



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



DOCENTE: DRA. AXEL GUADALUPE SEBALLOS SALAS

MATERIA: FISIOPATOLOGIA

ALUMNO:

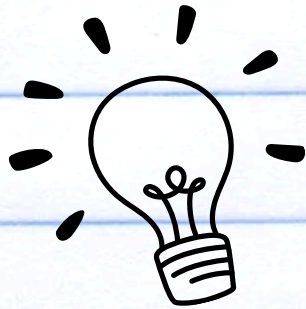
O CRISTIAN LEONARDO VELASCO ABARCA

GRADO: 2 SEMESTRE.

02/03/2025 CAMPUS BERRIOZABAL

INTRODUCCION

EL VIH (VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA) ESTE ES UN VIRUS QUE ATACA AL SINTEMA INMUNOLOGICO EL CUAL DEBILITA LAS DEFENSAS DEL CUERPO EL CUAL AUMENTA LA VULNERABILIDAD A INFECCIONES Y ENFERMEDADES. SINO SE TRATA ESTE SE PUEDE CONVERTISE EN SIDA



VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)

DEFINICION

El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida) es una enfermedad producida por la infección del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y se caracteriza por una inmunodepresión profunda que se asocia con enfermedades oportunistas.

AGENTE CAUSAL

El VIH es un retrovirus que ataca de forma selectiva a los linfocitos T CD4.

FISIOPATOLOGIA

El VIH es un retrovirus que destruye el sistema inmunitario del organismo al invadir y destruir a los linfocitos T CD4. Es el proceso de invasión del linfocito T CD4, el virus se acopla a los receptores de los linfocitos T CD4 se fusiona a la célula e ingresa a ella, incorpora su ARN al ADN del linfocito y lo utiliza para producir grandes cantidades de virus que se liberan hacia la sangre.

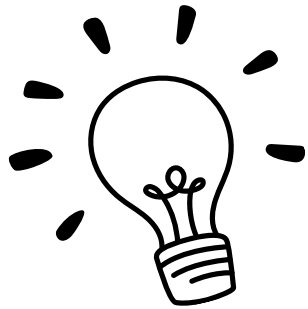
INMUNOLOGIA

Pueden presentarse inmunodeficiencias graves e incluso la muerte si el VIH no se trata o no se detecta.

DIAGNOSTICO

El método diagnóstico que se usa en caso de infección por VIH incluyen los análisis de laboratorio que permiten identificar la infección y las estrategias clínicas diseñadas para valorar el avance de la enfermedad.

El método más preciso y económico para identificar la infección del VIH es la prueba de detección de anticuerpos contra el virus.



VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)

TRATAMIENTO

No existe cura para el VIH pero en la actualidad se cuenta con cinco clases de farmacos antirretrovirales contra el VIH.

- Inhibidores de la transcriptasa inversa
- Inhibidores de la proteasa
- Inhibidores de la fusion o entrada
- Inhibidores de la integrasa
- productos combinados con varios farmacos

COMPLICACIONES

Infecciones oportunistas que se aprovechan del sistema inmunologico debilitado. puede convertirse en sida

PREVENCION

Las siguientes recomendaciones son esenciales para detener la transmision del VIH: la abstinencia o las relaciones monogamas a largo plazo entre dos personas sin infeccion, el empleo de perservativos, evitar el consumo de drogas y la utilizacion de jeringas esteriles en caso de no poderse evitar el consumo de drogas.

CONCLUSION

EL VIH SIGUE SIENDO UN PROBLEMA DE SALUD GLOBAL, PERO GRACIAS A LOS AVANCES MEDICOS YA NO ES UNA SENTENCIA DE MUERTE. CON UN DIAGNOSTICO TEMPRANO Y ANTIRRETROBIRALES LAS PERSONAS CON VIH PUEDEN TENER UNA VIDA LARGA.

BLOGRAFIA

PORT FIOPATOLOGIA 10 EDICION TOMMIE L. NORRIS