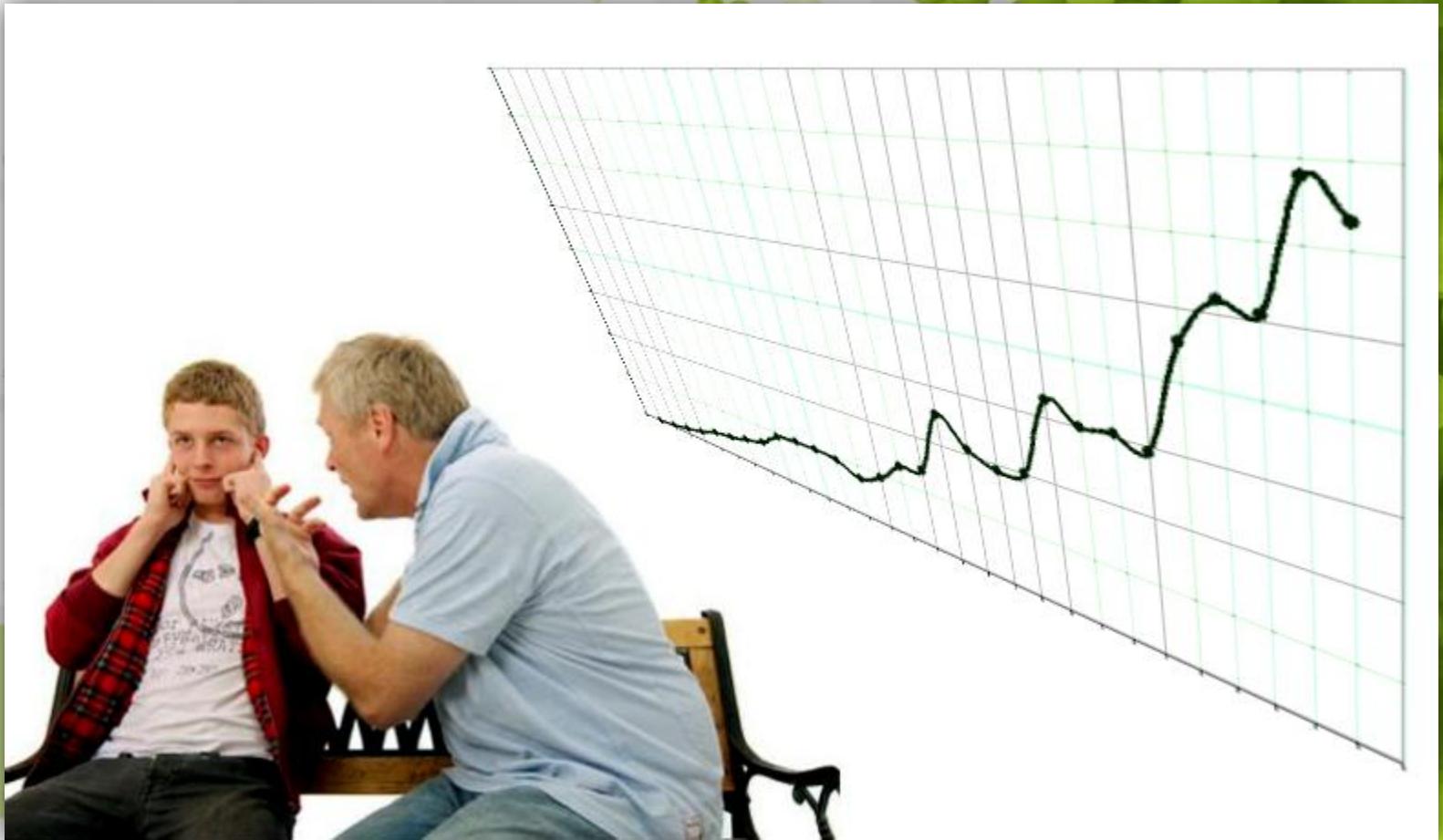


Visión local de la epidemia



Fuente: Dr. José Manuel Barboza - Archivos del Departamento de Epidemiología IAHULA

Hora de reflexionar



- ❖ FALTA DE INFORMACIÓN?????

Evaluación de las condiciones de vulnerabilidad de derechos humanos, actitudes y riesgos sobre VIH/Sida y otras ITS en la población G-HSH-T, de las ciudades Mérida, El Vigía y Tovar del estado Mérida, Venezuela

Criminólogo Carlos Seijas

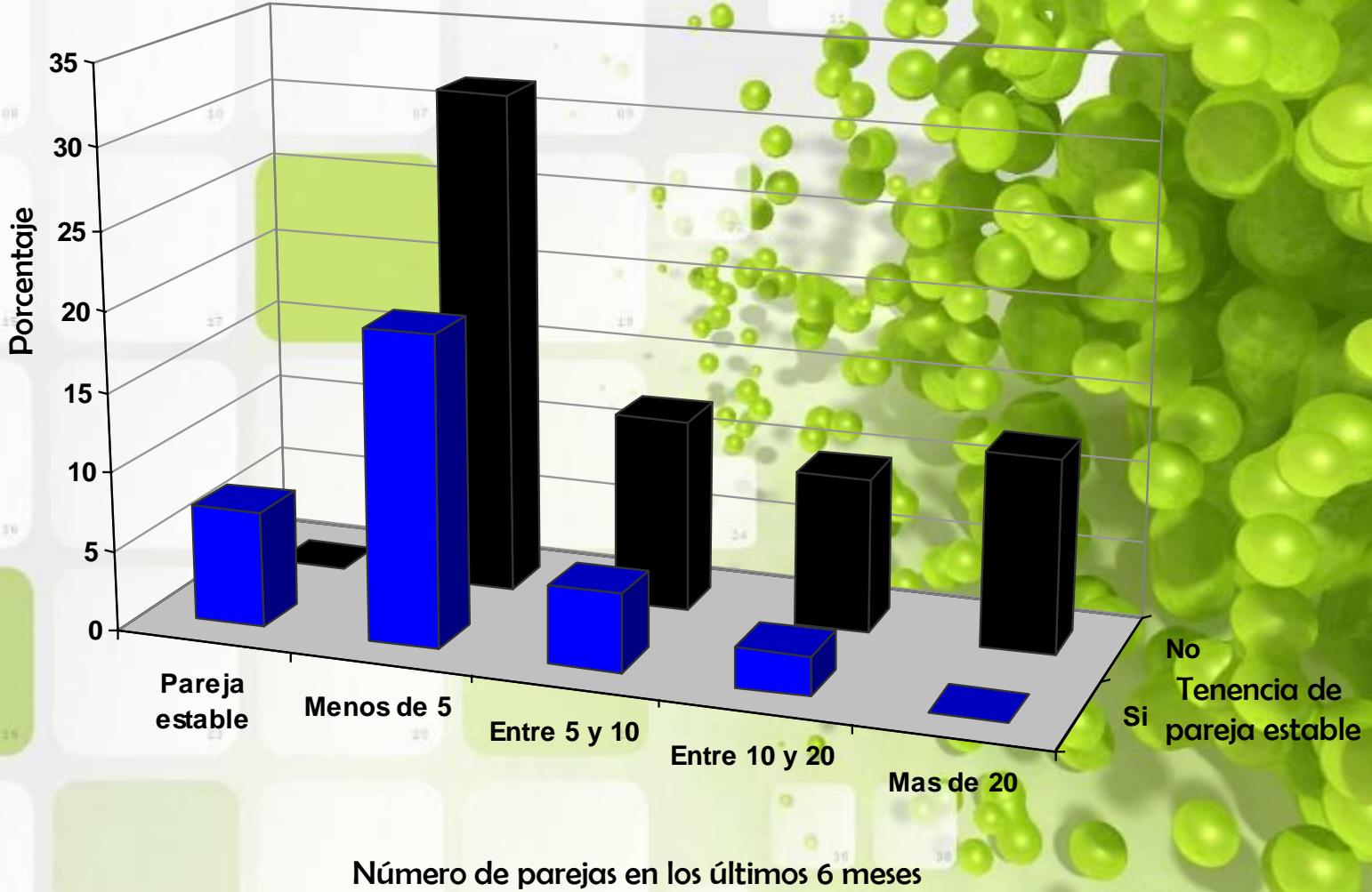
Facultad de Ciencias Políticas y Jurídicas
Sociedad Wills Wilde AC



