

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

CATEDRÁTICO:

GLADYS ELENA GORDILLO AGUILAR

PRESENTA:

AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ

TRABAJO:

RESUMEN DE LA 4TA UNIDAD

GRADO Y GRUPO:

2° D

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 05 DE JULIO DE 2020

Los virus tienen característica de que su material es más genético, la virología es lo que estudia a estos seres microorganismos, estos seres usan nuestros propios microorganismos para alimentarse y para reproducirse.

ESTRUCTURA

Compuesto de ácido nucleico o genoma que puede ser el ADN o ARN ubicado en la parte central, está cubierta de una cápside cubierta de capsómeros y que en su interior están sus enzimas. Su envoltura lo pueden presentar algunos virus, esta puede ser de naturaleza lipoprotéica, esta misma tiene la facilidad de adherirse a la célula de nuestro organismo.

COMPONENTES QUÍMICOS

Se habla principalmente de los ácidos nucleicos. Esta puede ser ADN o ARN de una cadena doble o sencilla. Estos ácidos nucleicos necesitan proteínas estructurales o no estructurales para la replicación de los ácidos nucleicos, los lípidos van a ayudar a la formación de la envoltura de los virus y así crearse una protección que está formada de fosfolípidos.

Los carbohidratos son codificados por el virus, o sea que estos pueden ser creados por los virus para que también sirva de reconocimiento de las células de nuestro cuerpo.

La simetría de un virus se puede definir por la cápside y sus capsómeros, su ADN helicoidal, binarias. Su simetría compleja se le da cuando no tiene una forma definida.

Los virus envueltos

Para que puedan seguir vivos dentro de un cuerpo debe haber humedad, estos no sobreviven a los ácidos del tracto gastrointestinal. Los virus desnudos viven mejor en el medio externo, tienen resistencia a los ácidos, a algunos detergentes, se transmite por medio de los alimentos que no hayan sido preparados correctamente.

CICLOS REPLICATIVOS

La primera parte es la adsorción y consiste en cómo el virus se une con los receptores de nuestras células con la ayuda de una penetración, después viene la traslocación que es en donde el virus se une al receptor para vaciar al virus desnudo dentro de la célula, la endocitosis es en donde ocurre más frecuentemente en donde

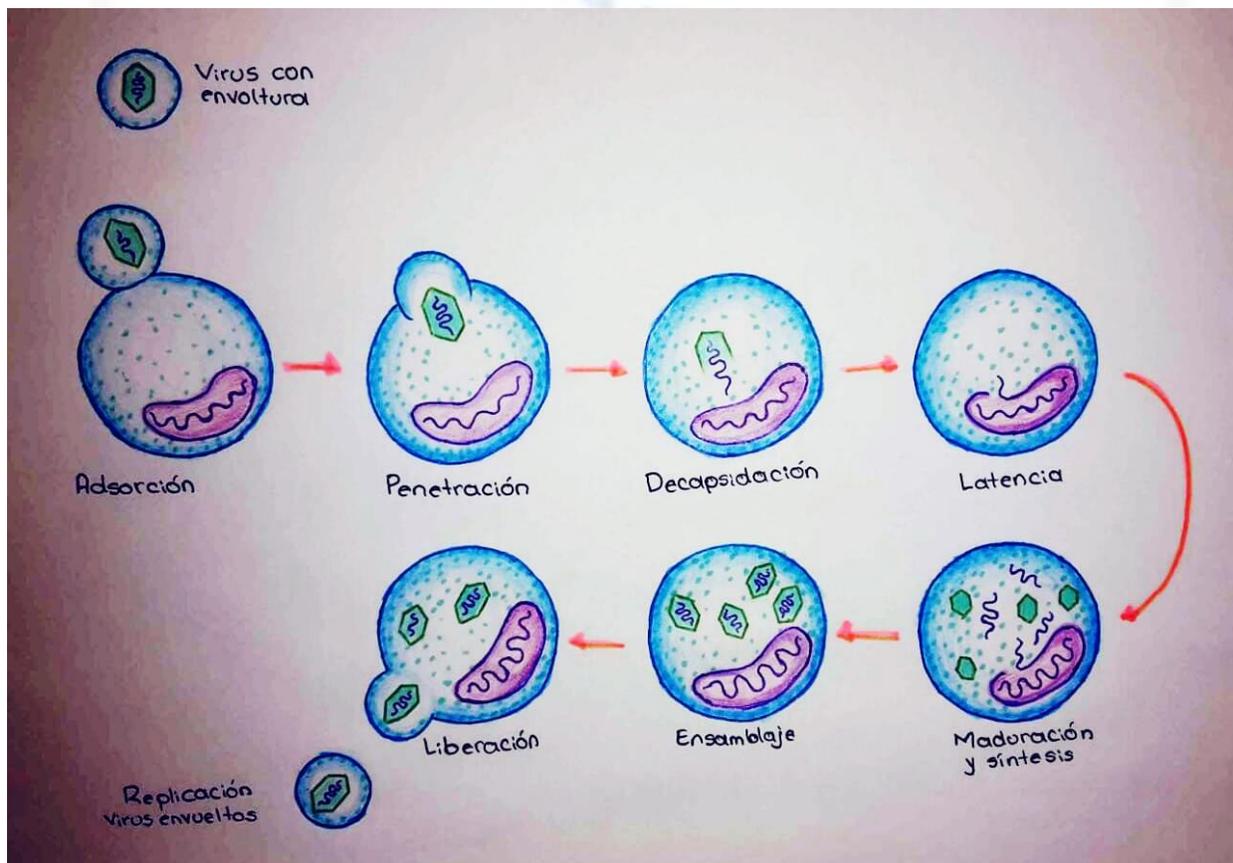
ocurría una evaginación para que se libere el genoma en el virus en la célula, la fusión es el siguiente paso y solamente ocurre con los virus envueltos porque la envoltura del virus es semejante a la membrana de la célula y no ocurra nada malo.

