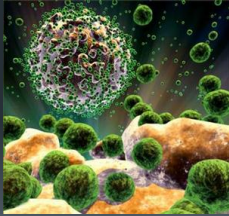


Virus Herpes



Dr. Omar Becerril B.

Virus Herpes

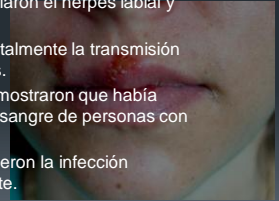
Se han descrito lesiones producidas «probablemente por herpes» desde hace 25 siglos, relacionadas a lesiones en la piel y mucosas.

1814, Willan y Bateman diferenciaron el herpes labial y genital con el herpes zoster.

1873, Vidal demostró experimentalmente la transmisión del virus del herpes en humanos.

1930, Andrews y Carmichael demostraron que había anticuerpos neutralizantes en la sangre de personas con herpes.

1939, Burnet y Williams distinguieron la infección primaria de la infección recurrente.



Virus Herpes

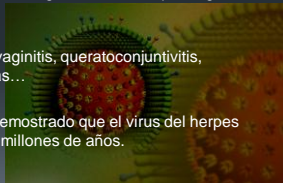
Década de los 60's (siglo XX)

Se descubrieron dos tipos antigénicos del virus del herpes.

A partir de éste siglo (XXI) se han descubierto que el virus del herpes simple es causante de un gran número de patologías en el ser humano.

Eczema herpeticum, vulvovaginitis, queratoconjuntivitis, encefalitis, meningitis, y mas...

Estudios de genética han demostrado que el virus del herpes ha afectado por mas de 10 millones de años.



Virus Herpes

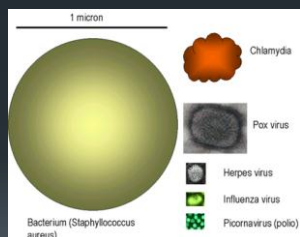


Virus Herpes

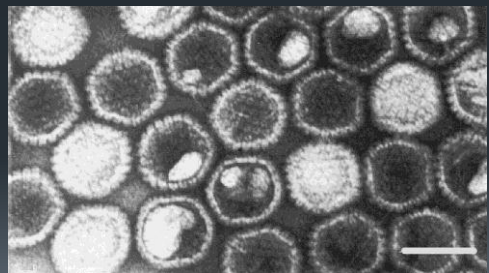
Generalidades.

Es un virus perteneciente a la familia herpesviridae, con genoma DNA, actualmente se conocen mas de 100 tipos antigénicos produciendo patologías en muchas especies animales (caballos, cerdos, vacas).

Miden entre 150 a 250 nanómetros.



Virus Herpes

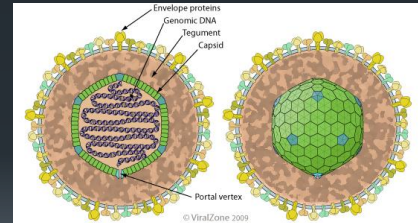


Virus Herpes

Compuestos por:

- **Envoltura externa** (glicoproteínas **B** y **D**, formada con material de la membrana celular).
- **Tegumento** (conformado por un grupo de proteínas virales que interviene en el inicio de la replica viral)
- **Nucleocápside**.
- **Genoma** (capaz de sintetizar entre 70 y 150 proteínas diferentes).

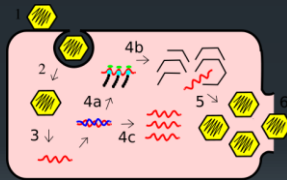
Virus Herpes



Virus Herpes

Ciclo Viral.

Adsorción
Denudación
Penetración
Eclipse
Síntesis Inicial
Síntesis Final
Liberación



Virus Herpes

Características de las infecciones por virus del herpes en los seres humanos.

Virus herpes simple **tipo 1**.

Gingivostomatitis, queratoconjuntivitis, herpes cutáneo, herpes genital, encefalitis.

Estado de latencia: Neuronas sensitivas.

Adultos seropositivos: 75 – 95 %

Virus Herpes

Características de las infecciones por virus del herpes en los seres humanos.

Virus herpes simple **tipo 2**.

Herpes genital, herpes cutáneo, gingivostomatitis, meningoencefalitis, herpes neonatal.

Estados de latencia: Neuronas sensitivas

Virus Herpes

Características de las infecciones por virus del herpes en los seres humanos.

Virus herpes simple **tipo 3**

Virus **varicela – herpes zoster**.
Varicela.

Virus herpes simple **tipo 4**

Virus **Epstein Barr**
Mononucleosis



Virus Herpes

Características de las infecciones por virus del herpes en los seres humanos.

Virus del herpes simple tipo 5
Citomegalovirus
Mononucleosis, hepatitis, encefalitis.

Herpesvirus Humano 6
Roséola infantil, otitis media, encefalitis.



Virus Herpes

Características de las infecciones por virus del herpes en los seres humanos.

