

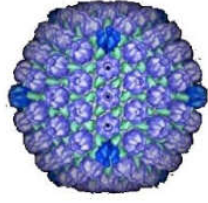
FAMILIA HERPESVIRIDAE

▷ Se deriva del griego *herpeîn*, reptar o arrastrar

Agentes infecciosos microscópicos de ser fácilmente contagiados y transmitidos de una persona a otra y de su recurrencia crónica

La familia ***Herpesviridae*** se divide en tres subfamilias:

- ***Alfaherpesvirinae***: herpesvirus 1, 2 y 3.
- ***Betaherpesvirinae***: herpesvirus 5, 6 y 7.
- ***Gammaherpesvirinae***: herpesvirus 4 y 8.



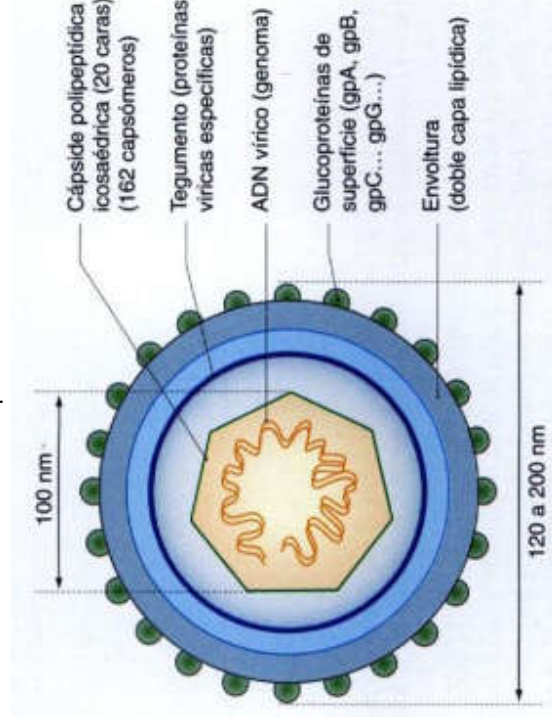
HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE I

► Taxonomía

Virus del herpes simple	
Familia:	Herpesviridae
Subfamilia:	Alphaherpesvirinae
Género:	Simplexvirus