Maduración y síntesis

Se debe sintetizar las proteínas para la replicación del código genético del virus en el que se produzca una liberación de la célula

El efecto citocida es donde ocurre la muerte de la célula y cuando ocurre un efecto latente que consiste en también cuando simplemente el virus permanece en el cuerpo por mucho tiempo y presenta síntomas hasta después de mucho tiempo.

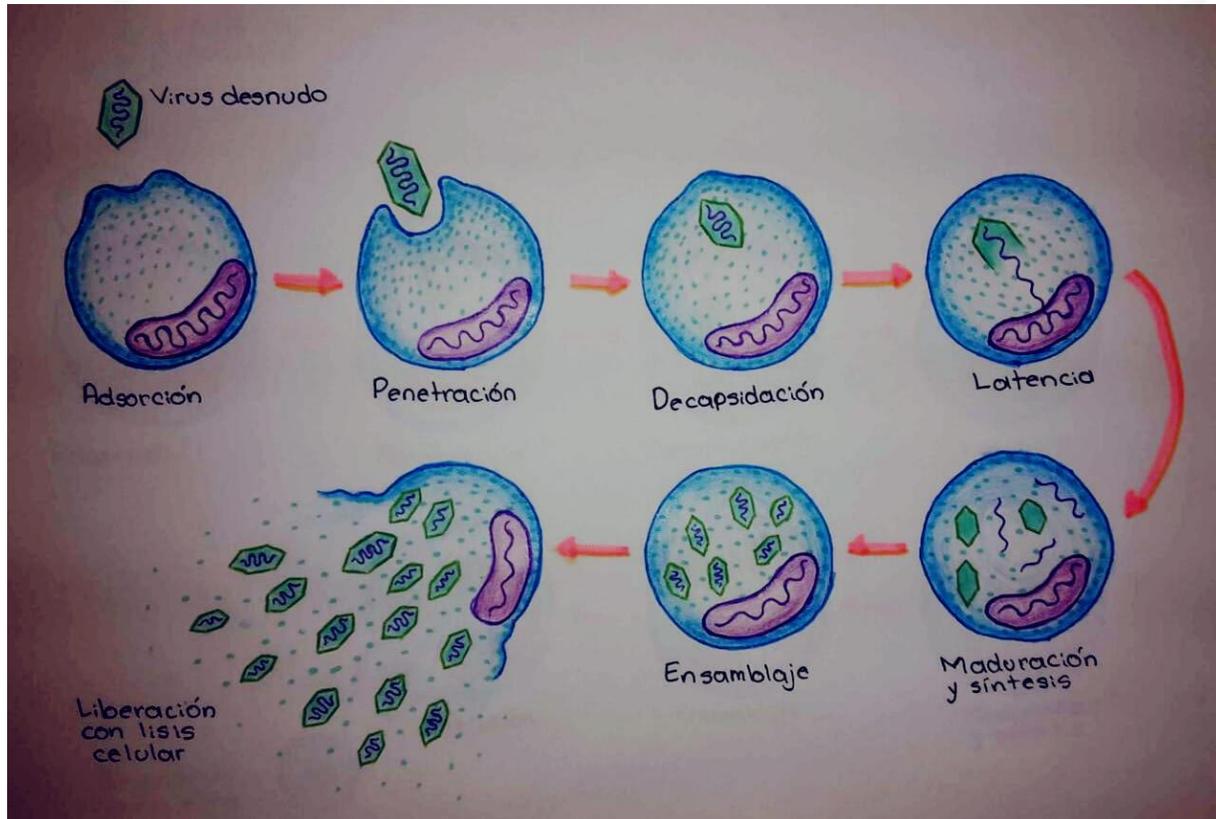
La transformación es cuando se produce un carcinoma cancerígenos pues la evolución de este en la célula cambia notablemente produciendo efectos más graves en el cuerpo.



