

GUÍA DE APOYO N°3 CIENCIAS NATURALES 8° BÁSICO “Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)”

Objetivo: Describir, por medio de la investigación, las características de infecciones de transmisión sexual (ITS), como sida y herpes, entre otros, considerando sus: Mecanismos de transmisión. Medidas de prevención. Síntomas generales. Consecuencias y posibles secuelas.

1. Lee la siguiente noticia

Un grupo de científicos españoles logra que cinco pacientes con VIH presenten una disminución notable del virus en la sangre y tejidos.

Este avance se logra luego de que estos pacientes fueran sometidos a un trasplante de células madres procedentes de la médula ósea.

Los estudios en uno de los pacientes mostraron que los anticuerpos virales desaparecieron casi completamente de su organismo.

Fuente: BBC (17-10-2018)

2. Responde las siguientes preguntas:

a. ¿Qué importancia tienen los avances científicos en el tratamiento de esta infección? Explica

b. ¿Crees que la ciencia está cerca de descubrir una cura para el VIH? Justifica

c. ¿Qué crees que le sucedería al organismo de un paciente contagiado de VIH si disminuye su carga viral en la sangre? Explica

d. ¿Por qué algunos pacientes son diagnosticados con VIH y otros con SIDA? ¿Cuál sería la diferencia? Explica

e. El VIH, como todos los virus incluyendo al “corona virus”, se consideran **parásitos celulares**. Al respecto averigua por qué reciben ese calificativo