► Estructura

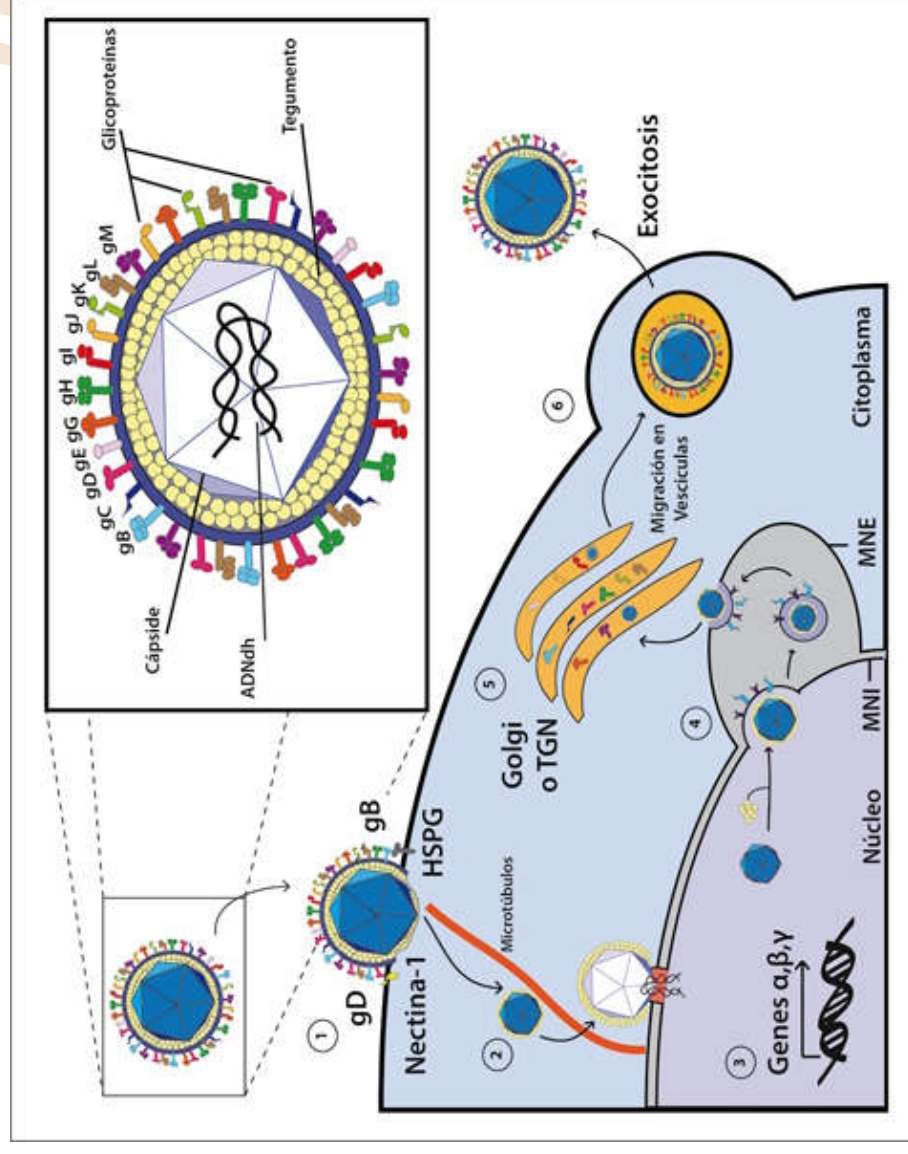
- Un genoma de ADN lineal, bicatenario
- Envoltura que contiene glucoproteína
- Entre la cápside y la envoltura tiene una doble capa proteica y enzimas virales
- Miden alrededor de 120 a 200nm
- Cápside de 162 capsómeros.



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE I

► Modo de replicación

1. Absorción
2. Penetración
3. Pérdida de capsula
4. Multiplicación
5. Ensamblaje
6. Liberación



HERPES VIRUS: FASES DE LA INFECCIÓN

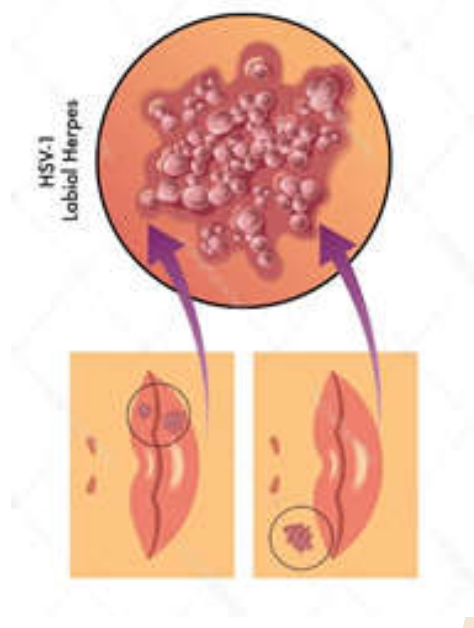
TRANSMISIÓN



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLEX I

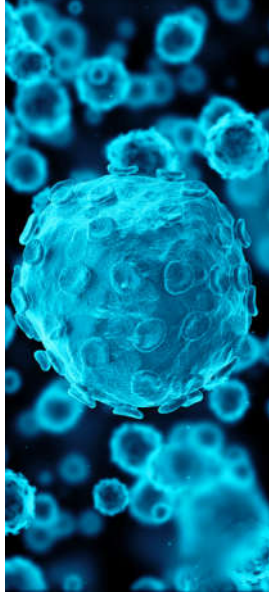
▶ Transmisión

- El HSV tipo 1 causa herpes labial, también llamado ampollas febriles.
- Se transmite de persona a persona por contacto con la piel infectada y cuando se localiza en orofaringe a través de sus secreciones.



