



Nombre del alumno - Carlos Alexis Espinosa  
Utrilla

Nombre del docente – Gordillo Aguilar  
Gladys Elena

Nombre del trabajo – apuntes de unidad

Materia – microbiología y parasitología

2-A

MEDICINA HUMANA

+



temperatura  
medida que  
una célula puede  
- pero, el virus

Intención lítica - provoca la destrucción celular debido al daño provocado por la replicación del virus

Intención persistente - el virus se replica sin provocar la muerte de las células

infección abortiva - aparición de mutantes virales que no pueden multiplicarse dentro de la célula.

Factores fisiológicos y barreras que afectan la resistencia

- edad → recién nacidos, personas de la 3ª edad

Familia herpesviridae

Características - miden 150-200 nm con simetría icosaédrica con ADN capsida de 162 capsómeros y envoltura que contiene glicoproteína

entre la capsida y la envoltura tienen una doble capa proteica y enzimas virales

## Herpes

La distribución de tipo 1 es cosmopolita  
mecanismos de transmisión es persona  
a persona por contacto con la piel  
de la persona infectada o cuando  
se localiza en la orofaringe a través  
de la secreciones

La infección ocurre desde los primeros años

Características generales tipo 1

- Se presenta por medio de fúrculas alrededor  
de los labios nivel ocular Conjuntivas  
trabéculas

## Patogénesis

Infección primaria - virus entra a la  
mucosa o piel - terminaciones  
nerviosas - neuronas - ganglios  
establece - estímulo - reactivación en las  
manifestaciones clínicas  
infección recurrente

- Respuesta - Linfocitos T Citotóxicos

manifestaciones clínicas - lesiones en la piel alrededor de la boca, el epitelio de transición de los labios

### Herpes Orofaringeo

- lesión en la piel alrededor de la boca incluyendo el epitelio de transición de los labios

↳ localización oral y faríngea y a

- Fiebre / lesiones vesiculares que evolucionan a úlceras, hiporexia, disfagia, crecimiento de los ganglios linfáticos

### Herpes Ocular

Lesiones del ojo después de la edad neonatal son frecuentes y se presentan como queratoconjuntivitis herpética o conjuntivitis folicular herpético

## Herpes genital

M

Vulvovaginitis y  
Cervicovaginitis

A

Úlceras y úlceras  
en la mucosa

estas lesiones duran alrededor de 10 días  
evolucionan a costras y  
desaparecen y meses después vuelven  
a ~~la piel~~ de la ~~aparato~~. como un  
brote

Características de los  
herpes<sup>vr</sup> familia

## Herpes Congénito

- El contagio del bebé se da a partir de un brote herpético genital en la madre, la más frecuente es durante el parto
- Las infecciones después del parto en las primeras semanas de vida se debe al contacto del niño con personas infectadas, más frecuente por herpes labial.
- periodo de incubación - 2-12 días

## Varicela zoster

- Varicela = generalmente se presenta en la infancia y se incluye en las enfermedades exantemáticas propias de esta edad y tiene una evolución benigna

Herpes zoster - se presenta en adultos y con más frecuencia en personas de la tercera edad, con una evolución recurrente y en ocasiones con complicaciones neurológicas\*

## Epidemiología

### Varicela zoster

La distribución es cosmopolita, afecta igualmente hombres y mujeres pero de edad infantil.

Hay mayor número de casos durante el invierno y primavera.

La infección puede causar un porcentaje importante en forma asintomática.

Transmisión es de personas, por lo que se presenta una causa de infección familiar o grupal donde conviene muchos niños.

### Herpes zoster

La distribución es cosmopolita, afecta igualmente hombres y mujeres sobre todo a la tercera edad.

no tiene estacionalidad.

Se considera que antes de que se desarrolle el paciente ya ha tenido experiencias con el virus ya sea con una infección clínica o subclínica.

En persona inmunocomprometida se presenta con mucha frecuencia, la transmisión es de persona a persona.

Herpes zoster

Citomegalovirus

epstein-barr

familia EBV se caracteriza por causar  
infección latente en el hospedador  
una vez adquirido

transmisión - humano  
saliva - mucosa del tracto respiratorio,  
sangre

↓  
Nauseas, fatiga, vómitos, pancreatitis,  
ulcera - fase aguda

- EBV  
- herpes virus humano 8

↓  
en neoplasia el genoma viral se  
encuentra en las células tumorales  
de forma latente se va a replicar  
durante división celular

## Linfomas

neoplasia malignas de los tejidos linfoides  
que se forman de diversos progenitores  
Linfocitos B, T, NK

