



**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE**



ALUMNA: CITLALI ANAYANCI PALACIOS COUTIÑO

DOCTORA MONICA GORDILLO

ASIGNATURA: SALUD PUBLICA

1ER SEMESTRE

3ER PARCIAL

CUADRO DESCRIPTIVO FASES DEL VIH

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

FASE, NOMBRE Y NUMERO	QUE SUCEDE	GRUPO DE MEDICAMENTO	MECANISMOS DE ACCIÓN
1.FIJACIÓN	El VIH se fija a los receptores en en la superficie del linfocito CD4.	Antagonista de CCR5	Obra como correceptor
2.FUSIÓN	La envoltura del VIH y la membrana del linfocito CD4 se fusionan, lo que permite que el VIH entre a la célula.	Enfuvirtida Fuzeon Inhibidores de la fusión	Bloquea la envoltura del VIH para impedir su unión a la membrana del linfocito CD4.
3.TRANSCRIPCIÓN INVERSA	Dentro del linfocito CD4, el VIH libera y usa la transcriptasa inversa para convertir el ARN del VIH, su material genético, en ADN del VIH. La conversión de ARN a ADN le permite al VIH entrar al núcleo del linfocito CD4 y combinarse con el ADN, el material genético del linfocito.	Análogos de los nucleósidos (ITIN) (abacavir, emtricitabina, lamiduvina, fumarato de disoproxilo de tenofovir, zivoduvina).	Se incorporan a la cadena de DNA viral interrumpiendo a la elongación de la misma.
4.INTEGRACIÓN	Dentro del núcleo del linfocito CD4, el VIH libera la integrasa. El VIH usa la integrasa para insertar su ADN vírico dentro del ADN del linfocito CD4.	INSTI (dolutegravir, raltegravir). Inhibidores de la integrasa.	Bloquea el proceso de integración del ADN al ADN
5.MULTIPLICACIÓN	Una vez que el VIH se integra dentro del ADN del linfocito CD4, comienza a emplear el mecanismo de ese linfocito para crear cadenas largas de proteínas del VIH.	Inhibidores de la fijación	Impide la unión y entrada del virus a los linfocitos CD4

	Esas cadenas de proteínas son elementos constitutivos para producir mas copia del VIH.		
6.ENSAMBLAJE	El ARN del VIH y las nuevas proteínas víricas producidas por el linfocito CD4 salen a la superficie de la célula y se ensamblan en un VIH inmaduro.	Inhibidores de la proteasa.	Bloquean la proteasa
7.GEMACIÓN	El VIH inmaduro recién formado se impulsa hacia el exterior de la célula CD4 huésped. El nuevo VIH libera proteasa. La proteasa descompone las largas cadenas de proteínas en el virus inmaduro, creando el virus maduro.	Inhibidores de la proteasa IP (atazanavir, darunavir, fosamprenavir, ritonavir, saquinavir, tipranavir).	Al bloquear la proteasa los IP evitan que el nuevo VIH se convierta en un virus maduro capaz de infectar a otros linfocitos.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.clinicalinfo.hiv.gov>

<https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/el-ciclo-de-vida-del-vih>

www.scielo.org.com

www.interaccionesvih.com

HIVinfo.NIH.gov