LA FAMILIA DE LOS HERPES VIRUSEs una familia con efectos diversos que describe a cada uno siendo de la misma familia. Sus características virales son el tamaño de 150 a 200 nanómetros, comparten una cápside de 162 capsómeros.

El herpes simplex de tipo 1 y tipo 2

La primera es cosmopolita, tiene un mecanismo de transmisión de persona a persona.



El herpes orofaríngeo, son conocidos como los fuegos que son vesículas que se rompen y producen una costra. Tiene un tratamiento sin eliminación del virus, solo controla la reproducción de esta.

El herpes ocular es cuando afecta el área de los ojos

El Herpes genita

Evolucionan después de 10 día

*COLOCAR CUADRITO DE QUE MANDAMOS AL GRUPO DE WASAP*xdxd

El herpes congénito es cuando en el embarazo hubo una infección de la madre y afectó al bebe consiguientemente afectándole el cuerpo

DIAGNÓSTICO

Se da un diagnóstico clínico reconociendo el tipo de herpes simplex, con ayuda de un frotis de sal. Este efecto de infección no se puede ver como tal, solo se ve el efecto que se le dio a la célula afectada.

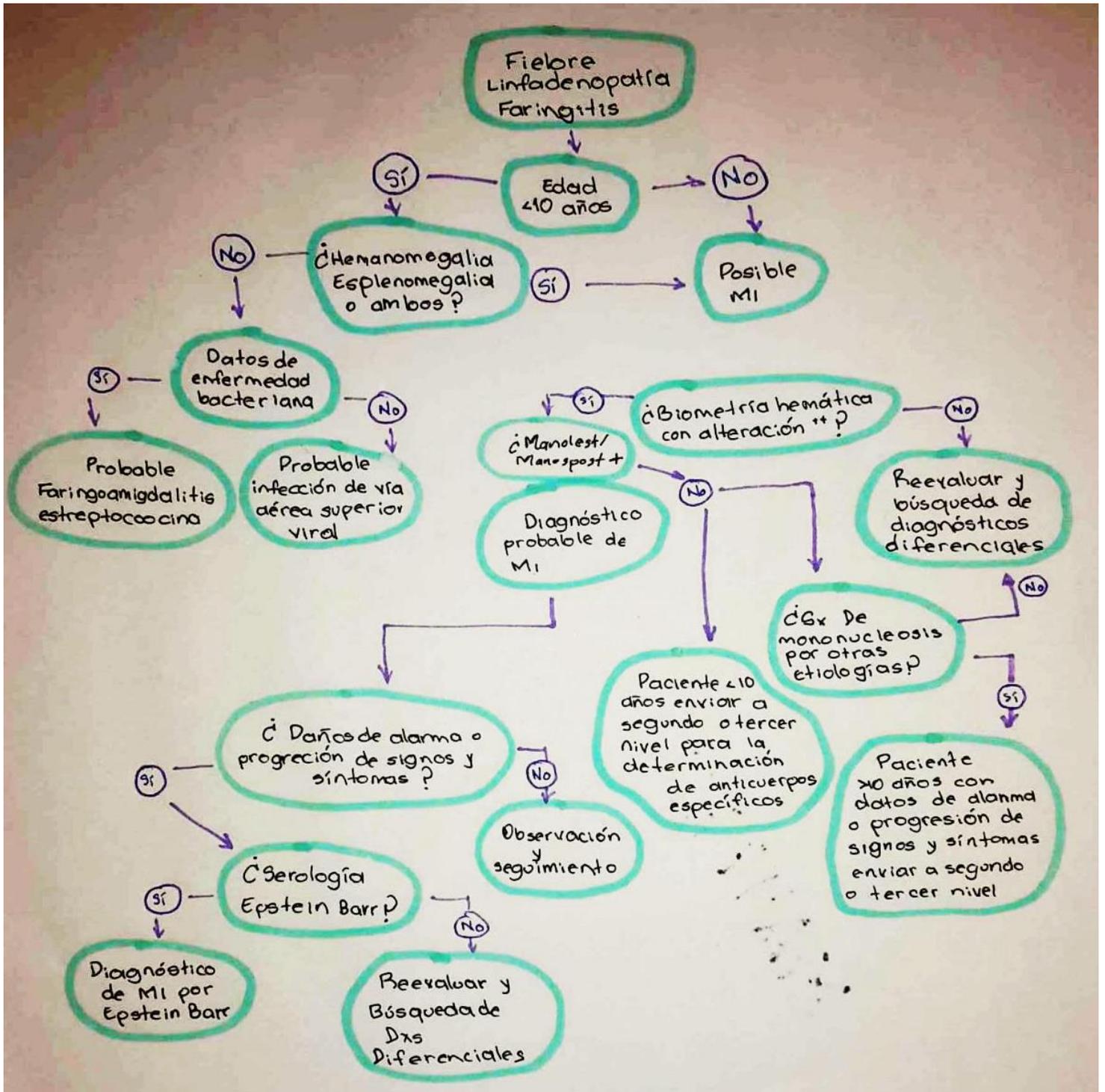
VARICELA ZÓSTER

Produce una varicela que generalmente se presenta en la infancia y se incluye en las enfermedades exantémicas propias de esta edad y puede tener una evolución benigna. El herpes zoster se presenta ya en los adultos y es más frecuente en personas de la tercera edad con una evolución recurrente y en ocasiones son complicaciones neurológicas.

EPIDEMIOLOGÍA

VARICELA ZÓSTER	HERPES ZÓSTER
La distribución es complicada, afecta igualmente hombres y mujeres pero de edad infantil.	La distribución es cosmopólita, afecta igualmente hombres y mujeres sobre todo de la tercera edad.
Hay mayor número de casos durante el invierno y primavera.	No tiene estacionalidad
