



**Nombre de alumnos: Axel Rodrigo  
Hernández Aguilar**

**Nombre del profesor: Gladis Elena Gordillo**

**Nombre del trabajo: apuntes**

**Materia: parasitología y microbiología**

**Grado: 2.**

**Grupo: A**

Estructuras  $\rightarrow$  principalmente Glicoproteínas

Lípidos  $\rightarrow$  aben partes de la envoltura de algunos virus  $\rightarrow$  adfuendo de la membrana celular

Lípidos  $\rightarrow$  Son solubles en alcohol y mal

Carboidratos  $\rightarrow$  todos virus latencia

Las glicoproteínas  $\rightarrow$  Es el sitio de donde el virus se adiere a la célula

Forma del Virus (Simetría del Virus)

1 Simetría helicoidal = En forma de espiral lo adoptan los virus desnudos.

En los virus embreos Es esférico

Su simetría es = Icosaedrica. 20 caras triangulares 30 aristas (12 vértices).  
los diferencian por sus capsomeros.

A Simetría unario = Combinación Icosaedrica y Helicoidal.  $\rightarrow$  bacteriofagos

B Simetría Compleja = Son virus helicoidales m. helicoidal  $\rightarrow$  por virus  
Virales.

# Varicela Zoster familia con el herpes

herpes simplex tipo 2.

## Complicaciones en herpes tipo 2.

- Meningitis
- Disuria (Dolor ordoval cunax)
- Crecimiento de los ganglios linfaticos
- Síndrome de reactivación urinaria

Herpes congénito - Contacto al bebé - apuñalado en bruto napetico / genital de la madre

Herpes congénito - Se transmite por contacto genital de parto

Después del parto: Contacto con el niño con persona infectada + presencia herpes labial

## Síndrome de TORCH

- Manifestaciones:
- Toxoplasma Gondii
  - Citomegalovirus
  - Sífilis Congénita
  - Rubéola
  - Herpes virus

## Diagnóstico

- Tómalo Clínico
- Anamnesis (cual) - pruebas serológicas
  - orina, excreta - fungos
  - Coprocultivo

Reactivación de virus de herpes → prueba Tzanck (Tzanck) + Giemsa, orina de tálamo

- Anticuerpos
- IgM
  - IgG
  - IgA
  - IgE

## Treatment) tópico

- Aciclovir
- ácido clorhídrico
- Udovixuridina - acetaminofeno

Reactivación de manifestaciones locales

particular  
No es detectado  
reacción de replicación  
partes de la  
membrana de la célula

Es multicelular  
ADN - intencional  
+ Simetría estructural

Componentes químicos ADN, ARN  
proteínas  
lipidos  
carbohidratos  
otros nutrientes

Viruses pueden ser de { monocitomarios  
biciclitomarios

Viruses en bujeta → Es mas Susceptible

Viruses desnudo → Mas resistentes por la capsida

107

16/06/2020

horas 2 ester

Horas oftalmicas - mas peligros y parte de la  
hora en el cuerpo

al inicio de la enfermedad. comienza con orden  
pronto, sensación de presión

Crisis migrañosas

que son frecuentes son en noche por

~~insuficiente~~

insuficiente de (infarto) b maligno

Definición  
y centro Clínico

Leucopiguras

linfoma de barto

# Virología

los virus son genomas que se replican

los virus = carecen de productor de energía

tamaño 20

Estructura viral.

- Ácido nucleico o genoma } ADN o ARN
- Capside (Núcleo capside) } cubierta proteica de moléculas peptídicas
- Emboltura } en algunos virus interior hay enzimas
- Naturaleza } lipoproteica
- promueve de células infectada
- herpes, gripe, SIDA.

Funciones de proteínas de la capsida

a) protección de ácido nucleico

Estructural de unión de los virus a los receptores

e) actúan como antígeno que estimula la respuesta inmune del hospedero

Virus desnudo pueden vivir mucho tiempo en el medio.

