

May 14, 2016 | Escrito por Nelson Algueida | 0

Foto: Archivo.

Científicos de los **Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos** detectaron una debilidad en la estructura del **VIH** que puede servir para elaborar una vacuna contra la enfermedad, se conoció este sábado.

Se trata de una parte del germen causante del **SIDA** llamada péptido de fusión, una cadena de ocho aminoácidos capaz de impedir que el virus infecte la célula, explicaron los investigadores en un estudio publicado en la **revista Science**.

Este péptido de fusión es más simple que otras zonas del bacilo estudiadas en el campo de las vacunas contra la afección, indicaron.

Por primera vez se examinó la sangre de una persona con **VIH** para explorar su capacidad de impedir que el virus infecte las células.

Los resultados arrojaron que la sangre del paciente podía anular el padecimiento pero no a través de las zonas vulnerables de la infección donde se unen los anticuerpos ampliamente neutralizantes contra el **VIH**.

A partir de este hallazgo los investigadores aislaron un potente anticuerpo llamado **VRC34.01**, que se vincula con el péptido de fusión y una molécula de azúcar.

Luego lo cristalizaron mientras estaba ligado al virus, y de esta forma, caracterizaron a nivel atómico la manera en que el **VRC34.01** lleva consigo el VIH. Este proceso es el encargado de evitar que se contagie la célula mediante la unión a una molécula de la superficie celular clave.

En el futuro, los expertos trabajarán para crear una vacuna contra el **VIH** con características similares al VRC34.01.

Hasta el momento, no existe cura para este padecimiento, solo los **fármacos antirretrovíricos** que controlan el virus y ayudan a prevenir su transmisión.

Datos de la **OMS** indican que el **VIH** ha causado la muerte a 34 millones de personas en todo el mundo.

/N.A

**Contenido Relacionado:** [Aumentan casos de dengue en Singapur](#) [1]  
[Angola refuerza medidas para combatir fiebre amarilla](#) [2]

## Categoría:

- [Ciencia y Tecnología](#) [3]

### Addthis:

**Antetitulo:** De acuerdo con un estudio

**Del día:** Si

**Créditos:** YVKE Mundial/ Prensa Latina

**Titulares:** Si

**Destacada:** No

**Source URL:** <http://www.radiomundial.com.ve/article/descubren-anticuerpo-%C3%BAtil-para-el-dise%C3%B1o-de-una-vacuna-contra-el-vih>

**Links:**

[1] <http://www.radiomundial.com.ve/article/aumentan-casos-de-dengue-en-singapur>

[2] <http://www.radiomundial.com.ve/article/angola-refuerza-medidas-para-combatir-fiebre-amarilla>

[3] <http://www.radiomundial.com.ve/categoria/Ciencia-y-Tecnolog%C3%ADa>