La infección puede cursar un porcentaje importante en forma asintomática	Se considera que antes de que se desarrolle, ya el paciente ya ha tenido experiencia con el virus ya sea con una infección clínica o subclínica
Transmisión es de persona a persona, por lo que representa una causa de infección familiar o grupal donde conviven muchos niños.	En personas inmunocomprometidas se presenta con mayor frecuencia. La transmisión es de persona a persona.

Las manifestaciones clínicas son maculas con prurito leve y luego evoluciona a un prurito intenso, luego se producen las úlceras que se costran. En los adultos de nota más las lesiones que en los niños produciendo fiebre. Cuando esto se agrava es provocado por un deficiente sistema inmunológico.



El herpes zóster es ocasionado por el estrés, el envejecimiento que ocasiona infecciones más intensas.

EEPSTEIN-BARR

Una mononucleosis leve que progresa a otras manifestaciones graves.

El herpes tipo 8

Ocurre una alteración semejante al Epstein-Barr. Ataca más a las personas con VIH

MICOLOGÍA

Los hongos son reconocidos por su morfología macroscópica y microscópica porque tienen una forma muy variada y bastante curiosa pareciendo algas o simples manchas y se pueden diferenciar precisamente por su morfología

Existen los hongos filamentosos que son la hifa que tienen un filamento y es el primario de estos hongos con una estructura cilíndrica y alargadas cilíndricamente pareciendo como tubos pueden tener septos en número variable o que también no pueden tenerlos y ser aceptados y que poseen pequeños poros.

Los hongos levaduriformes son las colonias suaves, cremosas, son pigmentosos, constituidos de células redondas, ovaladas o gemantes que se llamas blastoporas o blanstoconidias, ellos tienen una reproducción asexualmente por gemación