



universidad del sureste



Asignatura:
Salud pública

Nombre del trabajo:
Actividad 1 unidad 3

Catedrático:
Mónica gordillo

Nombre de alumno:
Marvin López Roblero

Primer semestre

fase	¿Qué sucede?	Grupo de medicamento	Mecanismo de acción
Enlace y fusión	El virus utiliza su proteína superficial gp120, para fijarse a la célula	Inhibidores de CCR5.inhibidores posfijacion	Una vez fijada la membrana del virus actúa la glucoproteína gp41 permitiendo la fusión una vez fusionados se libera dentro de la célula el ARN viral
Transcripción inversa	Transcripción inversa de ARN viral a ADN viral	Inhibidores de fusion de gp41	En la transcripción inversa actúa la encima llamada transcriptasa inversa que convierte o transcribe el ARN viral a ADN viral
integración	Integración del ADN del virus a la célula	Fumarato de disoproxilo, de tenofovir (tenofovir DF, TDF)	etapa de integración llamada así porque actúa una encima llamada integrasa, la encima integra el ADN viral formada en el citoplasma y lo lleva hacia el núcleo y lo integra al propio ADN de la célula. Este virus formara parte de la vida de la célula hasta su muerte.
Transcripción y traducción	El virus se copia hasta formar virus nuevo e inmaduros	Efavirenz (EFV)	transcripción y traducción, este virus se va a copiar o transcribir a ARN mensajero que luego se va a traducir a proteínas virales 9.actuan sobre esas proteínas, proteasas que transportan y reorganizan estas proteínas hasta formar virus inmaduros
gemación	Virus maduros salen de la célula	rilpivirina	gemación, finalmente estos virus inmaduros

			salen de la célula por el proceso de gemación
--	--	--	---

Bibliografía:

<https://www.youtube.com/watch?v=a7ClvTyyUMI>