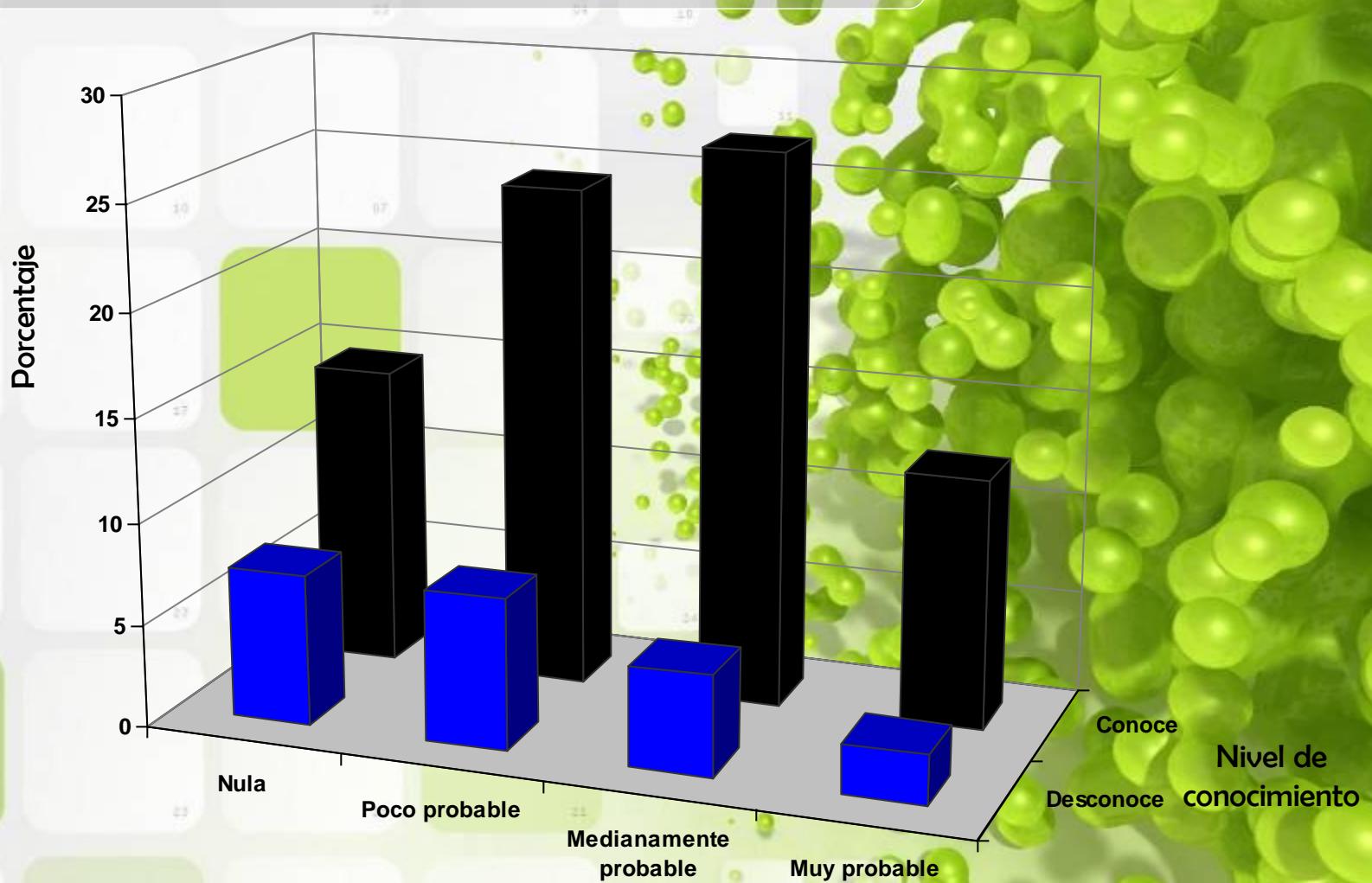
**UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES**

