



VIH/SIDA: Perspectivas sociales, epidemiológicas y biomédicas básicas en VIH/SIDA.

Cuestionario No. 1

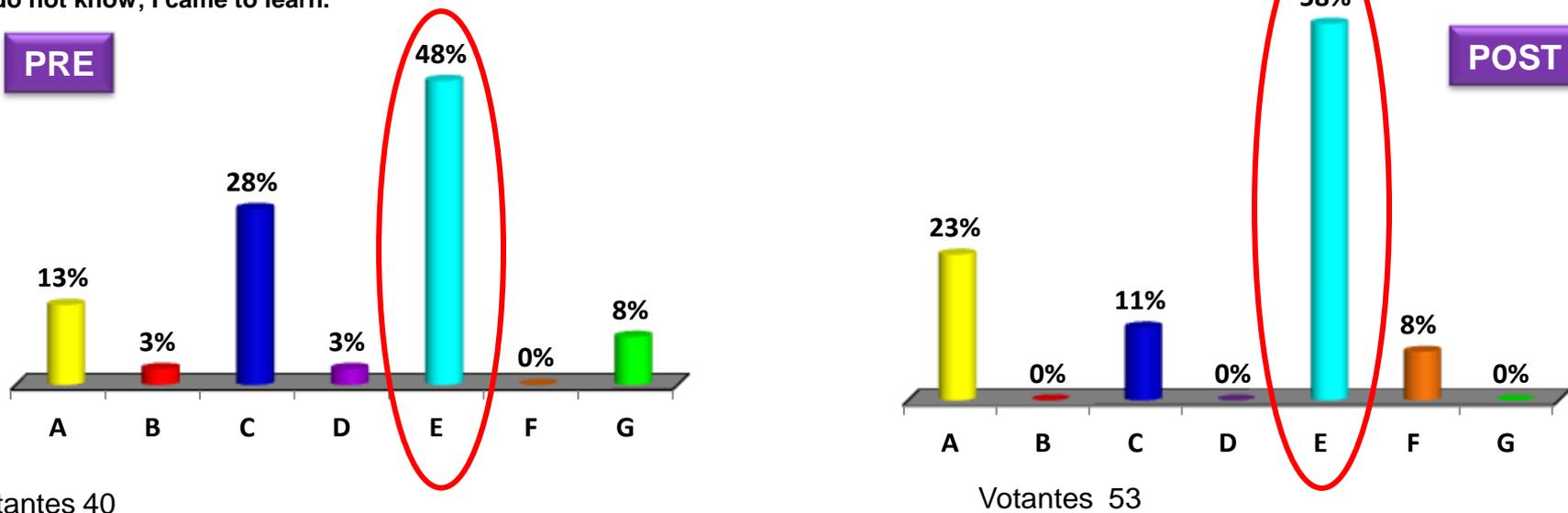
Ann Jolly, MSc. Ph.D.

Introduction to the social networks of risk.

Introducción a los estudios de redes sociales de riesgo.

♦ **A network is:**

- A. A group of people, objects or event joined by relationships.
- B. Equal to the sum of its parts.
- C. Contains not only the relationships between people, objects and events, but also it's culture and norms.
- D. None of the above.
- E. a & c
- F. a & b
- G. I do not know; I came to learn.