▶ Epidemiología

- Se estima que en 2016 unos 3700 millones de personas menores de 50 años tenían infección por VHS-1.
- Se calcula que en 2016 la infección genital por VHS-1 afectaba a entre 122 y 192 millones de personas de 15 a 49 años,.
- Se estima que la mayoría de las infecciones genitales por VHS-1 ocurrían en las Américas, Europa y el Pacífico Occidental.



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLEX I

► Signos y síntomas

- Es agente causal del herpes simplex, gingivostomatosis, faringitis, amigdalitis y queratoconjuntivitis.
- El virus produce una lesión característica y luego desaparece, con un periodo de latencia.

Se presentan:

- Fogazos (fuegos)
- Gingivostomatosis
- Localización ocular: conjuntivitis
- Casos severos: afección corneal
- Casos severos y mortales: encefalitis herpética y meningitis aséptica.



VIRUS DEL HERPES SIMPLEX VHS-1



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE I

▶ Pruebas diagnósticas

El diagnóstico del herpes simple 1 se realiza principalmente por la clínica.

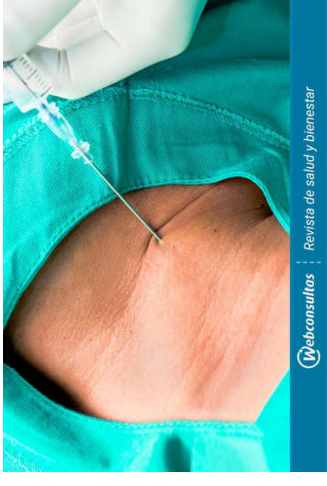
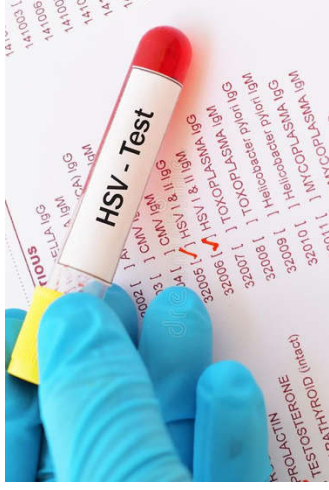
En casos dudosos se puede confirmar mediante tres pruebas dependiendo los síntomas y antecedentes de salud:

- Prueba con hisopo
- Prueba de sangre
- Una punción lumbar



Se raspa la lesión cutánea para recolectar el espécimen

ADAM



Webconsultas Revista de salud y bienestar

HERPES VIRUS: HERPES SIMPLEX I

▶ Tratamiento

infección que responde normalmente al uso de antivirales como:

- Aciclovir
- Valaciclovir
- Famciclovir



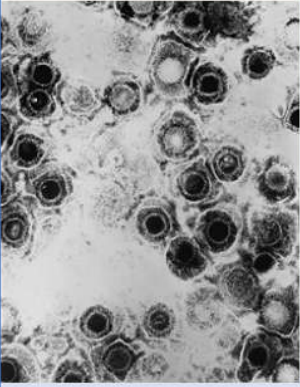
▶ Prevención

- Duerme y mantiene una alimentación rica
- Evita compartir objetos con personas que tienen infección de herpes labial activa
- Asegúrate de que los platos y cubiertos que utilizas estén bien lavados
- No compartas toallas, cepillos de dientes ni lápices de labios.
- Lávate las manos antes y después del medicamento y no te toques los ojos.