Presentado por Guillermo Terán Angel

Promiscuidad

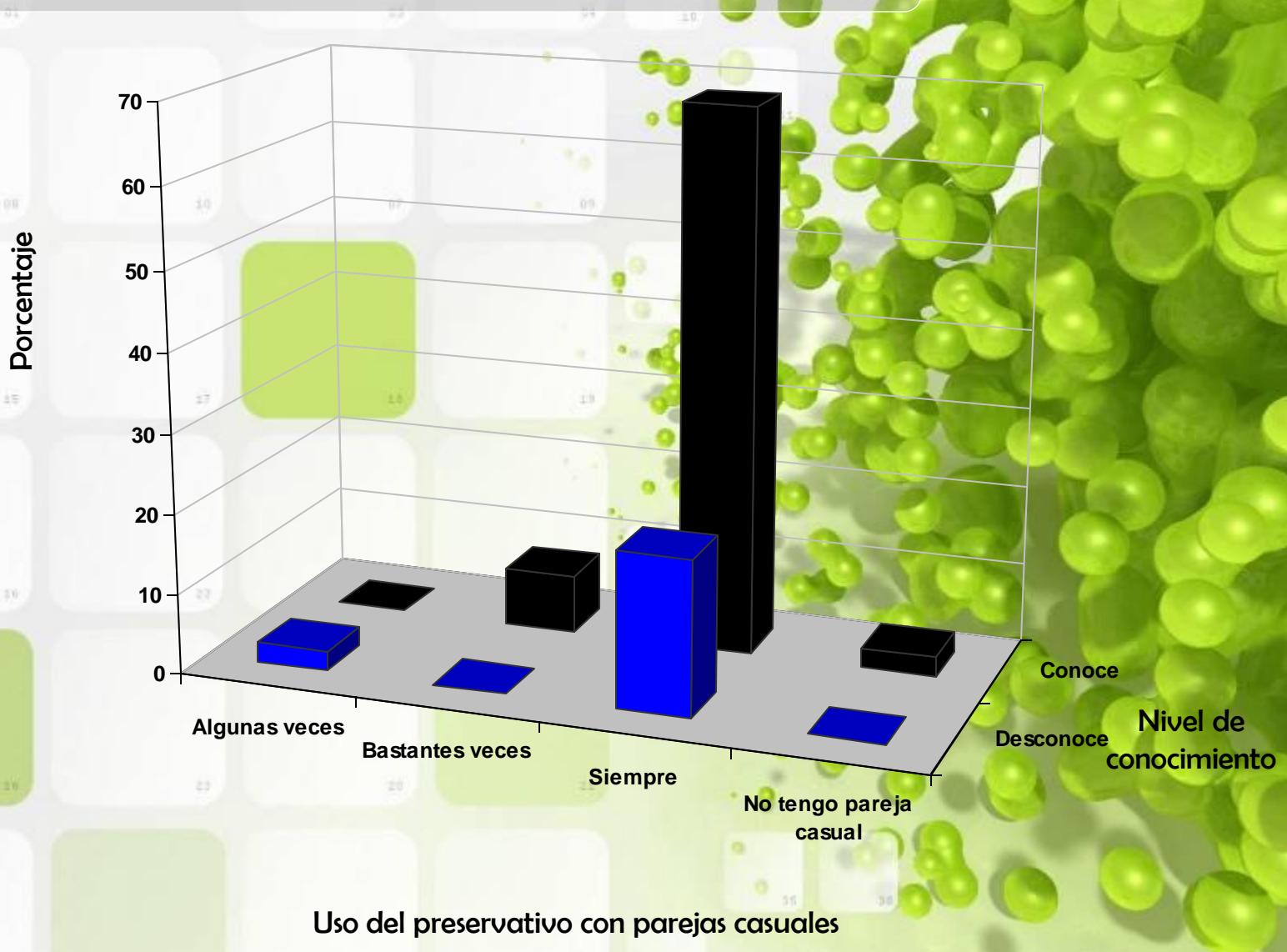


Paradoja

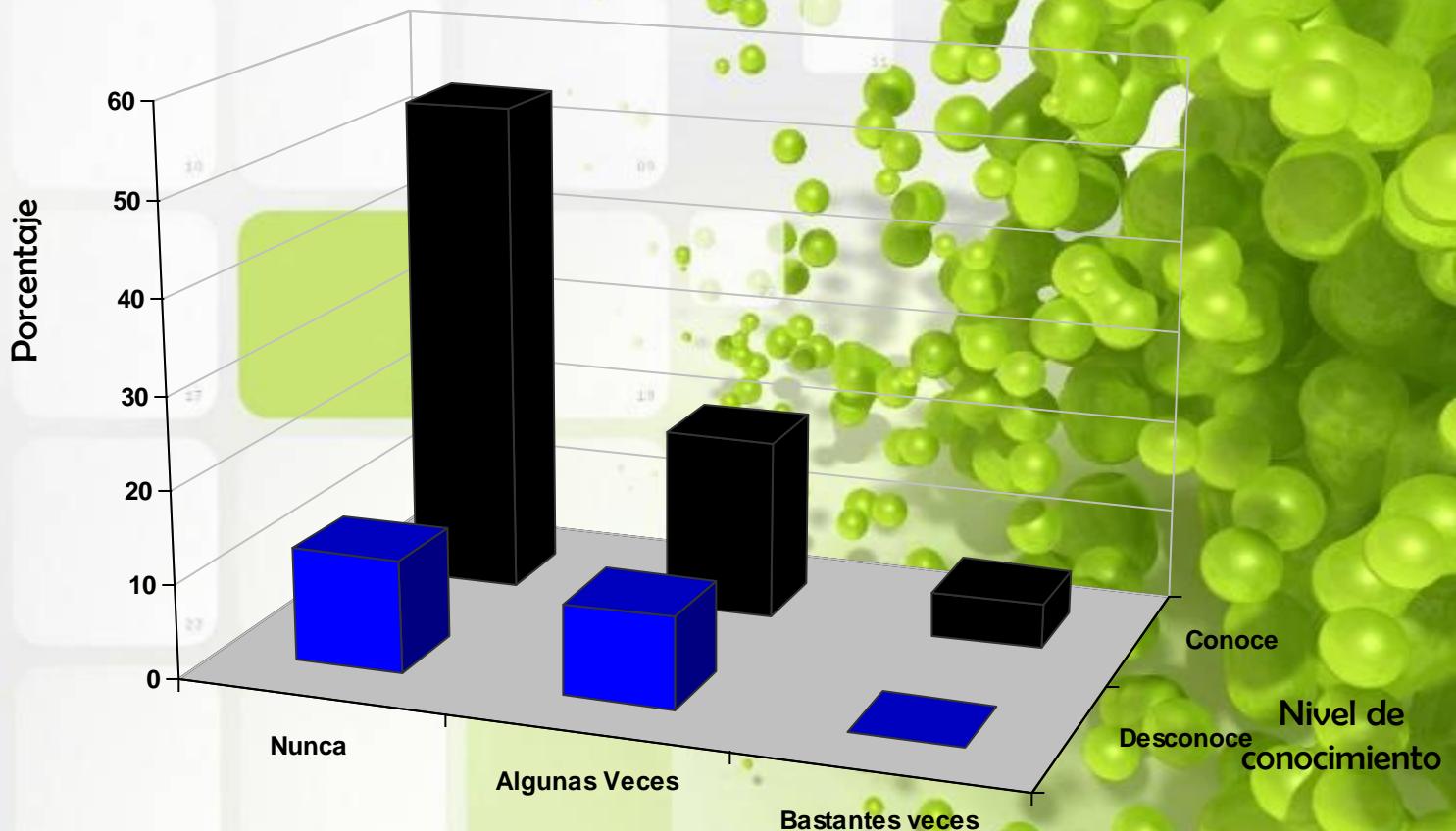


Percepción de la posibilidad de infección
según sus prácticas sexuales

Uso del preservativo