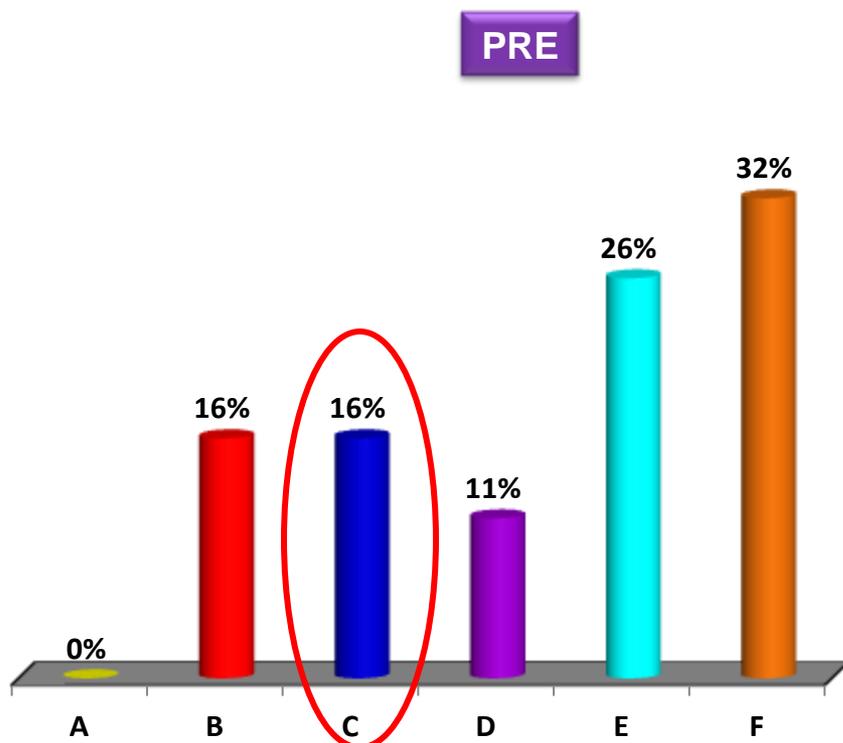
Votantes 40

Votantes 53

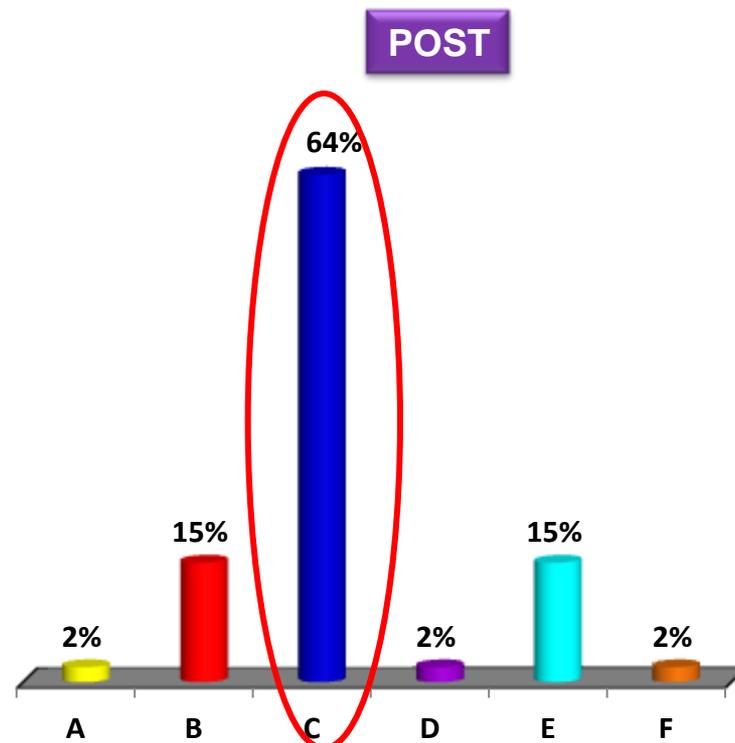
NOTA EDITORIAL: Cambio de conocimiento: **+20.8%**. La mayoría (58%) de participantes conocían o aprendieron que una red es un grupo de personas, objetos o eventos unidos por sus relaciones, y que contiene también sus culturas y normas.

◆ ¿En la comunidad indígena estudiada en el departamento de Antioquia en 2010, cuál cree o conoce usted que fue la prevalencia de infección por VIH en la población de 15 a 49 años?

- A. 0%
- B. 0,7%
- C. 1%
- D. 0,2%
- E. 2%
- F. No sé, voy a aprender.



