

# Descubren la eficacia de una proteína para inhibir el virus del VIH

Salud 10/03/2015 12:00:32



Investigadores de las universidades de Granada y Almería, PX Therapeutics, Sanofi Pasteur e Inserm han descubierto la estructura cristalina de una cadena proteica sintética eficaz para evitar la infección del VIH-1 --la forma más común del VIH--, gracias al uso de los rayos X del Sincrotrón Alba de Cerdanyola del Vallés (Barcelona).

Los investigadores han estudiado la glicoproteína 'gp41', que forma parte de la envoltura del VIH y es responsable de la entrada del virus en la célula huésped, y han detectado que durante la infección del VIH-1, dos regiones de gp41 --NHR y CHR-- pueden ser accesibles a inhibidores de manera temporal, ha informado el Sincrotrón Alba en un comunicado este martes.

## Relacionadas

Testigos aseguran que la parricida del Carmel se desviv"por sus hijosLa Pedrera repasa la trayectoria de Leopoldo Pom"con la retrospectiva m"amplia del artistaRafa Nadal volver"l Open Banc Sabadell junto a cuatro tenistas del 'Top 10'

Ante este hallazgo, los investigadores diseñaron una cadena proteica simple que imita la superficie de NHR y se une a los péptidos sintéticos de CHR: la cadena evita que el virus se pliegue e infecte a la célula huésped, tal y como habían demostrado previamente con otros pseudovirus y virus aislados.

document.write('');

Los investigadores proseguieron con la estrategia de hacer crecer la proteína en cristales para exponerlos a los rayos X de gran energía generados en el Sincrotrón Alba, y los experimentos han permitido resolver la estructura cristalina de la proteína y confirmar su capacidad de imitar a la perfección la superficie de NHR en la región gp41.

Según han destacado, esta proteína es muy estable, precisa y tiene un gran potencial para el desarrollo de fármacos, vacunas y microbicidas contra el VIH-1.

.

Comentar la noticia

Nombre

E-mail

---

Servicios

Diarios

Radios

Boletines

Películas TV

Especiales

Publique su Noticia

Añada su Empresa

Publicidad



Publicidad

---

Comentario

---

---

Por favor, deja este campo en blanco

---



Introduzca el  
código

[Cambiar imagen](#)

---

[Acepto las condiciones de uso](#)

---

---

## Publicidad

[Condiciones de uso](#) | [Aviso legal](#) | [Condiciones de contratación](#) | [Política de confidencialidad](#) | [Publicidad](#) | [Colaboradores](#) |

**Córdoba Noticias** [www.cordobanoticias.com](http://www.cordobanoticias.com)

Diario digital con información y noticias actualizadas al minuto. Córdoba Noticias es parte del grupo de comunicación Edicosma, integrado por más de 200 diarios digitales al servicio de la información.

© Córdoba Noticias 2015