

CONCEPTO

El VIH es un virus que ataca y destruye las células del sistema inmunológico, especialmente los linfocitos T CD4, debilitando las defensas del cuerpo contra infecciones y enfermedades.

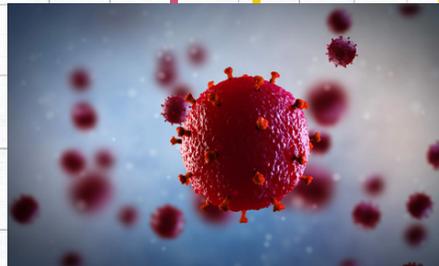


FISIOPATOLOGÍA:

- Infección inicial: El virus se une a los receptores CD4 y CCR5 de los linfocitos T.
- Replicación viral: Dentro de las células, el VIH se replica y destruye el sistema inmunológico progresivamente.
- Inmunodeficiencia: La destrucción de linfocitos CD4 permite el desarrollo de infecciones oportunistas y algunos tipos de cáncer.

TRATAMIENTO

- Antirretrovirales: Fármacos que reducen la carga viral y ayudan a preservar el sistema inmunológico.
- Monitoreo: Exámenes periódicos para evaluar carga viral y niveles de CD4.



PREVENCIÓN

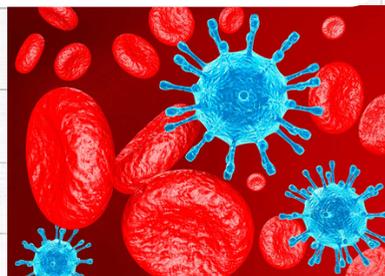
EDUCACIÓN SEXUAL

PROFILAXIS: PREP (PROFILAXIS PREEXPOSICIÓN) Y PEP (PROFILAXIS POSTEXPOSICIÓN) PARA PERSONAS EN RIESGO.
CONTROL DE TRANSFUSIONES Y PRÁCTICAS DE INYECCIÓN
PROGRAMAS DE PREVENCIÓN MATERNO-INFANTIL:

MODO DE TRANSMISIÓN:

- sexual: Relaciones sexuales sin protección con una persona infectada.
- Sanguínea: Contacto con sangre infectada por ejemplo, uso compartido de agujas.
- Perinatal: De madre a hijo durante el embarazo, parto o lactancia.

VIH-SIDA



SÍNTOMAS

- Infección aguda: Fiebre, dolor de garganta, ganglios inflamados, erupción.
- Fase de latencia: Generalmente asintomática.
- SIDA: Pérdida de peso, infecciones oportunistas, cánceres (como sarcoma de Kaposi), diarrea crónica.

Fases:

- Infección aguda: Aparece de 2 a 4 semanas después de la exposición, con síntomas leves o graves.
- Latencia clínica: Periodo asintomático en el cual el virus sigue replicándose a menor velocidad.
- SIDA: Última fase, caracterizada por un sistema inmunológico gravemente debilitado y susceptibilidad a infecciones graves.

FASES