Votantes 19



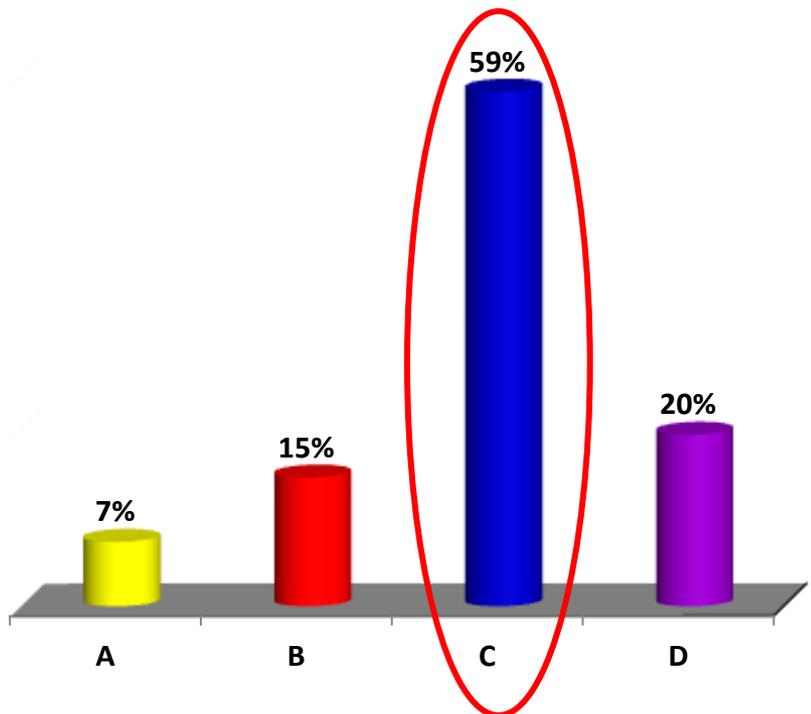
Votantes 53

NOTA EDITORIAL: Cambio de conocimiento: **+300%**. Efectivamente, la prevalencia de infección por VIH encontrada en el estudio presentado, fue de 1%.

◆ To convert research in population health to advice for managing HIV risk in everyday life, the best practice is to:

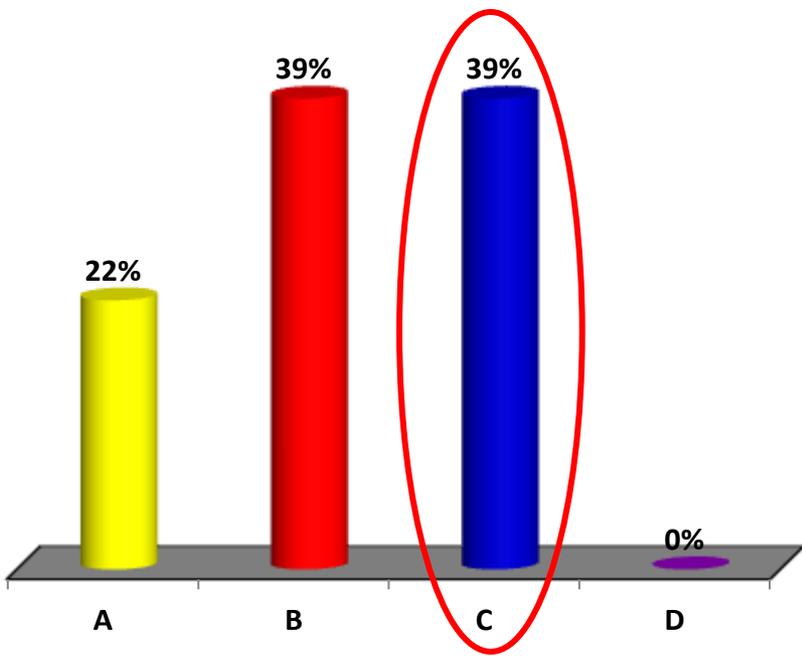
- A. Treat everyone with antiretroviral medication to reduce population viral load.
- B. Advise gay men to avoid older men, HIV-positive men, and ethnic groups with higher rates of HIV-positivity.
- C. Learn lessons from communities that successfully mobilized against HIV.
- D. I do not know; I came to learn.

