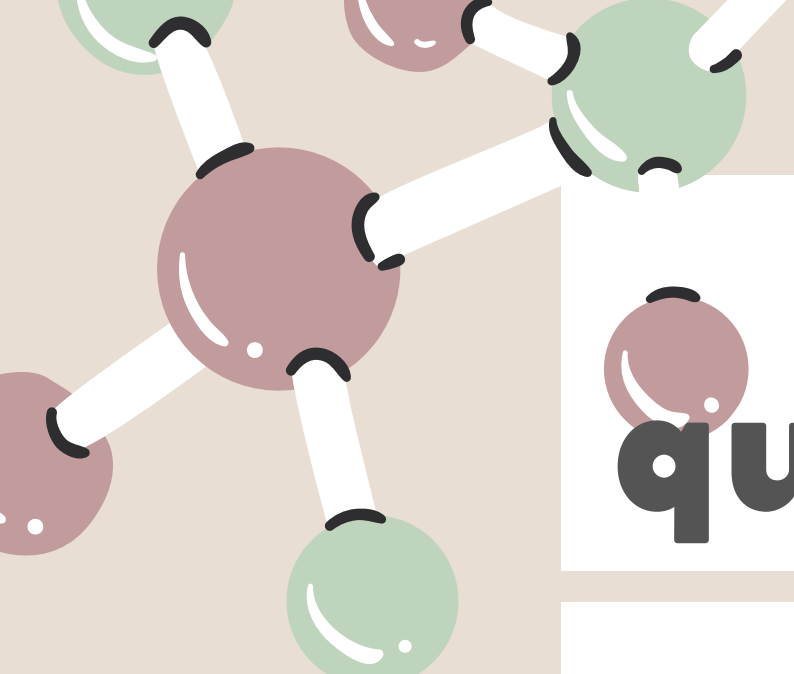




El mecanismo que usa el VIH para integrarse en el genoma



1

¿Que es el VIH?

El virus de la inmunodeficiencia humana también conocido como el sida, es un virus que ataca a los glóbulos blancos debilitando el sistema inmunitario. Este virus no tiene cura.

2

Sintomas

Algunos de los síntomas que podrías tener al contraer la enfermedad son los siguientes:

- Diarreas
- Fiebre
- También puedes contraer enfermedades graves o infecciones bacterianas debido a que el sistema inmunitario estaría débil.

3

¿QUE SE HA DESCUBIERTO?

Se ha descubierto que el VIH-1 usa la formación de R-loops (la estructura que se forma durante la transcripción, cuando el ARN polimerasa copia una mitad de un ADN para hacer ARN), para incrustarse en una parte específica del ADN de la célula. Esto le permite al virus resistir mejor dentro de la célula.

4

¿Para qué sirve?

Este descubrimiento podría servir para entender mejor la enfermedad y da pie a que nuevos tratamientos, que eviten que el virus se incruste al ADN de la célula, así resistiría menos dentro de la misma.

5

Conclusión

En conclusión comprender como y donde se coloca el virus en el ADN de una célula nos podría ayudar en el desarrollo de tratamientos contra este virus que mata a más de medio millón de personas al año.

Fuentes

- scienmag.com
 - who.int
 - DZIGF.de (Centro Alemán para la Investigación de Infecciones)
- 