Componentes Químicos RNA, DNA

Discrecion → formación de una endocitosi. →  
Cambio de pH a ácido → rompe la envoltura  
→ Solibera el ácido nucleico junto con  
sus proteínas → dentro de la célula

~~¿Por qué para que~~

¿Qué es lo que abre el virus para que el  
protona no lo ataque?

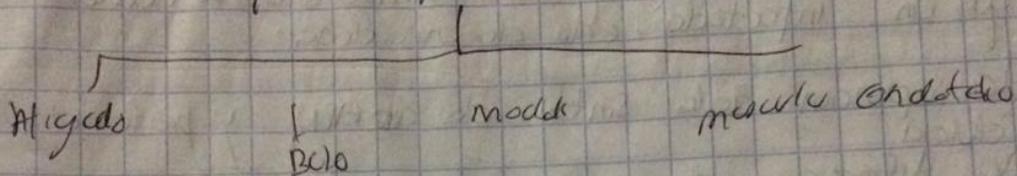
Cambia su pH a ácido.

Virus de nucleos → Das de este proteas creatinas  
proteinas con lo que se unen a la célula  
Se llama → clatrina.

Clatrina → así fabrica donde se introduce  
el virus → se forma la envoltura  
endocítica → acidifica el pH →  
entra el material genético al citoplasma

## Hay Explicacion del cuadro

Los virus crean una replicacion para llegar a su blanco  
Son las celulas que ellos prefieren para poder replicarse



↓  
el pol / macula → entrada en la piel durante yate  
por mordedura o picadura.

Tracto genital → Contacto con las mucosas en la  
relaciones sexuales → ~~para~~ Celulas Epiteliales

UHT → llega a las C-Langerhans → por endocitosis →

X fusion → <sup>llegan</sup> linfocitos T <sup>al</sup> X101 → Se diseminan  
CD4 macrófagos

Celulas epiteliales → Heparan sulfato → Heparin simp  
HPU/CNU  
UHT  
UPH

Virus desnudos.  
Mayor resistencia al medio interno  
pueden diseminarse fácilmente  
resistencia al ~~tratamiento~~ desinfectante  
por el tratamiento de agua no viable  
Vía de propagación  
oído  
mano  
boca

Transmisión:  
Oral, alimentos/bebidas, Saliva  
Paso 1 para la replicación.

ADSORCIÓN:  
Reconocen - lipopolisacáridos, Carbohidratos  
lipidos.  
Unión de los receptores de la célula

1. ~~trampas~~ ~~to~~ que se adhiere a la célula que se  
ataca.

Paso 2. penetración.

1. translocación → Solo los virus desnudos.

Se unen a proteínas de la capsida con el  
receptor de la membrana

Endocitosis = Mediada por receptores (vía más común)  
Ingreso de virus ~~ataca~~ de la membrana  
desnuda o envueltos

## Mecanismos de distribución en el organismo

1 Infección inicial en el hospedero

2 Eliminación de la infección

3 Egreso del virus al exterior

Eliminación inicial de los virus

partes de estudio

piel

rubia - perro - zorro o marceólogo  
dengue - sica - vector

Hepatitis Epstein - Barr

Citomegalovirus - HTLV

UPH

Tracto respiratorio

mayor de 6-10 micras → fuso nasal

0.5-6 → entran al tracto respiratorio alto y bajo

Menores de 6 micras → entran a los pulmones y a los alveolos

Extremos pequeños más se puede propagar

Virus intestinal - hepatitis tipo A

Tracto entérico  
Enfermedades por rotavirus (menores de 2 años) adenovirus  
citovirus  
SIVC + corazón, hígado y la piel.

Intestino - Hegera

Arriba de la orina - elimina virus

Virus humoral

Adeno virus Subotipo 11 y 21 Cistitis hemorrágica

Cistitis hemorrágica HBV y HCV