PRE



Votantes 41

POST

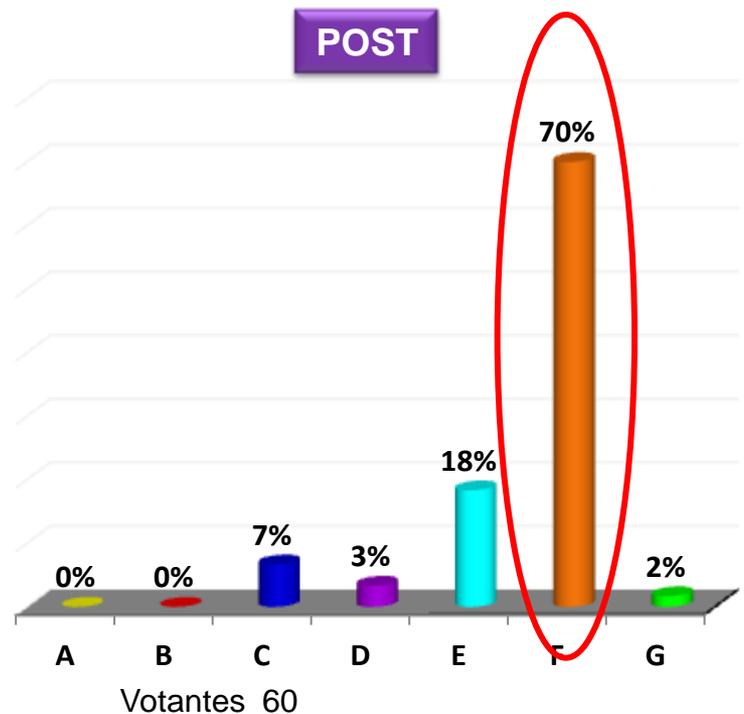
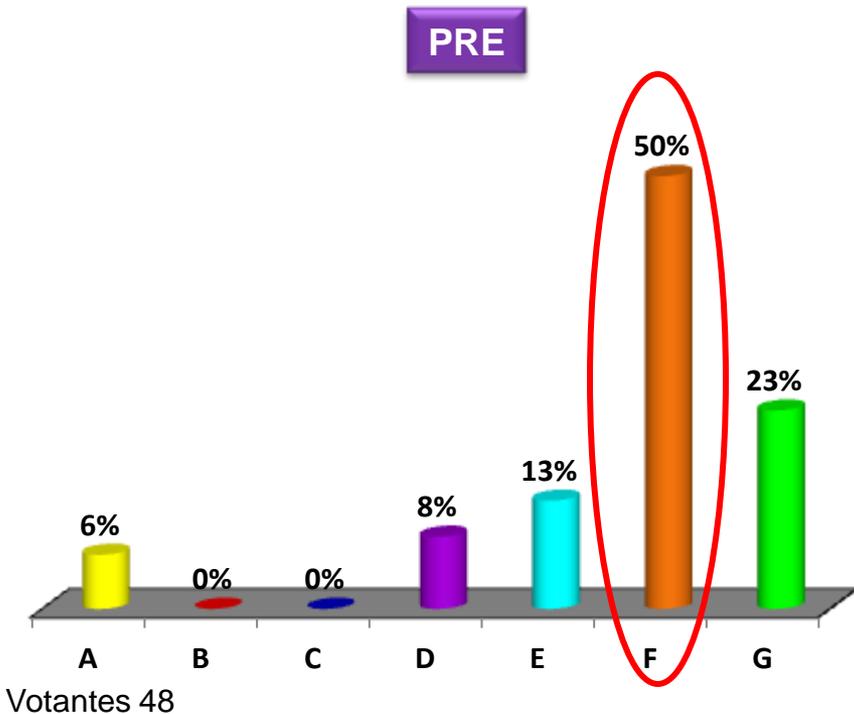


Votantes 54

NOTA EDITORIAL: Cambio de conocimiento: **-33.9%**. Verdaderamente la mejor práctica es aprender las lecciones que provienen de comunidades que se han movilizado exitosamente contra el VIH. Sin embargo, las opciones A y B podrían también ser efectivas, aunque posiblemente se dispone de menos evidencias y pueden resultar más dispendiosas en su implementación.