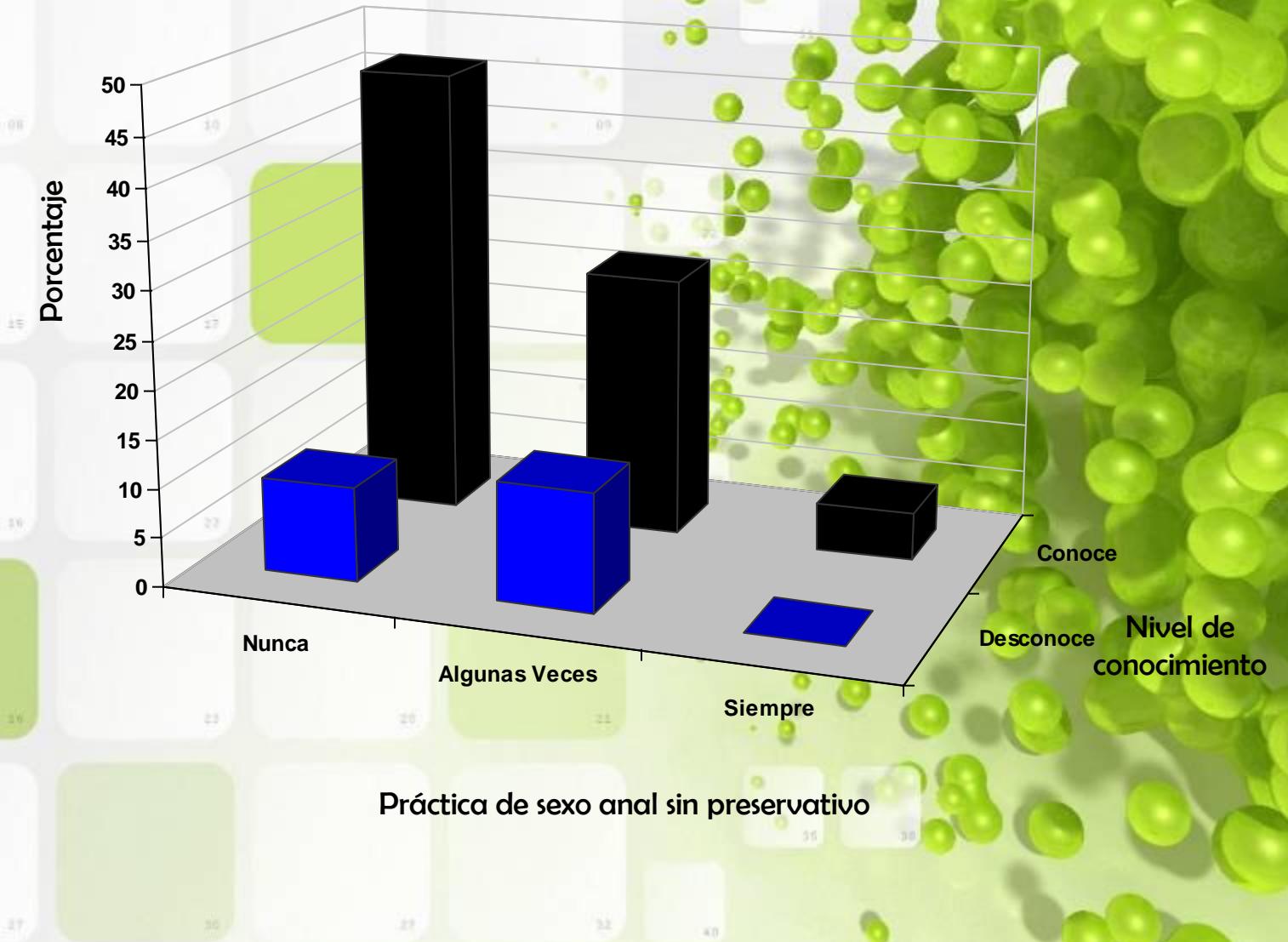


Prácticas de riesgo

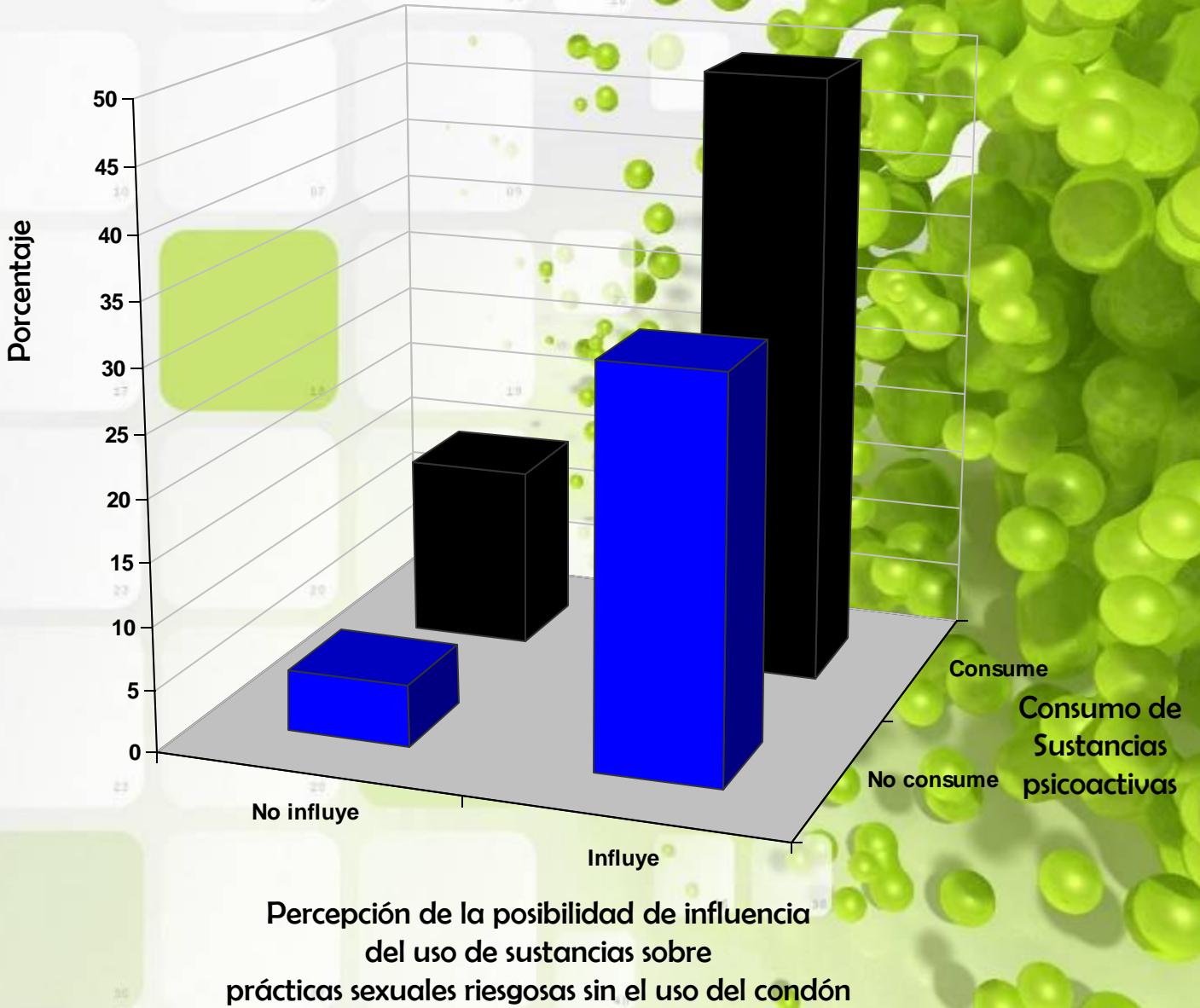


Práctica de sexo oral sin preservativo
y tragando semen

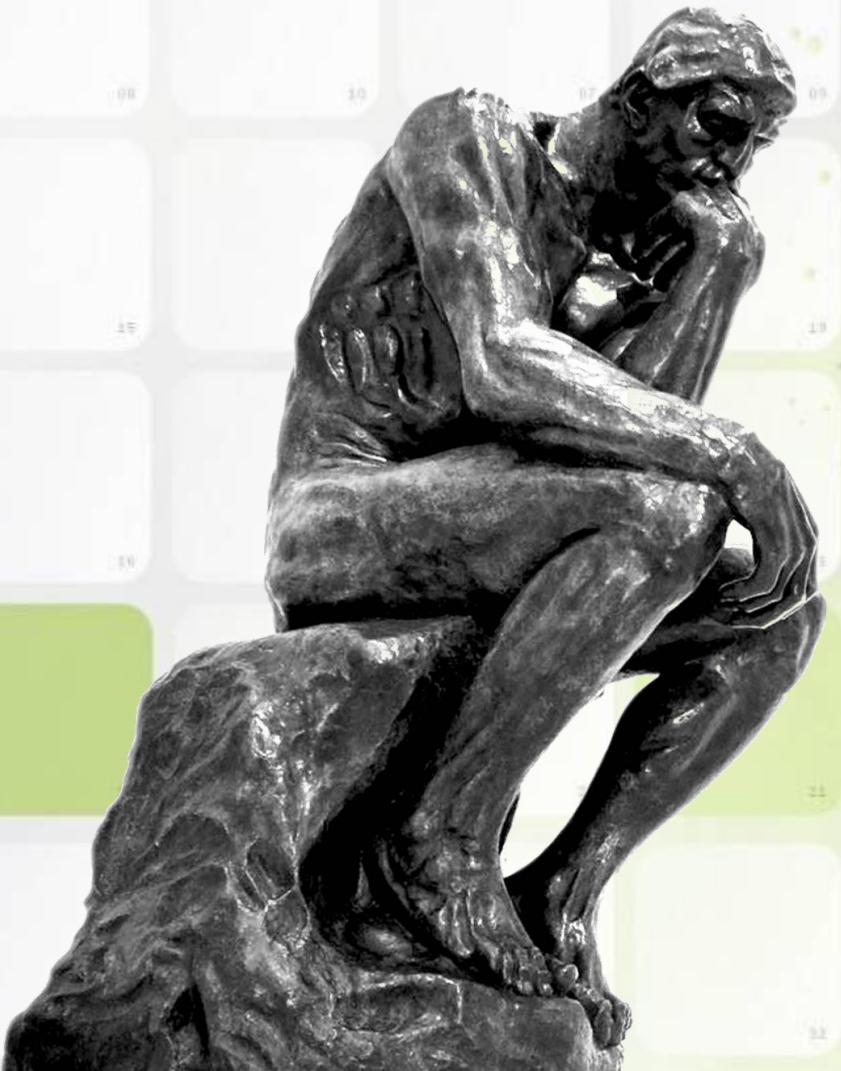
Prácticas de riesgo



Prácticas de riesgo



Entonces?????



