



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
Facultad de Medicina Humana

CARRERA EN:  
LIC. EN MEDICINA HUMANA

MATERIA:  
Fisiopatología

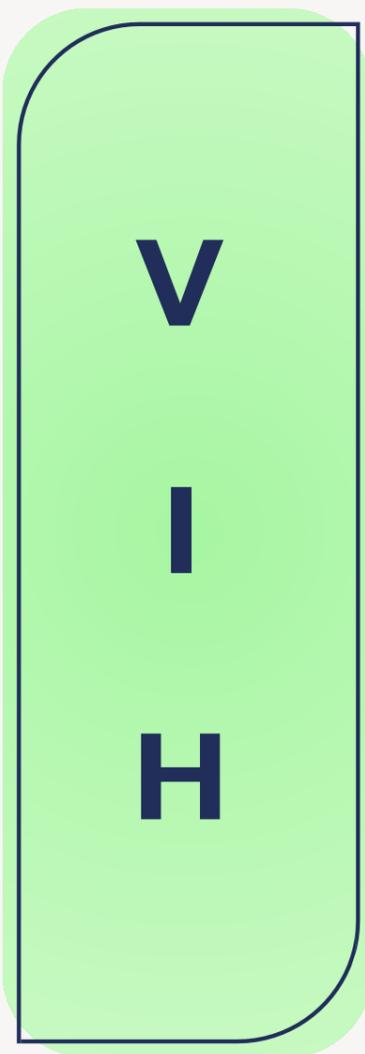
DOCENTE:  
Dra. AXEL GUADALUPE CEBALLOS  
SALAS

SANTIAGO REYES JUAN PABLO

24 DE FEBRERO DEL 2025

## Introducción:

El VIH es un retrovirus que ataca los linfocitos T CD4<sup>+</sup>, debilitando el sistema inmunológico. Se transmite por fluidos corporales y puede progresar a SIDA sin tratamiento



## Conclusión

El VIH es una enfermedad que ataca nuestro sistema inmune debilitándolo, y este facilitar el paso a mas enfermedades.

## Bibliografía:

file:///D:/descargas/Fisiopatologia%200ed.%20Porth.pdf

## DEFINICION

1

Es un retrovirus que ataca de forma selectiva a los linfocitos T CD4<sup>+</sup>, las células inmunitarias responsables de orquestar y coordinar la respuesta inmunitaria contra la infección.

## AGENTE CAUSAL

2

Virus de la inmunodeficiencia humana

## FSIOPATOLOGIA

3

El VIH ataca los linfocitos T CD4<sup>+</sup>, debilitando el sistema inmunológico. Al replicarse, destruye estas células, afectando la respuesta inmune y favoreciendo infecciones oportunistas. Su progresión lleva al SIDA, caracterizado por inmunodeficiencia grave.

## INMUNOLOGIA

4

Ataca el sistema inmunológico infectando y destruyendo los linfocitos T CD4<sup>+</sup>, esenciales para la respuesta inmune. Al disminuir su número, se debilita la activación de linfocitos B y T CD8<sup>+</sup>, reduciendo la producción de anticuerpos y la respuesta contra células infectadas.

## DIAGNOSTICO

5

El diagnóstico del VIH se basa en la detección de anticuerpos mediante ELISA, confirmada con Western blot. Para identificar la presencia del virus, se usa la PCR, que detecta su ADN. Así para tener un diagnostico.

## TRATAMIENTO

6

No existe cura, pero si un tratamiento que incluye ciertos fármacos que actúan sobre fases distintas del ciclo de multiplicación, el tratamiento óptimo incluye una combinación de medicamento

## COMPLICACIONES Y PREVENCIÓN

7

Complicaciones: infecciones oportunistas, cánceres y problemas cardiovasculares.  
Prevención: El empleo correcto y constante de preservativos de látex puede ofrecer protección frente al VIH al no permitir el contacto con el semen o las secreciones vaginales durante el coito y tener relaciones monógamas entre dos personas para evitar infecciones