◆ **Comparado con las poblaciones que no conviven con el VIH, las personas convivientes con VIH tienen:**

- A. Mayor riesgo de enfermedad cardiovascular.
- B. Aparición más temprana de enfermedad cardiovascular.
- C. Aparición más temprana del síndrome de fragilidad.
- D. Mayor riesgo de síndrome de fragilidad.
- E. a y d.
- F. Todas son verdaderas.
- G. No sé, vine a aprender.

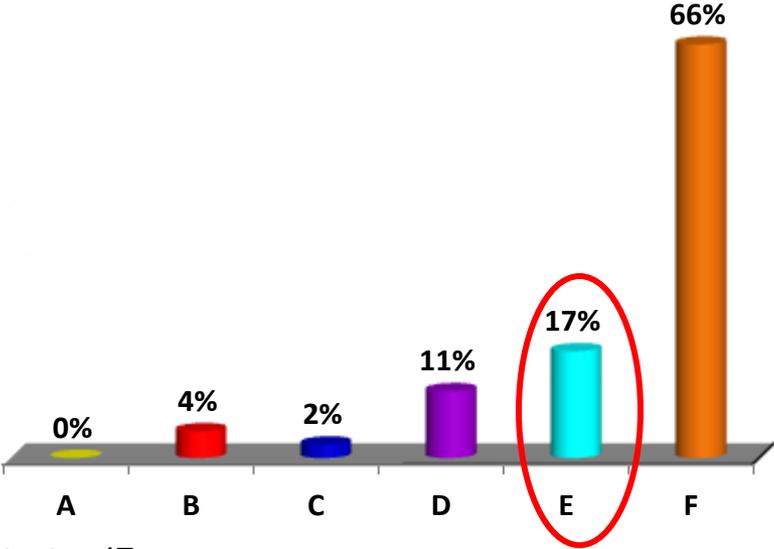


NOTA EDITORIAL: Cambio de conocimiento: **+40.0%**. Claramente, las personas convivientes con el VIH tienen mayor riesgo y aparición de enfermedad cardiovascular, así como mayor riesgo y aparición de síndrome de fragilidad, que las personas sin infección por el VIH.

◆ Desde el punto de vista genómico, el papel de la integración del cADN del VIH-1 y la expresión de algunos genes retrovirales en la progresión hacia el SIDA y su relación con el envejecimiento sería:

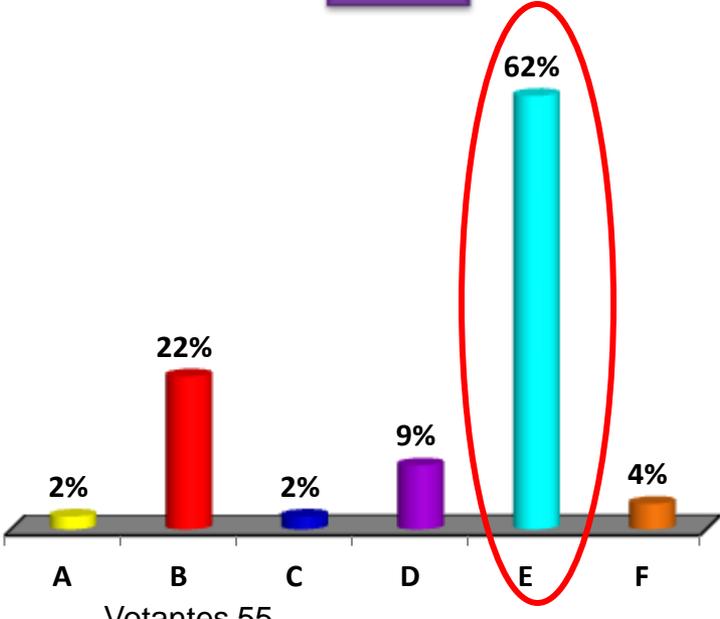
- A. Promover la activación de proteínas a todos los niveles.
- B. Generar un cambio en las redes de expresión de aquellos genes que intervienen en los procesos de envejecimiento celular.
- C. Generar un cambio en las redes de expresión de todos los genes celulares.
- D. Generar exclusivamente un cambio en la expresión de la telomerasa, promoviendo el acortamiento de telómeros.
- E. Generar un cambio epigenético que reconfigura las complejas redes de interacción y expresión de aquellos genes que intervienen en los procesos de envejecimiento celular.
- F. No sé, voy a aprender.

