



Oscar Eduardo Guillén Sánchez

Dr. Adolfo Medellín Guillén

Enfermedades Infecciosas

Mapa conceptual

6to

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de julio del 2025

Epidemiología

→ Transmisión

• sexual

• Transfusión / intercambio

• Vertical (Madre a hijo)

• Alta prevalencia en África
Sudanesa

Definición

• Infección viral transmitida
por el contacto de fluidos
el cual hay una infección a
celulas CD4.

Ecología

• Retrovirus de la familia
retroviridae Subfamilia Lentivirus

Fisiopatología

• Unión del virus al receptor CD4
y correceptores CCR5/CXCR4

• Ingreso a citoplasma → Transcriptasa
inversa convierte ARN a ADN

• Integración en el genoma del huésped.
(Integrasa)

• Latencia o replicación activa → Destrucción
progresiva de linfocitos CD4

• Inmunodeficiencia progresiva → Infecciones
oportunistas y neoplasias.

Virus de la Inmunodeficiencia Humana.

Curso clínico

① Infección aguda
(Primoinfección)

- 2 a 4 semanas post-exposición
- Fiebre, exantema, linfadenopatía
- Alto carga viral, descenso
transitorio de CD4.

③ SIDA

② Latencia clínica

- Asintomática o sintoma
leve
- Carga viral disminuye
- Dura vida (Sin TARV)

- CD4 < 200 cel/mm³
- Enz. deficiente

Indicadores de Referencia

→ Confirmación de

→ Inmunosupresión
grave.

→ Embarazo

→ Proceso terapéutico
reacción adversa.

Diagnóstico

→ Detección: prueba rápida,
Elisa 4ta generación.

→ Confirmación: Western Blot,
inmunoensayo diferencial.

→ Monitoreo: Carga viral
conteo CD4.

Tratamiento

→ TAR (terapia antirretroviral)

- Inhibidores de la transcriptasa
reversa
- Inhibidores de proteasa
- Inhibidores de la integrasa.

Cuadro clínico

→ Fiebre.

→ Faringitis.

→ Linfadenopatía

→ Infecciones
oportunistas

(Neumonía, candidiasis,
tuberculosis,
toxoplasmosis)

