



Escuela de  
**MEDICINA  
HUMANA**



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
ESCUELA DE MEDICINA HUMANA**

## **SALUD PÚBLICA**

**DRA. FABIOLA LIZBETH ARGUELLO MELO**

**RODRÍGUEZ BONIFAZ LUIS ALBERTO**

**1er SEMESTRE**

**MAPA CONCEPTUAL:**

**“VIH”**

### **BIBLIOGRAFÍA.**

- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000594.htm>
- <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids?gad>
- <https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/las-fases-de-la-infeccion-por-el-vih>
- <https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/el-ciclo-de-vida-del-vih>

## FISIOPATOLOGÍA

El VIH se caracteriza por la destrucción del sistema inmunitario, la cual se produce de la siguiente manera:

- El VIH ataca y destruye los linfocitos CD4, un tipo de glóbulos blancos que protegen al cuerpo de infecciones.
- El VIH se replica mediante la transcriptasa reversa, una enzima que copia el ARN del VIH para producir ADN proviral.
- El ADN proviral se integra en el ADN del huésped y se duplica durante cada división celular.
- El ADN proviral se transcribe a ARN y se traduce a proteínas, que se ensamblan en viriones de VIH.

El Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), es un virus que ataca y debilita al sistema inmunitario. A medida que esto sucede, la persona está en riesgo de contraer infecciones y cánceres que pueden ser mortales. Cuando esto sucede, la enfermedad se llama sida.



## VIH-SIDA

## SIGNOS Y SINTOMAS

En las primeras semanas posteriores al contagio, algunos casos no manifiestan ningún síntoma, mientras que otros presentan un síndrome gripal con:

- Fiebre.
- Dolor de cabeza.
- Erupción cutánea.
- Dolor de garganta.



A medida que la infección debilita progresivamente el sistema inmunitario, pueden aparecer otros signos y síntomas:

- Inflamación de los ganglios linfáticos.
- Pérdida de peso.
- Diarrea.
- Tos.



## TRATAMIENTO



El tratamiento para el VIH se llama terapia antirretroviral (TAR) y consiste en tomar una combinación de medicamentos a diario. El TAR no cura el VIH, pero ayuda a las personas a vivir más tiempo y de forma más saludable. El tratamiento consiste en:

- Tomar una combinación de medicamentos de diferentes clases.
  - Iniciar el tratamiento lo antes posible después del diagnóstico.
- Existen diferentes opciones de TAR, como:
- Tomar dos o tres medicamentos en una sola pastilla diaria.
  - Inyecciones de acción prolongada que se administran cada dos meses.

## PREVENCIÓN



La enfermedad por VIH se puede prevenir mediante:

- El uso de preservativos masculinos o femeninos durante las relaciones sexuales.
- La realización de pruebas de VIH y de otras infecciones de transmisión sexual.
- El uso de los servicios de reducción de daños para los consumidores de drogas inyectables.

El médico también puede proponer la administración de medicamentos, como:

- Anillos vaginales de dapivirina.
- Los ARV también se pueden utilizar para prevenir la transmisión del VIH de la madre al niño.
- Terapias Antirretrovirales.



## FASES

Las tres fases de infección por el VIH son:

- 1) infección aguda.
- 2) infección crónica.
- 3) síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA).



## MODO DE TRANSMISIÓN

El virus se transmite de una persona a otra a través de ciertos fluidos corporales:

- Sangre
- Semen y líquido preseminal
- Fluidos rectales
- Fluidos vaginales
- Leche materna.
- Transplantes de órganos.

