

Enfermedades causadas por virus

El herpes genital es una enfermedad de transmisión sexual causada por el virus del herpes simple. Puede causar llagas en el área genital o rectal, nalgas y muslos. Puede contagiarse al tener relaciones sexuales vaginales, anales u orales con alguien que lo tenga. Puede causar llagas genitales dolorosas y puede ser grave en personas con el sistema inmunitario deprimido. Si se tocan las llagas o tocan el líquido de estas, puede pasar el herpes a otras partes de su cuerpo, como a los ojos. Respecto a la gripe, los virus de esta enfermedad sobreviven de 24 a 48 horas en superficies no porosas, tales como acero inoxidable y plástico, y pueden sobrevivir hasta 17 días en billetes de dinero.

El sarampión es una enfermedad viral muy contagiosa y, a pesar de que existe una vacuna que la previene, sigue siendo una de las principales causas de mortalidad infantil. En cuanto al tratamiento, no existe uno específico: deben tratarse los síntomas y prevenir las complicaciones, así como aislar a los pacientes para frenar la propagación. Se administran en algunos casos suplementos de vitamina A.

La varicela es una enfermedad muy contagiosa causada por el virus de la varicela-zóster (VVZ). Produce un sarpullido con ampollas, picazón, cansancio y fiebre. La erupción de ampollas que dan comezón causada por la infección de varicela se presenta de 10 a 21 días después de la exposición al virus y, generalmente, dura entre cinco y 10 días. Otros signos y síntomas, que pueden aparecer uno o dos días antes de la erupción, incluyen los siguientes: Fiebre. ¿Qué significa varicela zóster IgG positivo? Existen pruebas para detectar si una persona tiene riesgo de presentar una infección y se encuentran anticuerpos de la inmunoglobulina G (IgG) en la sangre, relacionados con la varicela, significa que es inmune. Ha tenido una infección por varicela o presenta inmunidad gracias a la vacuna que se ha aplicado.

Un retrovirus es un virus que usa el ARN como material genético. Cuando un retrovirus infecta una célula, se hace una copia de ADN de su genoma que se inserta en el ADN de la célula huésped. Hay una variedad de retrovirus que causan diferentes enfermedades humanas tales como algunas formas de cáncer y el SIDA. Los retrovirus son virus con un genoma constituido por ARN, pero se replican por medio de un ADN intermediario

usando la enzima transcriptasa inversa (o reversa. Este virus puede ser transmitido de parecidas formas al SIDA, por contacto de sangre, una aguja re-usada, contacto sexual o incluso en la leche de la madre. Para infectar a una célula, los retrovirus deben traducir su ARN en ADN e insertarlo dentro del ADN propio de la célula a infectar.