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE 2

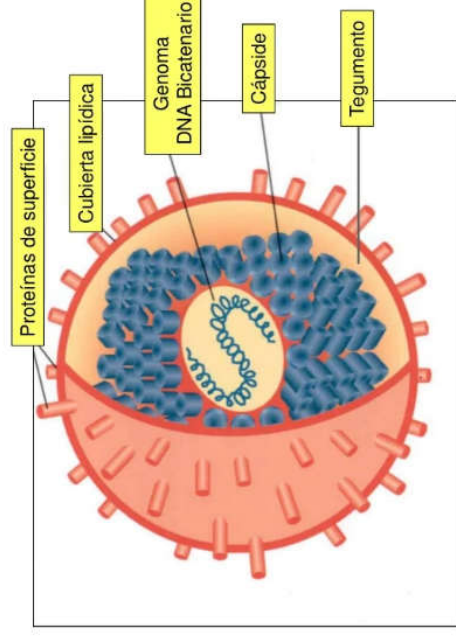
► Taxonomía

VIRUS DEL HERPES SIMPLE	
	
Dominio:	Duplodnaviria
Grupo:	I Virus ADN bicatenario
Orden:	Herpesvirales
Familia:	Herpesviridae
Subfamilia:	Alphaherpesvirinae
Genero:	Simplexvirus
Especies:	Virus del herpes simple tipo I (HSV-1) Virus del herpes simple tipo II (HSV-2)

► Estructura

- Un genoma de ADN lineal, bicatenario y relativamente grande encerrado dentro de una jaula de proteínas icosaédrica llamada cápside.
- Ésta, a su vez, se rodea de un tegumento que contiene entre 15 y 20 proteínas y que está en contacto directo con una envuelta que contiene numerosas glicoproteínas.

VIRUS HERPES



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE 2

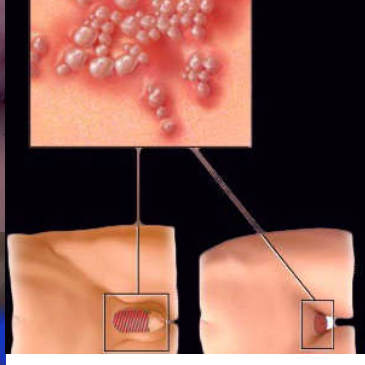
► Modo de replicación

- El ciclo infectivo de los VHS comienza con la unión del virus a la membrana de la célula hospedera y la fusión del virión con ésta.
- Estos pasos están mediados principalmente por cuatro glicoproteínas virales gB, gD, gH y gL, dos de las cuales entran en contacto directo con receptores específicos presentes en la célula blanco para VHS-2.
- Por otro lado, se ha relacionado en parte con el ciclo hormonal en mujeres, un factor que no parece afectar la reactivación de VHS-1 en la región oro-facial.



VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 2 (VHS-2)

- La infección por VHS-2 está muy extendida en todo el mundo y se transmite casi exclusivamente por vía sexual. El VHS-2 es la causa principal del herpes genital, aunque también hay casos de herpes genital causados por el virus de herpes simple de tipo 1 (VHS-1).
- La infección que provoca el VHS-2 dura toda la vida y no tiene cura.



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE 2

▶ Pruebas y Diagnostico clínico

- El médico generalmente puede diagnosticar herpes genital mediante una exploración física y los resultados de ciertos análisis de laboratorio:

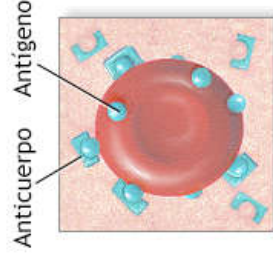
• **Cultivo viral:**

• **Prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).**

• **Análisis de sangre.**



Toma de muestra de sangre

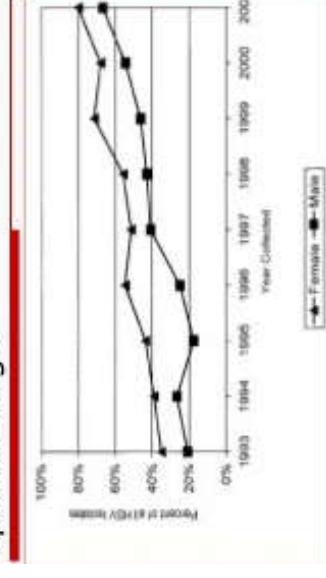


Glóbulo rojo

▶ Epidemiología

- El herpes genital provocado por VHS-2 es un problema mundial. Se estima que en 2016 había 491 millones de personas de 15 a 49 años (13% de la población) infectadas en todo el mundo.
- Ello se debe a que la transmisión sexual del VHS es más fácil de hombres a mujeres que de mujeres a hombres.