PRE



Votantes 47

POST



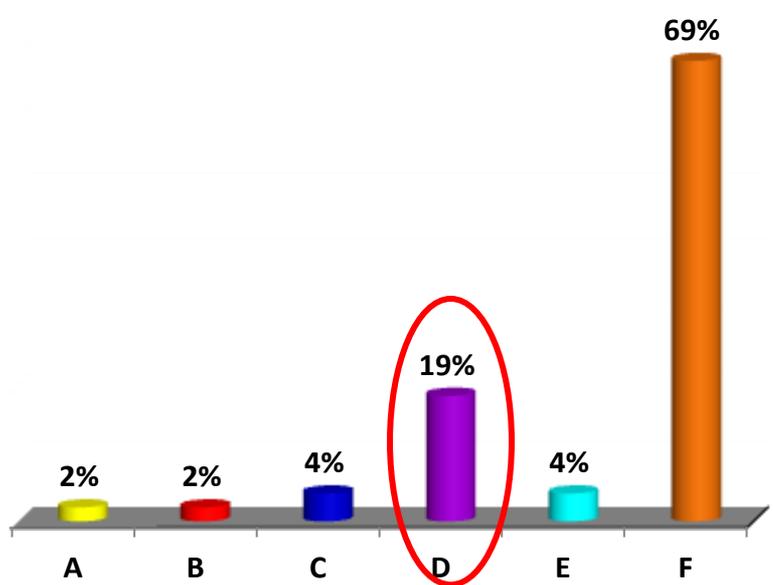
Votantes 55

NOTA EDITORIAL: Cambio de conocimiento: **+264.7%**. Es evidente el altísimo aprendizaje, sobre este tema de las ciencias básicas poco conocido o recordado por los profesionales participantes.

♦ Con respecto al papel protector de las RNAsas durante la infección por el VIH-1, las siguientes consideraciones son CIERTAS:

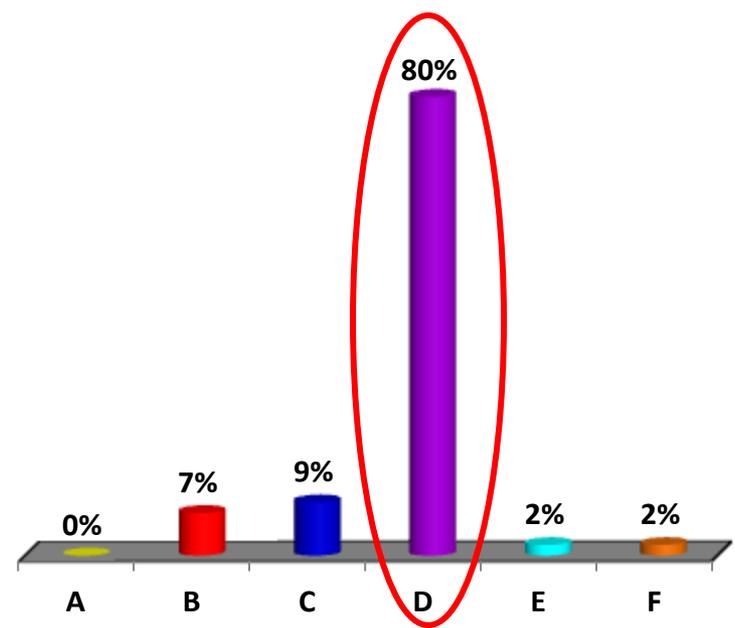
- A. Se ha sugerido su papel protector en la transmisión vertical del VIH-1.
- B. Tienen la capacidad de inhibir varios pasos del ciclo de replicación viral.
- C. Las RNAsas solo actúan sobre la partícula viral libre.
- D. Los enunciados a y b son ciertos.
- E. La actividad antiviral de las RNAsas se da solo sobre cepas virales R5 que predominan en la fase crónica de la infección por el VIH-1.
- F. No sé, vine a aprender.