Herpesvirus Humano 7

Roséola infantil

Herpesvirus Humano 8

Sarcoma de Kaposi en huésped comprometido.



Virus Herpes

El **sarcoma de Kaposi** es un tumor maligno del endotelio linfático.

Descrita por el dermatólogo húngaro Moritz Kaposi en Viena en el año 1872.

Se caracteriza por presentar lesiones de color rojo azulado, planas o elevadas y con una forma irregular, frecuentemente sangran.



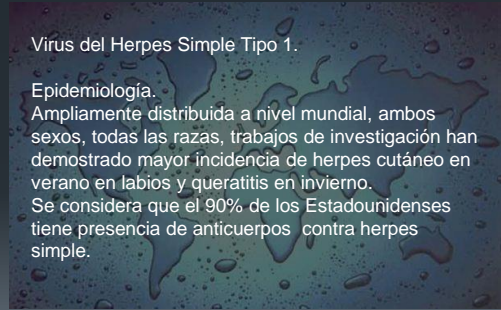
Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Epidemiología.

Ampliamente distribuida a nivel mundial, ambos sexos, todas las razas, trabajos de investigación han demostrado mayor incidencia de herpes cutáneo en verano en labios y queratitis en invierno.

Se considera que el 90% de los Estadounidenses tiene presencia de anticuerpos contra herpes simple.



Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Transmisión.

El virus se transmite desde etapas de la infancia a través del contacto directo de las secreciones, **besos**, relaciones sexuales. Trasplante renal o hepático.



Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

El periodo de incubación se ha considerado de 2 a 12 días.

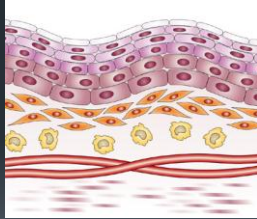
Es importante considerar que puede no existir una infección primaria o asintomática, y al paso de meses o años desarrollar la infección latente.

Virus Herpes

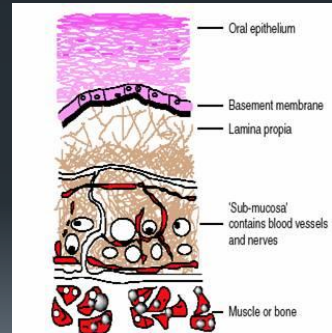
Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Infección Primaria.

Fase inicial, el virus entra en la cavidad oral, se adosa a las células epiteliales de la mucosa, se multiplica y produce lisis celular localizada



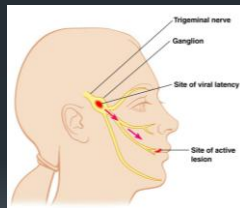
Virus Herpes



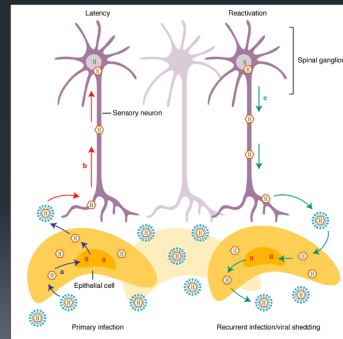
Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Durante la infección primaria el virus penetra a través de los nervios sensitivos hasta llegar a los ganglios del trigémino donde comenzará un período de **LATENCIA**.



Virus Herpes



Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

La neurona sensitiva permanece infectada debido a que: El virus produce pocas proteínas que no son detectadas por el sistema inmune. Las neuronas no son células especializadas en presentar antígenos al aparato inmune.



Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Reactivación de la Infección.

Se han asociado a estados de inmunodeficiencia o inmunosupresión temporal o definitiva.

Medio ambiente, sol, frío, stress, infecciones agregadas, alcoholismo, estados de ánimo, medicamentos, etc.

Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Reactivación del virus.

Dstrucción de una porción del epitelio de la mucosa oral, localizada, dolorosa sobre todo al estímulo. 5 – 10 días.



AFTAS (del griego *aphtai*, quemadura).

Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Complicaciones.

Investigar inmunosupresión !!!

Puede agregarse fiebre, malestar general, mialgias, molestias al comer, irritabilidad, adenopatía cervical.



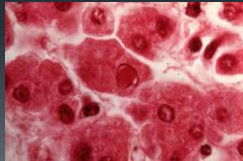
Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Diagnóstico.

Hallazgo clínico.
Investigación de anticuerpos contra el virus del herpes simple tipo 1
IgM - IgG

Cultivo del virus
Inmunofluorescencia
Cuerpos de inclusión citoplasmáticos.



Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Tratamiento.

Aciclovir
Famciclovir - Valaciclovir

Análogo nucleósido acíclico.
(Inhibidor competitivo del DNA viral)



Virus Herpes

Virus del Herpes Simple Tipo 1.

Profilaxis.

No se tienen buenos resultados con vacunas contra el virus del herpes.

La información desde la adolescencia puede evitar un sin número de contagios.



Por su atención,
Muchas gracias !