VIH/Sida

Definiciones Básicas



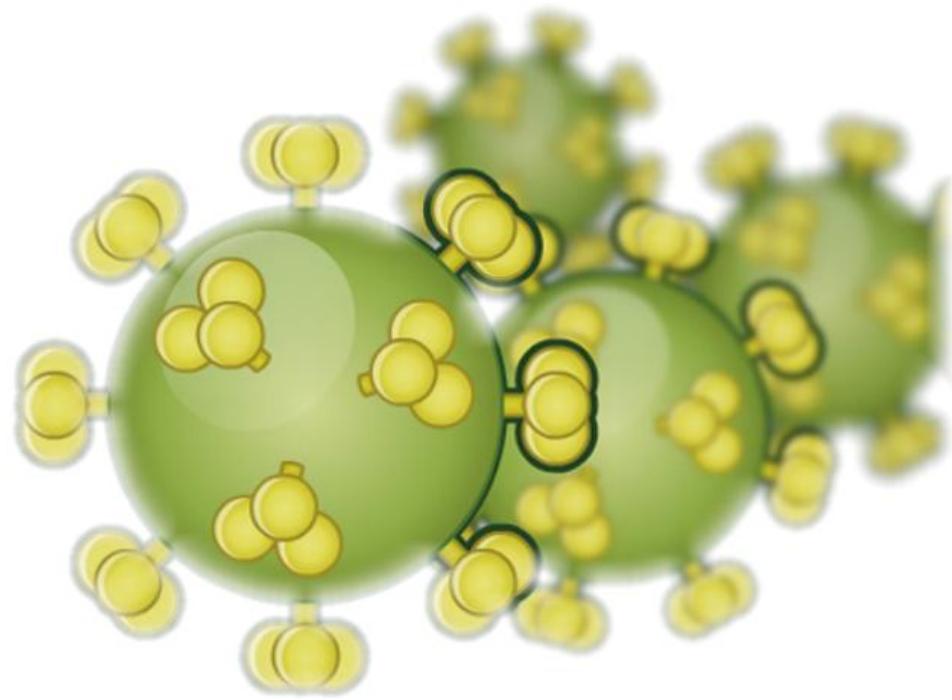
Medicina **ula**



MEDICINA
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
MÉRIDA VENEZUELA

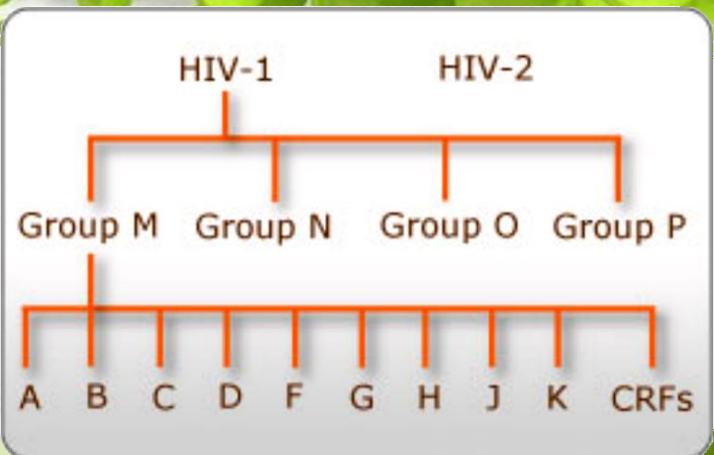
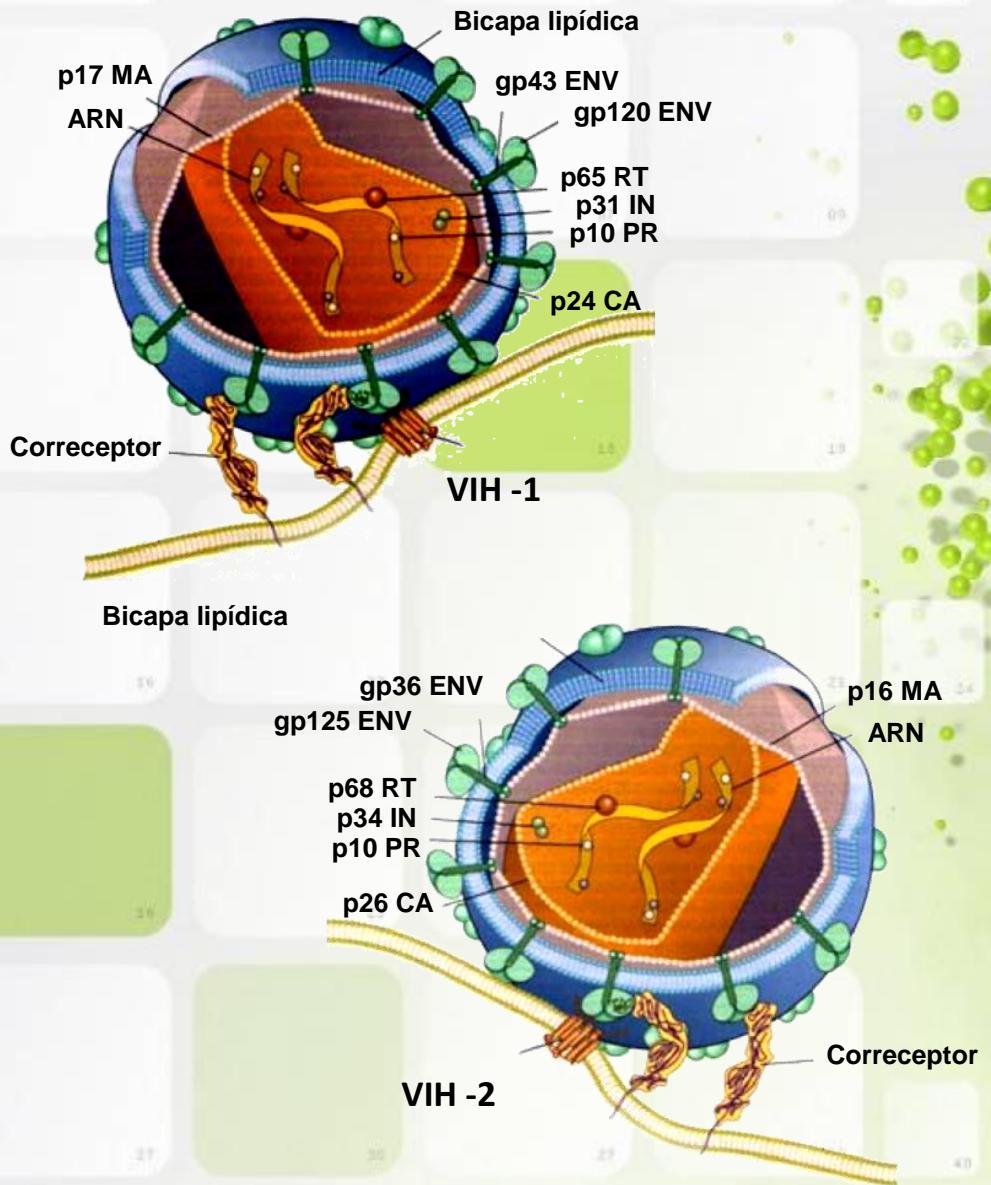


