



**Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina**

**Historia Natural de la Enfermedad VIH**

**Enfermedades infecciosas**

---

**Presenta**

**Yessenia Arlette López Hernández**

**6 semestre grupo "A"**

**DR. Cancino Gordillo Gerardo**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

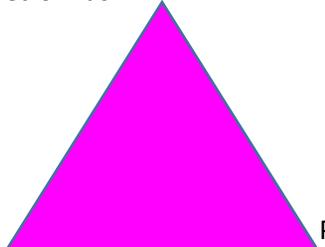
**Junio 2020**

Antes de la enfermedad

VIH  
Curso de la enfermedad en el hombre

Muerte

Virus de inmunodeficiencia humana, familia retrovirus



Hijos de madres infectadas, compañeros sexuales, transfusiones de sangre

Población, factores culturales, profesionales sanitarios

Horizonte clínico

Signos y síntomas

Fatiga, pérdida de peso, diarrea, linfadenopatía generalizada.

Supresión severa e irreversible del sistema inmune, neoplasias y manifestaciones sistémicas

Fase crítica: infecciones neoplasias

Fase crónica: virus diseminado en el organismo invadiendo órganos en especial linfático y nervioso

Cambios tisulares  
Invasión a CD4, sistema inmune

aguda:  
citopenia y adenopatías

Periodo de latencia: asintomático o inflamación general de los nódulos linfáticos

Periodo pre patogénico

Prevención secundaria

periodo patogénico

Fomento de salud

Informar a la población respecto a enfermedades de transmisión sexual

Protección específica

Medidas de prevención, usos de preservativos, abstinencia

Diagnóstico y tratamiento.

Prueba ELISA, recuento de linfocitos TCD4, tratamiento con antibiótico para prevenir enfermedades oportunista.

Limitación de daño

Antirretrovirales

Rehabilitación

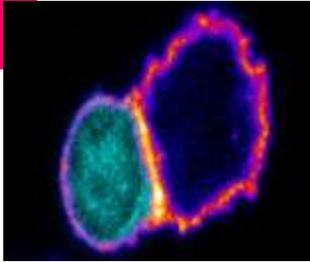
Rehabilitación social, grupos de apoyo.

Prevención primaria

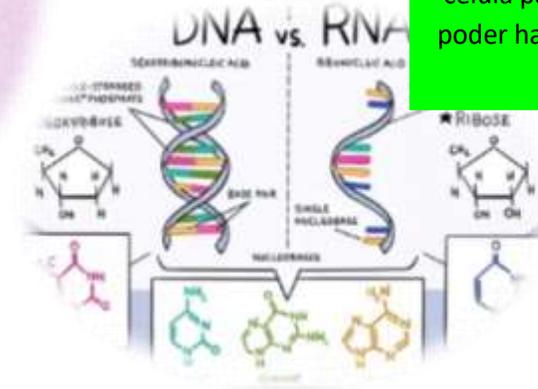
Niveles de prevención

Prevención terciaria

Una vez llevada a cabo el contacto con el virus este presenta afinidad por los linfocitos TCD4



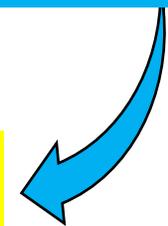
Una vez lograda su afinidad por estas células comienza la fusión del virus con el ADN de la célula



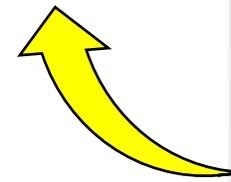
Conversión del material genético del virus ADN de la célula para posteriormente poder hacer una integración al ADN



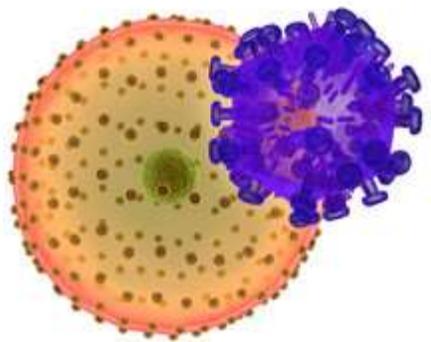
Integración al genoma del virus al genoma humano, para poder salir al sistema y seguir con su infectividad



Producción o conversión nuevamente de ADN a ARN para entonces estar listo y salir



Empaquetado del material genético y maduración del virus, en este punto la finalidad es salir nuevamente para iniciar su ciclo de vida con las demás células.



Este proceso se repite cuantas veces sea necesario para poder causar diseminación al organismo, es un círculo vicioso.