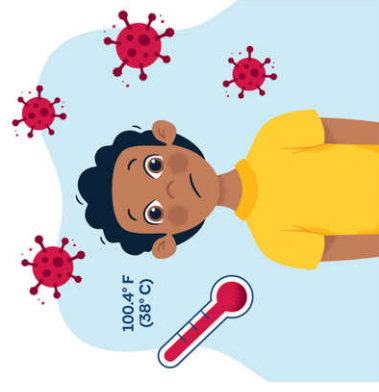
VHS tipo I y II Epidemiología



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE 2

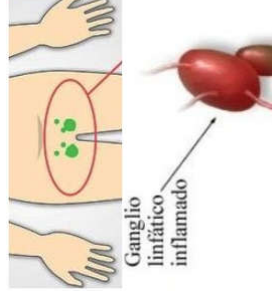
► Signos y síntomas

El primer brote generalmente sucede al cabo de 2 días a 2 semanas de resultar infectado.



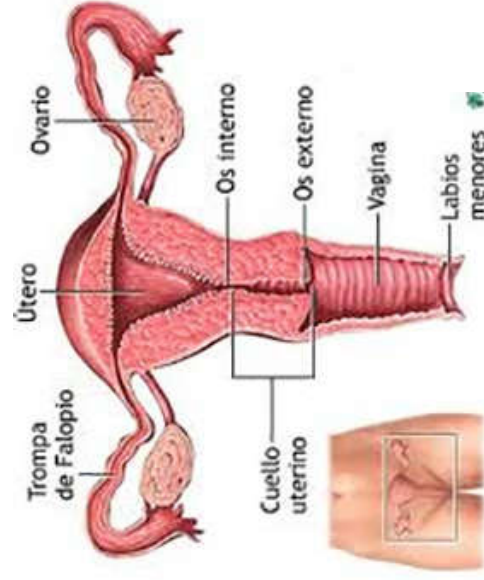
Se presentan:

- Disminución del apetito.
- Fiebre.
- Indisposición general (malestar)
- Dolores musculares en la espalda baja, los glúteos, los muslos o las rodillas.
- Ganglios linfáticos inflamados y sensibles en la ingle.
- Aparición de ampollas pequeñas y dolorosas



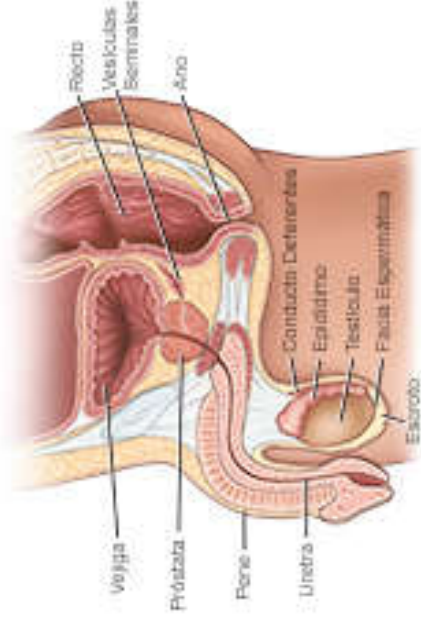
HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE 2

Las áreas en donde se pueden incluir las lesiones incluyen :



Se presentan:

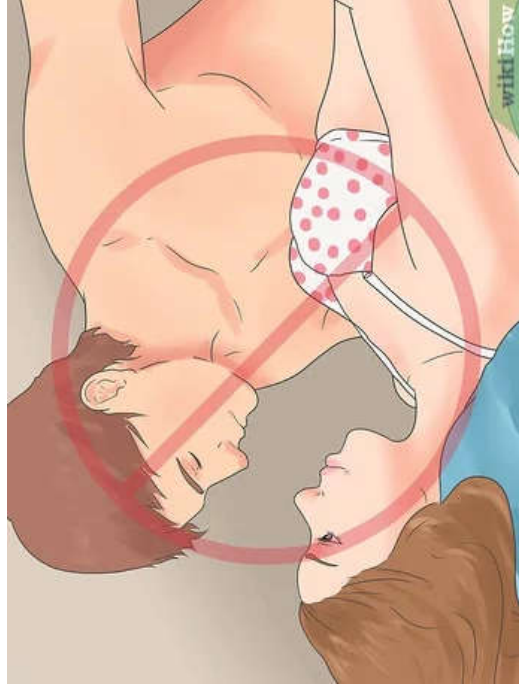
- Labios vaginales externos, la vagina, el cuello uterino, alrededor del ano y en los muslos o en los glúteos (en mujeres)
- Pene, el escroto, alrededor del ano, en los muslos o en los glúteos (en hombres)
- Dolor al orinar
- Flujo vaginal (en mujeres)



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE 2

▶ Transmisión

El herpes genital se puede contraer al tener relaciones sexuales vaginales, anales u orales con alguien que tenga esta enfermedad.

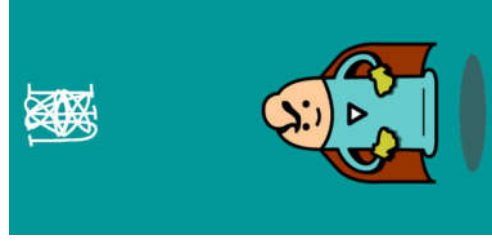


HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE 2

▶ Tratamiento

El herpes genital no tiene cura. El tratamiento con medicamentos antivirales puede:

- Aciclovir
- Valaciclovir



▶ Prevención

- La única manera de evitar el herpes genital es no tener relaciones sexuales vaginales, anales ni orales.
- Si usted es sexualmente activo, se recomienda los condones con la mejor forma de protegerse contra el contagio del herpes genital durante la actividad sexual.



HERPES VIRUS: HERPES SIMPLE I y 2

VIDEO-RESUMEN

¿Cómo se adquiere la infección?

Secreciones salivales y vaginales.

Objetos contaminados: vasos, cepillo de dientes y cucharas.

Contacto directo con las lesiones.

Heridas abiertas y autoinoculación en los ojos.

MEDICAL
ADVANCE

<https://youtu.be/m-OubIjz6x8>

Bibliografía:

- Amor, A., & Snchez-Conde, M. (2006). Infecciones víricas. Clasificación. Infecciones por virus herpes. Medicine - Programa de Formación Médica Continuada Acreditado, 9(59), 3813–3819. [https://doi.org/10.1016/S0211-3449\(06\)74333-8](https://doi.org/10.1016/S0211-3449(06)74333-8)
- Bascones Martínez A, & Pousa Castro X. (2009). Herpesvirus. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=So213-128520110001000002
- BENLLOCH PILAR. (n.d.). El herpes genital: prevención, síntomas y tratamiento. Retrieved June 23, 2022, from <https://www.gynenova.com/herpes-genital/>
- Dominguez Laura. (2012). Familia Herpesviridae. <https://es.slideshare.net/LauraDominguez3/familia-herpesviridae>
- MedlinePlus. (2020). Prueba del virus del herpes simple (VHS): Prueba de laboratorio de MedlinePlus. <https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/prueba-del-virus-del-herpes-simple-vhs/>
- Retamal-Díaz, A. R., Suazo, P. A., Garrido, I., Kalergis, A. M., & González, P. A. (2015). Evasión de la respuesta inmune por virus herpes simplex. Revista Chilena de Infectología, 32(1), 58–70. <https://doi.org/10.4067/S0716-10182015000200009>

¡GRACIAS!