iindic
INSTITUTO DE INMUNOLOGÍA CLÍNICA

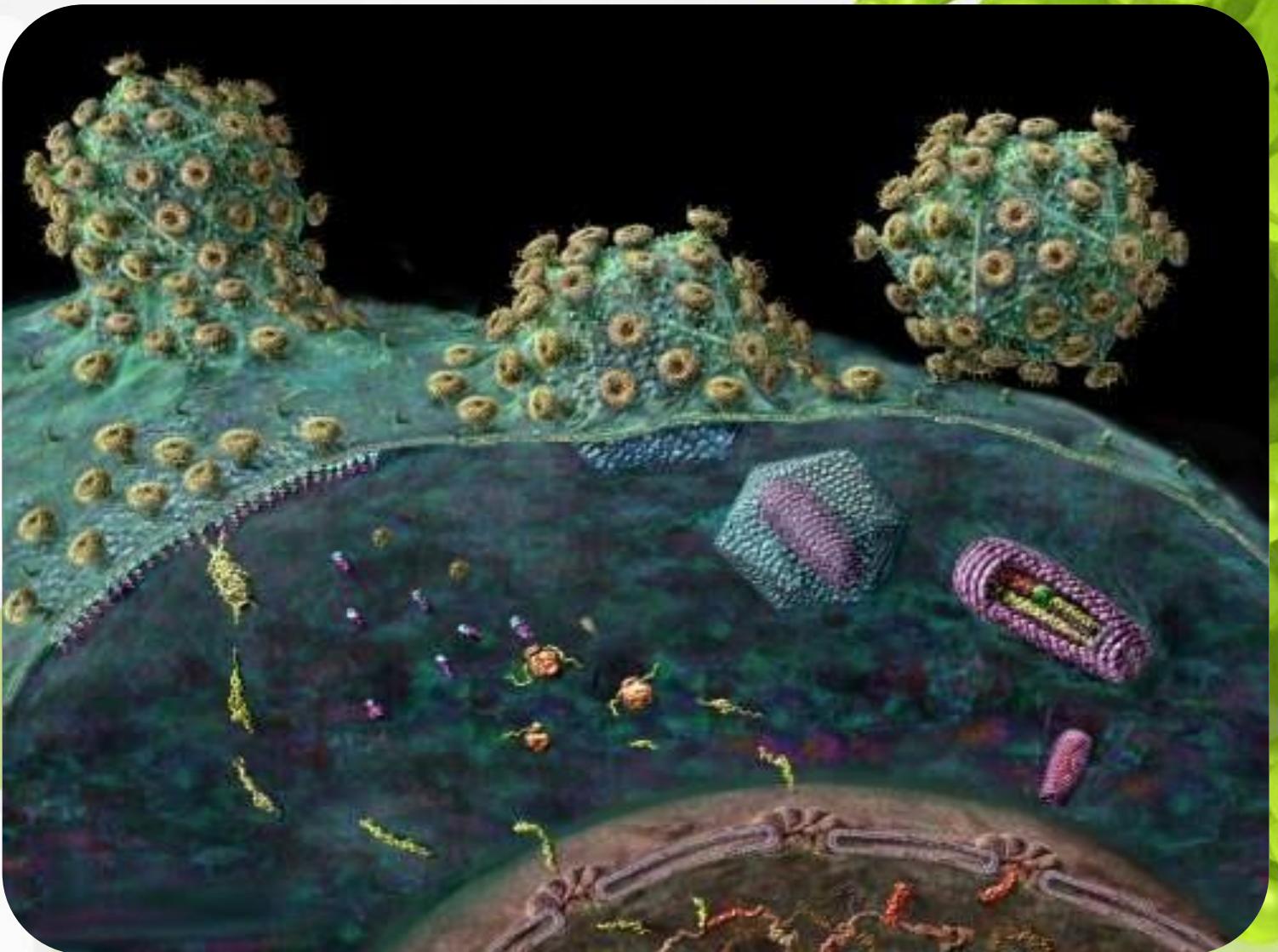


Guillermo Terán-Angel

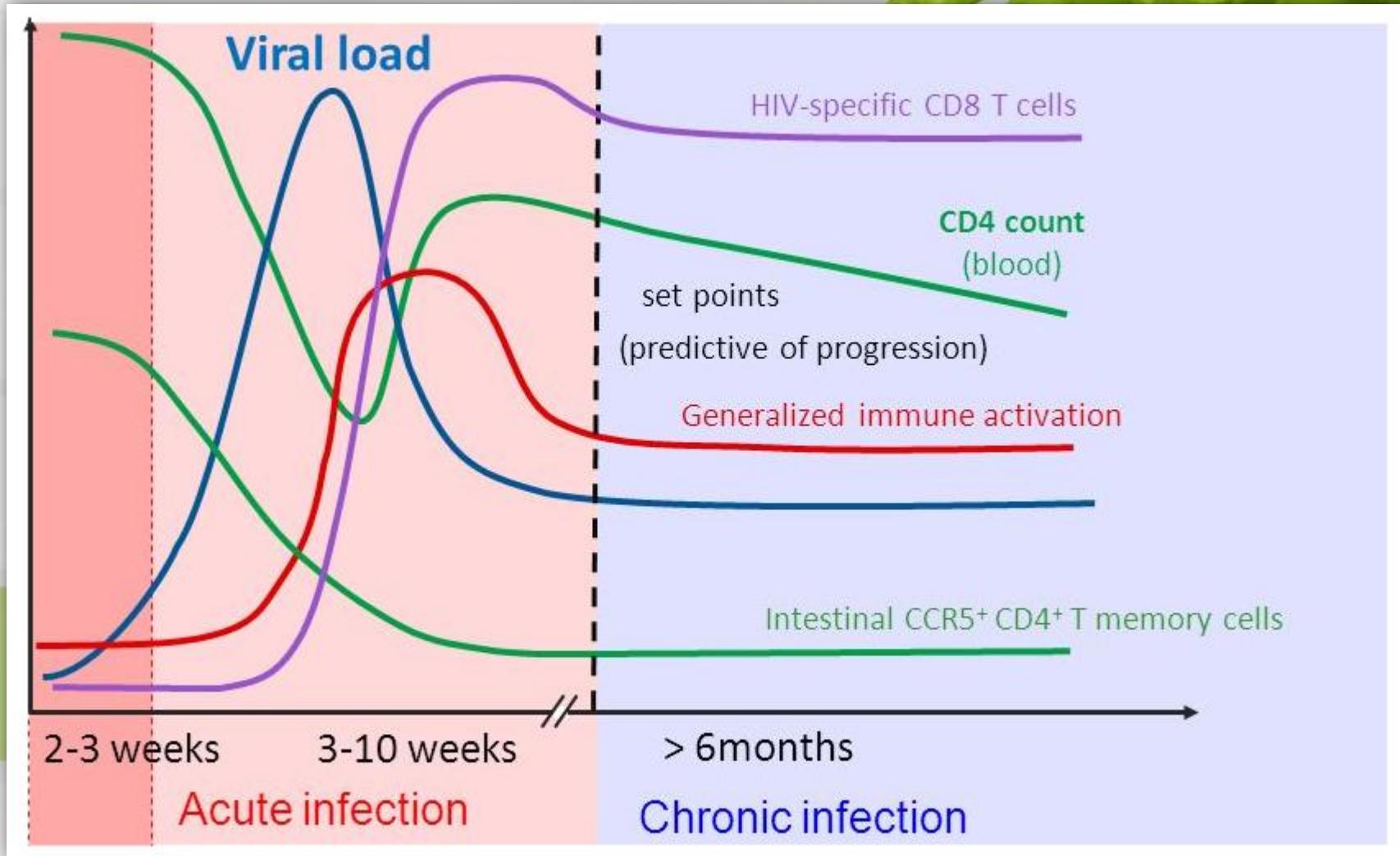
Conozcamos al virus



Ciclo de vida

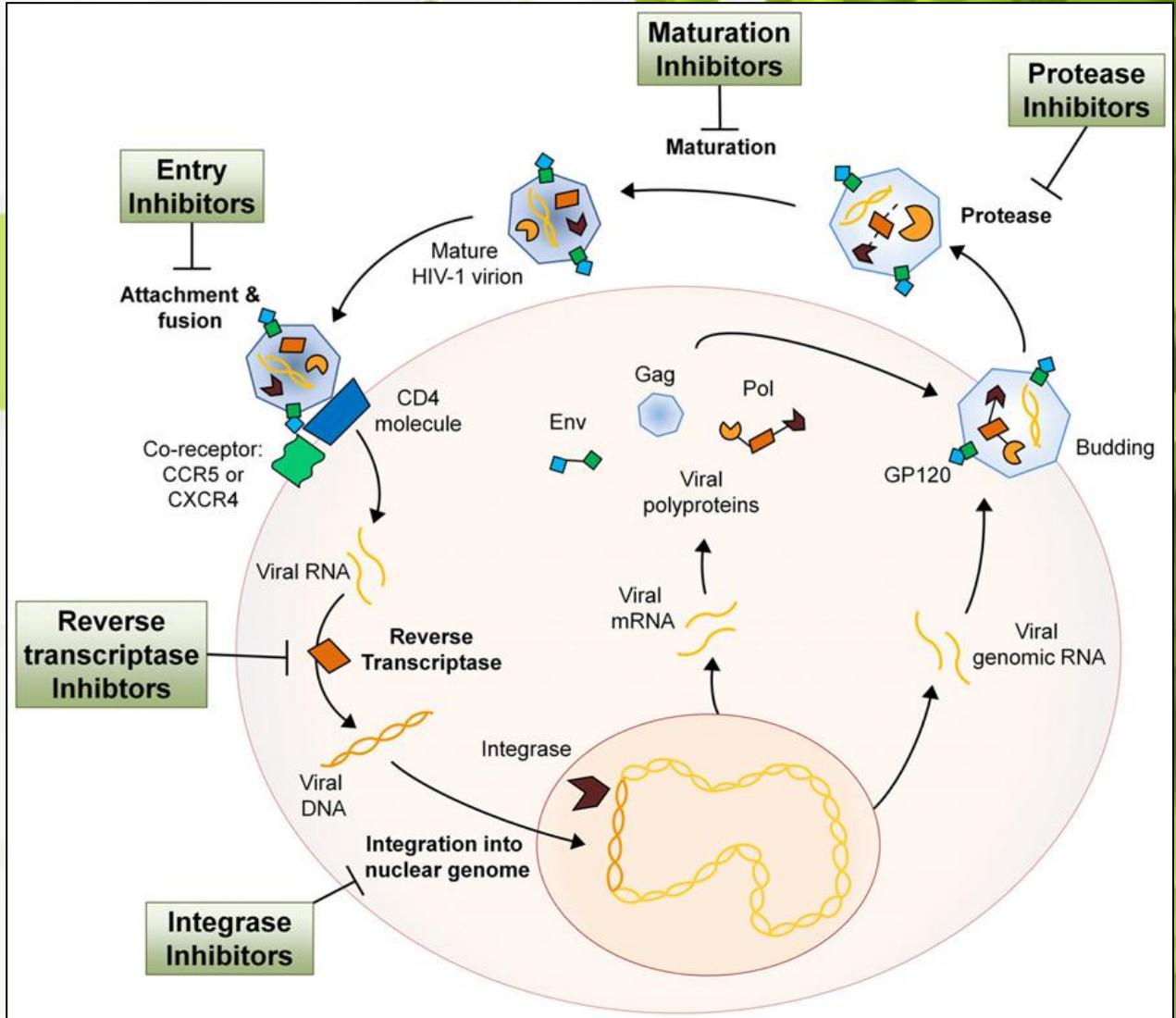


Historia natural



Terapia Antiretroviral (TARV)

- ❖ Inhibidores de la fusión
- ❖ Inhibidores de la transcriptasa reversa
- ❖ Inhibidores de la integrasa
- ❖ Inhibidores de la proteasa



Adherencia y calidad de vida!!!