PRE



Votantes 48

POST



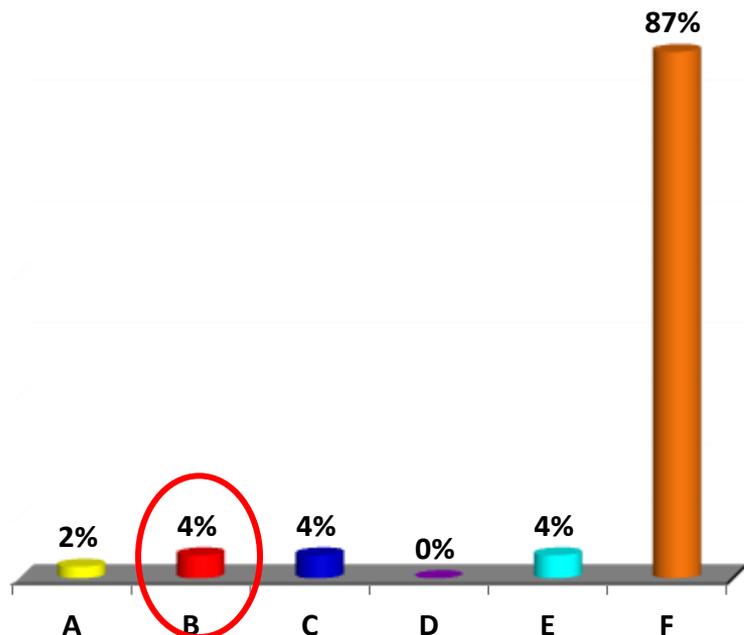
Votantes 54

NOTA EDITORIAL: Cambio de conocimiento: **+321.0%**. Se destaca el gran cambio positivo en el conocimiento de los participantes sobre este tema de las ciencias básicas aplicadas al VIH/SIDA.

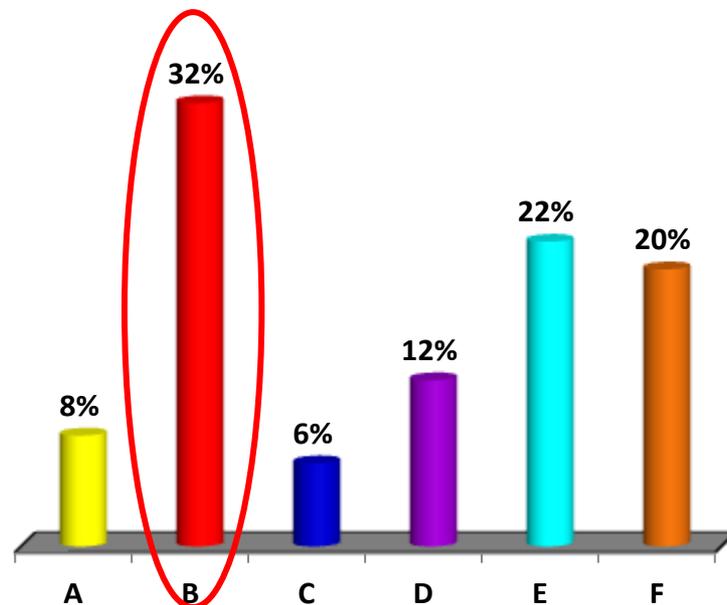
◆ Which of the following statements about the IL-7 receptor is NOT true?

- A. The IL-7 receptor is expressed at high levels on naïve and memory T-cells.
- B. The IL-7 receptor is redundant and can be replaced by IL-2 signaling.**
- C. The IL-7 receptor is down regulated on T-cells in HIV infection.
- D. Signaling through the IL-7 receptor stimulates T-cell proliferation.
- E. Signaling through the IL-7 receptor enhances the differentiation of CD8 T-cells to the effectors' phenotype.
- F. I do not know; I'm going to learn.

PRE



POST



Votantes 53

Votantes 50

NOTA EDITORIAL: Cambio de conocimiento: **+700%**. Aunque una proporción importante de participantes (32%) aprendieron y el cambio global fue muy alto, aún persistieron muchas personas (68%) que no eligieron la opción de respuesta más apropiada.