



**Mi Universidad**

## **VIH/SIDA**

*Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea*

*Nombre del tema: VIH/SIDA*

*Nombre de la Materia: Enfermedades Infecciosas*

*Nombre del profesor: Dr. Adolfo Medellín Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*30/06/2025*

# VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)/ SIDA

VIH: Virus que infecta a los Linfocitos T Auxiliares CD4, macrófagos y monocitos.

## DEFINICIÓN

SIDA: Se define como la presencia de 20 o más Inf. oportunistas o cánceres relacionados con el VIH.

### Etiología

- Virus ARN
- Familia Retroviridae
- Género Lentivirus

Tipos:  
VIH1 VIH2

### Criterios de Referencia

- Prueba de detección rápida positiva
  - Sospecha de exposición de VIH
- Confirmatorio:  
Prueba rápida positiva + Notificación a pareja.

### Cuadro Clínico

- Asintomático
  - Linfadenopatías
- Enfermedad avanzada
- Infección oportunista y cáncer
- Sistema Inmunológico:
1. -  $500 > CD4^+ / \mu L$
  2. -  $200 - 400 CD4^+ / \mu L$
  3. -  $< 200 CD4^+ / \mu L$
- SIDA:  
Estradio: A3, B3, C  
[C1 / C2 / C3]

### Diagnóstico

- Pr. Serológica
- Laboratorios
- Ag. Elisa (2 pruebas positivas)
- Ag. Western Blot (Confirmatorio) (GP120, EPYA, GP24)
- Recuento TCD4 ( $> 50 \text{ Cel} / \text{año}$ )
- Alelo HLA-B 5701

### Tratamiento

- TAR - Grupo Especiales
- ITRAN →
- Lamivudina
  - Emtricitabina
  - Abacavir
  - Tenofovir alafenox
  - Cofarmolados en una tableta.
  - BIC/TAF/FTC
  - DTG<sup>1/2/3</sup>/ABC<sup>4</sup>/3TC
  - DTG<sup>1/2/3</sup>

### Epidemiología

- Relación 4:1 Hombres
- 35 millones caso mundial
- $< 15\%$  mortalidad de SIDA en México
- PPE Toda persona con contacto con mucosas o vía Parenteral ( $< 72 \text{ Hrs}$ )
- Prevención ITS: E1 Condón.

### Consideraciones Especiales

- Persona con Fx de Riesgo
- Homosexual 13-24 años
- Individuos Recién Detectados
- Individuos Sanos (1 vez) 13-75 años
- Embarazadas

### Profilaxis

- Tenofovir / Emtricitabina 300/200 mg cada 24 hrs.
- + Raltegravir (100 mg cada 12 hrs)
- o Dolutegravir (50 mg cada 24 hrs)

Gabriel de Jesús Martínez Zea G-D