Esperar un poco...



Esperanzas limitadas



**hL Hoy Laredo
NOTICIAS**
www.hoylaredo.net

Me gusta Compartir A 1671 personas les gusta esto. Sé el primero de tus amigos.

Crea UNAM vacuna contra VIH

*Podría salvar la vida a 2 mil 500 pacientes que viven con VIH en Tamaulipas

* Crearon una vacuna; hacen pruebas
Por María Cortez/ANTAM/Hoylaredo.net

Tampico, Tam. 22/05/15.- Dos mil 500 pacientes que viven con VIH en Tamaulipas, de estas 843 del sur, ven en una vacuna que investigadores de la UNAM sacaron

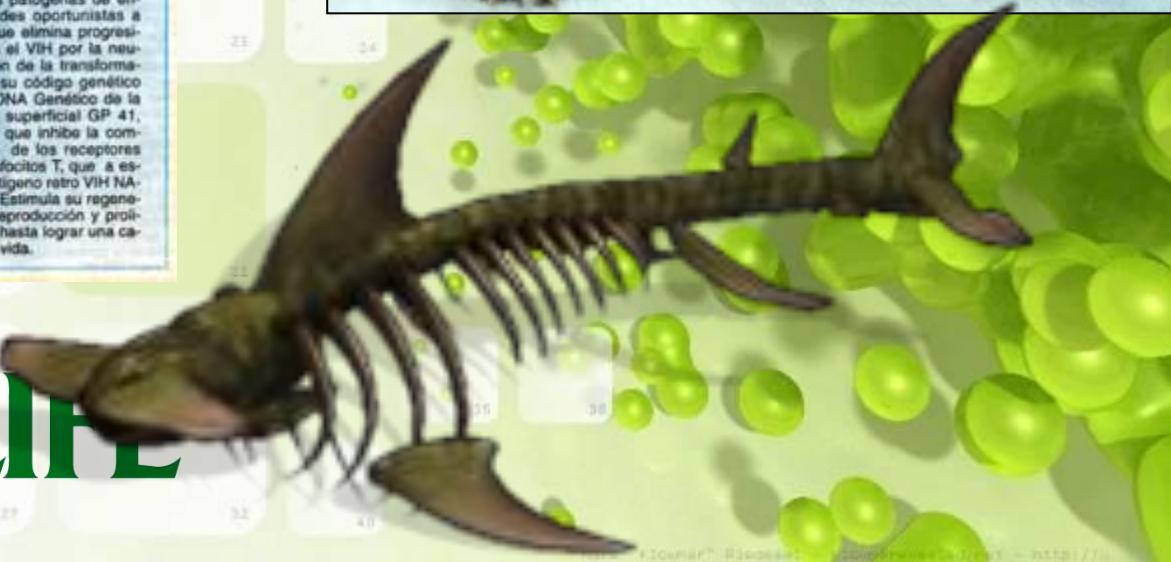
a la mortal enfermedad que en la mundial mantiene a 35 mil millones riesgo de perder la vida, trabajo en el siguen haciendo pruebas con humanos dado resultados exitosos.

Robles, presidenta de la Organización AC dijo en entrevista que se ha hablado aceños y escuchan por ejemplo, en Estados Unidos, España pero hoy lo

en México con algo mantes que viven con VIH si vaya a haber una cu hicieron algunos exper e sometió a ese tratamie la gente está entusiasm que sea algo real", des dijo que se habla de 35 con VIH y el resto de



Charlatanes de oficio



HERBALIFE

¿Y la PreP?



2 Years Of Responsible Whores

PrEP prevents HIV, 99% Efficacy, 1 pill / day



#LoveStigmaFree
#PrEP

Adam Zeboski
#TruvadaWhore



¿El futuro?

■ Medizin

Tim, das Wunder

Er ist eine Welt sensation, „The Berlin Patient“: Timothy Ray Brown gilt als der erste Mensch, der vom AIDS-ERREGER HIV geheilt wurde. Dabei verdankt er seine Rettung einem tragischen Zufall: Ihn befiehl eine noch bedrohlichere Krankheit

Text KATHARINA KUHN, BEYOND-GÄLER, ARND SCHMIDTZEIN Foto: PETER MAGNUZ

Tim, el milagro!

Es una sensación mundial: “El paciente de Berlin”, Timothy Ray Brown es considerado como el primer hombre que se curó del VIH/sida, le debe su rescate a una trágica coincidencia: fue capturado por una enfermedad aún más amenazante.



Resistencia natural al VIH



Resistencia natural
al Virus de
Inmunodeficiencia
Humana

El "milagro"

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

BRIEF REPORT

Long-Term Control of HIV by CCR5 Delta32/Delta32 Stem-Cell Transplantation

Gero Hütter, M.D., Daniel Nowak, M.D., Maximilian Mossner, B.S.,
Susanne Ganepola, M.D., Arne Müßig, M.D., Kristina Allers, Ph.D.,
Thomas Schneider, M.D., Ph.D., Jörg Hofmann, Ph.D., Claudia Kücherer, M.D.,
Olga Blau, M.D., Igor W. Blau, M.D., Wolf K. Hofmann, M.D.,
and Eckhard Thiel, M.D.

N ENGL J MED 360;7 NEJM.ORG FEBRUARY 12, 2009



Evidence for the cure of HIV infection by CCR5 Δ 32/ Δ 32 stem cell transplantation