- Activada causa de muerte por cancer

### Linfoma Hodgkin

Reed - sterberg

- son linfocitos gigantes  
de 15 - 40 micra  
con citoplasma amplio

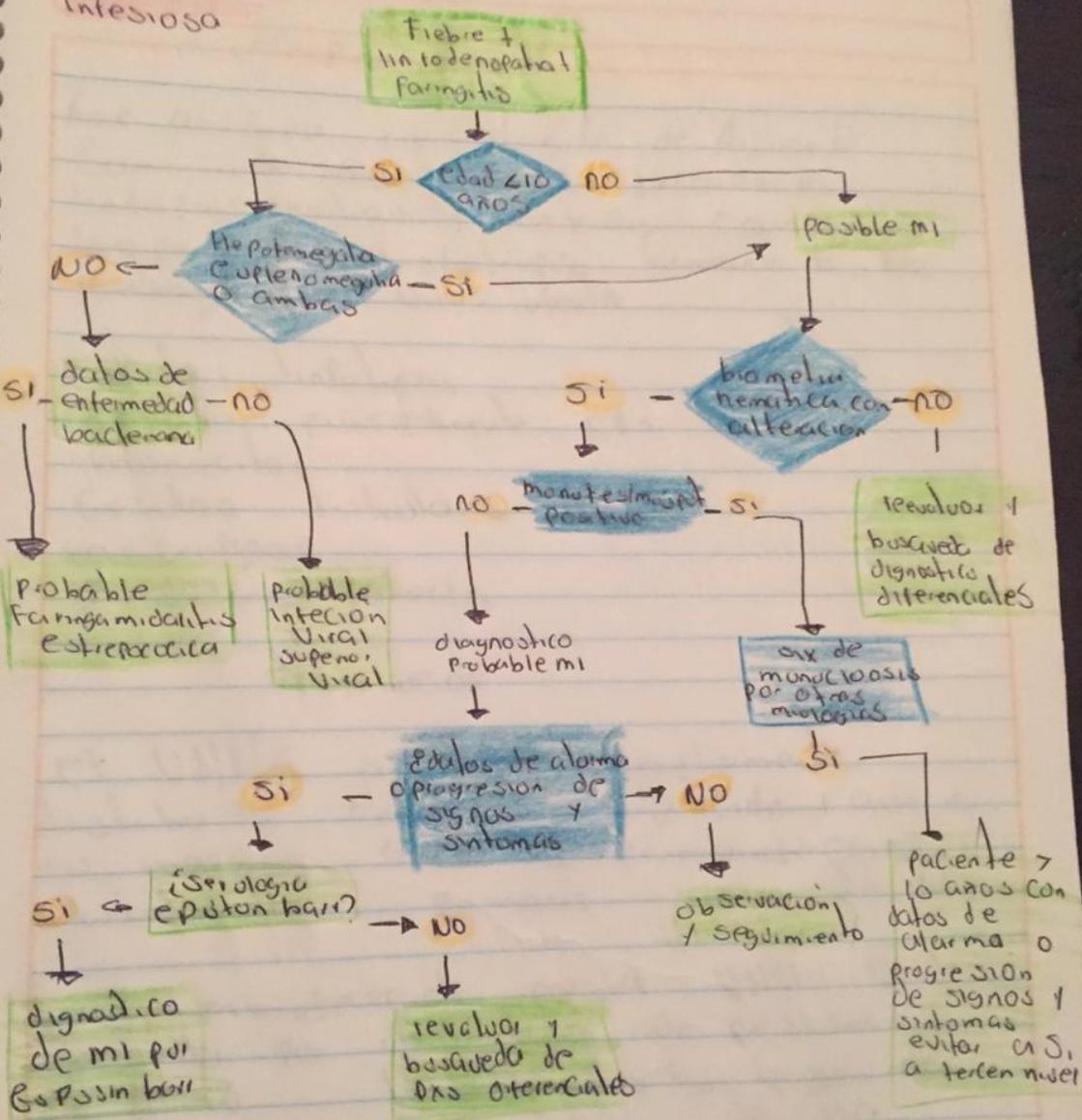
### Linfoma no Hodkin

no precistan

Celulas Reed  
Sternberg

- linfoadenopatía - sin dda  
durante años

algoritmo para el diagnostico de mononucleosis infecciosa



10

Linfoma

## Herpes tipo 6

fue aislada inicialmente de paciente con sida que tenian desordenes linfoproliferativos y conocido como herpes virus linfotrópico humano B, en embargo el virus afecta

nodulos linfaticos  
linfocitos principalmente CD4  
monocitos  
celulas tubulares renales  
macrofagos  
glandulas salivales

## distribucion

el VHH6 se halla ampliamente distribuido entre la poblacion, que en su mayoria sufre la primoinfeccion durante los primeros años de vida

la primoinfeccion por el VHH6 vendra seguida por un estado de persistencia en forma latente a lo largo de toda la vida de la persona infectada

herpes B asociado al SIDA como de  
Kaposi

el paciente es más frecuente  
cosmopolita y se presenta en  
masculinos homosexuales y bisexuales  
en mayor proporción

Los hongos son reconocidos en el laboratorio por su morfología macroscópica y microscópica

- hongos filamentosos, la hifa o filamento es el elemento primario de estos hongos, son estructuras cilíndricas parecidas

### estructuras somáticas

la mayoría de los hongos, tanto macroscópicos como microscópicos, están por estructuras filamentosas o elementos multicelulares, a su unidad funcional se le denomina hifa o filamento, y al conjunto de ellas micelio o ~~hongo~~ ~~hongo~~ ~~hongo~~

pro filaxis

