



VIRUELA



Brissa del Mar Antonio Santos

Tipo de virus

La **varicela** es una enfermedad **causada** por el **virus varicela zoster**, perteneciente a la familia Herpesviridae. El *mismo virus causa la varicela y el herpes zoster*, de forma que la *varicela equivale a la infección primaria* y el *herpes zoster a la reactivación* de una infección latente por persistencia del virus en los ganglios dorsales de la médula espinal.

La varicela es una enfermedad altamente contagiosa causada por el virus de la varicela-coster

Tipo de ácido nucleico

- Se trata de una molécula de ADN bicatenario lineal; una cepa de laboratorio tiene 124.884 pares de bases (pb).
- **Grupo:** I (Virus ADN bicatenario)
- **Especie:** Human herpesvirus 3 (HHV-3)

Células que infecta

el virus secuestra a los glóbulos blancos del sistema inmunológico, usándolos para esparcirse por el cuerpo –incluyendo la piel– para causar la varicela.

POBLACION SUSCEPTIBLE

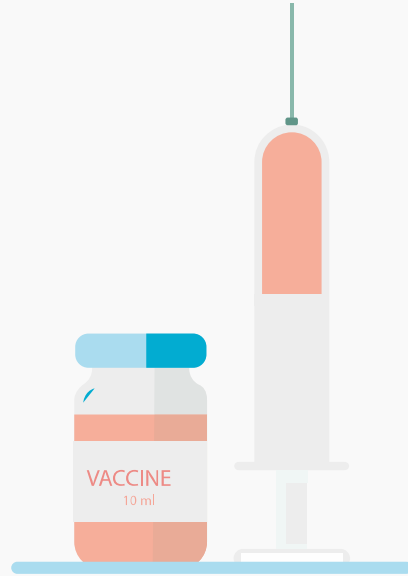


Los casos graves se producen con mayor frecuencia entre los niños y su evolución depende del grado de exposición al virus, el estado de salud del paciente y la gravedad de las complicaciones.

Las personas que viven en zonas boscosas o cerca de ellas pueden tener una exposición indirecta o reducida a animales infectados, que puede dar lugar a una infección subclínica (asintomática).



Mecanismo de transmisión



La viruela se propaga fácilmente de una persona a otra por las gotas de saliva. Su propagación también puede darse por sábanas y ropa. Es más contagiosa durante la primera semana de la infección y puede seguir siendo contagiosa hasta que caigan las costras de la erupción. El virus puede permanecer vivo entre 6 y 24 horas.

Cuadro Clínico

El periodo de incubación (intervalo entre la infección y la aparición de los síntomas) de la viruela símica suele ser de 6 a 16 días, aunque puede variar entre 5 y 21 días.

La infección puede dividirse en dos periodos:

- El periodo de invasión: caracterizado por fiebre, cefalea intensa, linfadenopatía (inflamación de los ganglios linfáticos), dolor lumbar, mialgias (dolores musculares) y astenia intensa (falta de energía)
- El periodo de erupción cutánea: afecta primero al rostro y luego se extiende al resto del cuerpo. Las zonas más afectadas son el rostro (en el 95% de los casos), las palmas de las manos y las plantas de los pies (en el 75% de los casos). La evolución del exantema desde maculopápulas (lesiones de base plana) a vesículas (ampollas llenas de líquido), pústulas y las subsiguientes costras se produce en unos 10 días. La eliminación completa de las costras puede tardar hasta tres semanas.

DIAGNOSTICO



La **viruela** se puede diagnosticar basándose en las señales y síntomas clínicos del paciente. La enfermedad se puede diagnosticar de manera definitiva aislando el virus de la sangre o de las lesiones, o bien identificando los anticuerpos en la sangre que se han creado como respuesta al virus.





TRATAMIENTO



En caso de infección, el tratamiento se centra en aliviar los síntomas y evitar que la persona se deshidrate. Si la persona también contrae una infección bacteriana en los pulmones o en la piel, es probable que le receten antibióticos.

REFERENCIAS



<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/monkeypox>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/smallpox/diagnosis-treatment/drc-20353032#:~:text=No%20existe%20cura%20para%20la,probable%20que%20le%20receten%20antibi%C3%B3ticos.>

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-88862015000200005

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001356.htm>

<https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/poxvirus/viruela>

https://health.ny.gov/es/diseases/communicable/smallpox/fact_sheet.htm#:~:text=La%20viruela%20se%20puede%20diagnosticar,creado%20como%20respuesta%20al%20virus.