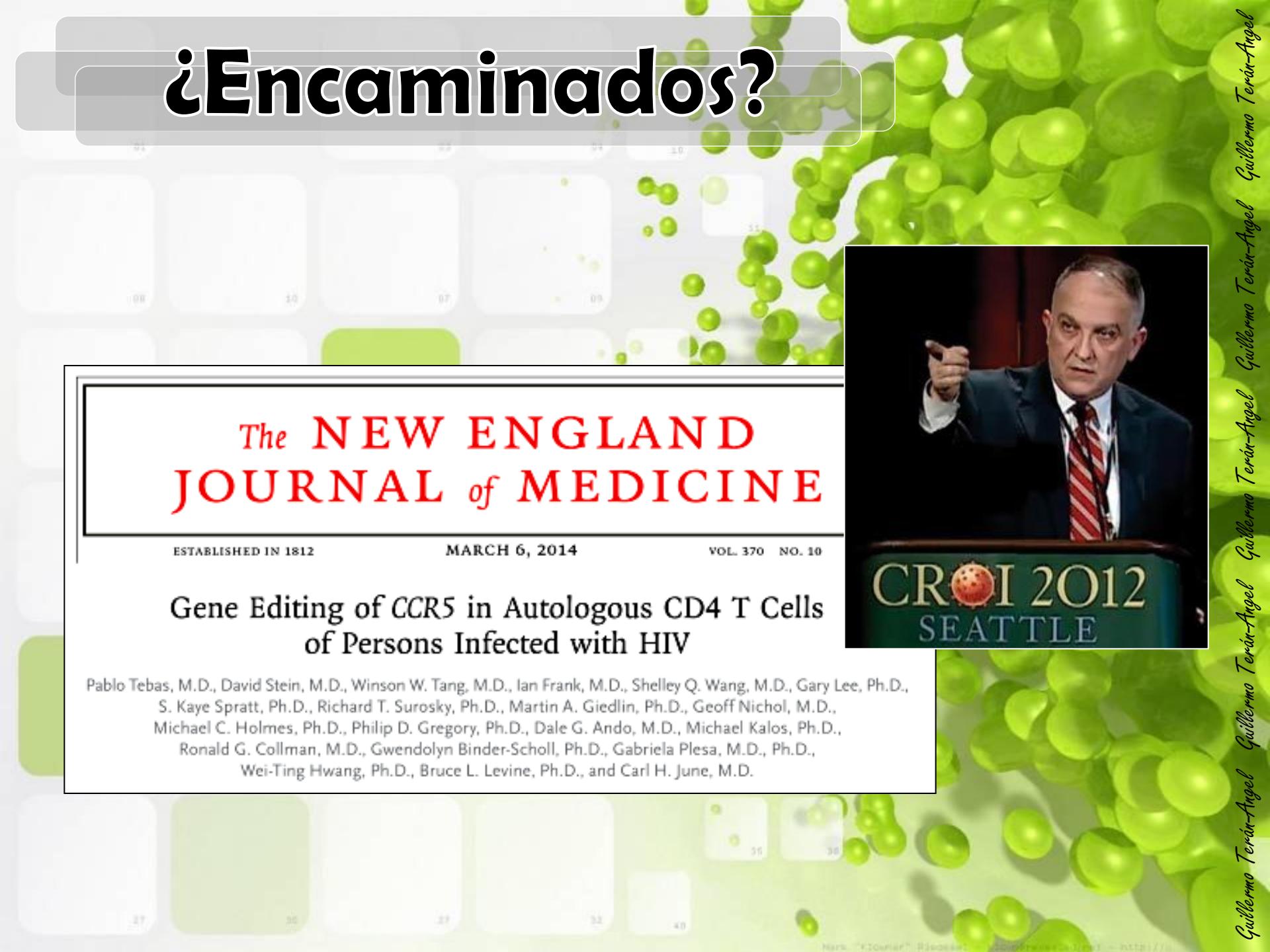
Kristina Allers,¹ Gero Hüttner,² Jörg Hofmann,³ Christoph Loddenkemper,⁴ Kathrin Rieger,² Eckhard Thiel,² and Thomas Schneider¹

¹Department of Gastroenterology, Infectious Diseases, and Rheumatology, Medical Clinic I, Campus Benjamin Franklin, Charité-University Medicine Berlin, Berlin, Germany; ²Department of Hematology, Oncology, and Transfusion Medicine, Medical Clinic III, Campus Benjamin Franklin, Charité-University Medicine Berlin, Berlin, Germany; ³Institute of Medical Virology, Helmut-Ruska-Haus, Campus Mitte, Charité-University Medicine Berlin, Berlin, Germany; and ⁴Institute of Pathology/Research Center ImmunoSciences (RCIS), Campus Benjamin Franklin, Charité-University Medicine Berlin, Berlin, Germany

El futuro??????



¿Encaminados?

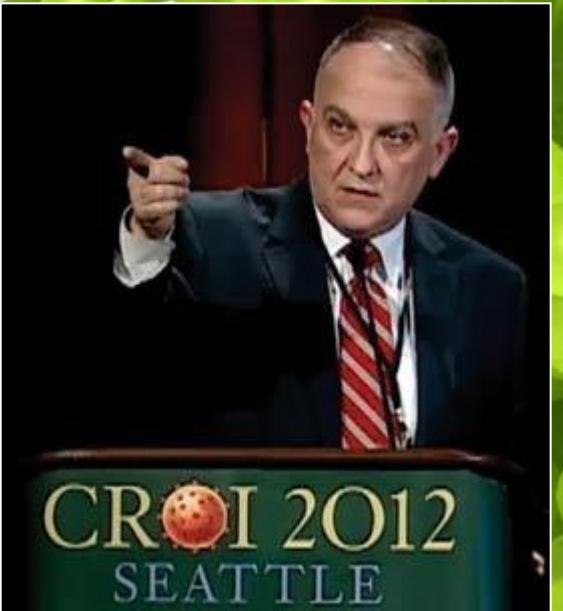


The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

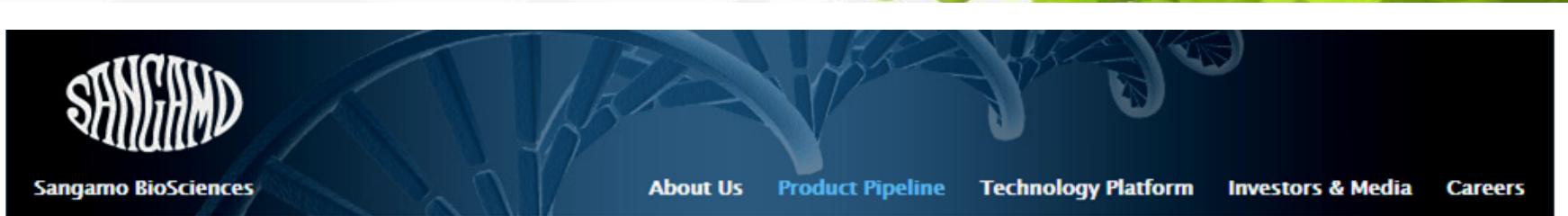
ESTABLISHED IN 1812 MARCH 6, 2014 VOL. 370 NO. 10

Gene Editing of CCR5 in Autologous CD4 T Cells of Persons Infected with HIV

Pablo Tebas, M.D., David Stein, M.D., Winson W. Tang, M.D., Ian Frank, M.D., Shelley Q. Wang, M.D., Gary Lee, Ph.D., S. Kaye Spratt, Ph.D., Richard T. Surosky, Ph.D., Martin A. Giedlin, Ph.D., Geoff Nichol, M.D., Michael C. Holmes, Ph.D., Philip D. Gregory, Ph.D., Dale G. Ando, M.D., Michael Kalos, Ph.D., Ronald G. Collman, M.D., Gwendolyn Binder-Scholl, Ph.D., Gabriela Plesa, M.D., Ph.D., Wei-Ting Hwang, Ph.D., Bruce L. Levine, Ph.D., and Carl H. June, M.D.



To be continued!!!!!!



Product Pipeline

SB-728

SB-313

Hemophilia

Huntingtons disease

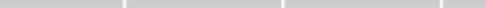
Rare Diseases

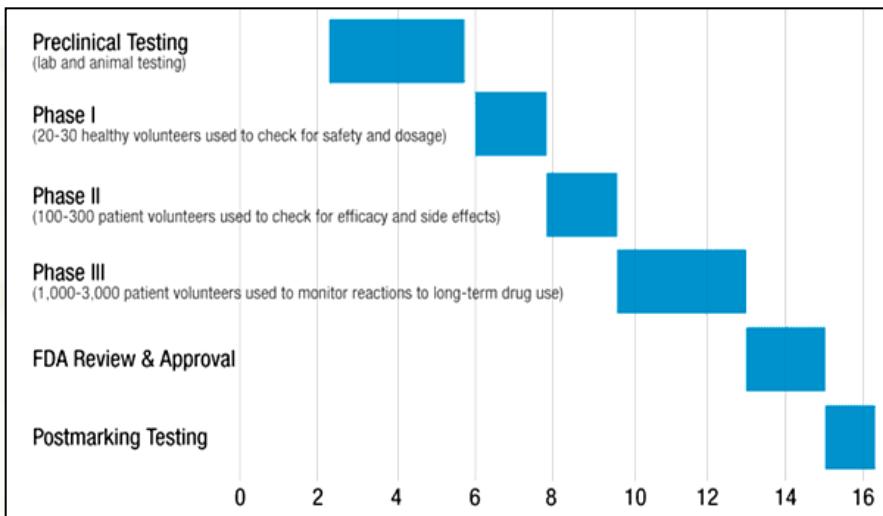
CERE-110 (AA)

Clinical Trials

Publications

SB-728

Program	Target	Cell Type	Research	Pre-clinical	Phase 1	Phase 2	Phase 3
SB-728-T	CCR5	CD4+					
SB-728	CCR5	CD34+					
SB-XXX	CXCR4	CD4+					
SB-xxx	CCR5	In Vivo					





ZERO
DISCRIMINATION

ZERO
NEW
INFECTIONS

ZERO
AIDS RELATED
DEATHS



**GETTING
TO ZERO**

**WORLD
AIDS
DAY**

