



Mi Universidad

Cuadro descriptivo

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: cuadro descriptivo sobre las fases del VIH

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: Salud Publica

Nombre del profesor: doctora Mónica Gordillo

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 1°



Nombre y numero de fase	Suceso	Los grupos de medicamentos	Mecanismo en Acción
1 fijación	Este se fija en los receptores en la superficie del linfocito CD4	Actúa el antagonista CCR5	contribuye a la movilidad de distintos tipos de leucocitos, generar respuestas inmunes potentes tanto a nivel celular como en la producción de anticuerpos
2 fusión	En esta fase sucede, que lo que permite la entrada al VIH es la envoltura del VIH y la membrana del linfocito CD4 se fusionan	Inhibidores de la fusión Enfuvitida Fuzeon	consiste en el bloqueo de la entrada del VIH en las células del organismo.
3 transcripción Inversa	El VIH emplea la transcriptasa inversa para convertir su ARN en ADN vírico, proceso llamado transcripción inversa. Los inhibidores de la transcriptasa inversa no análogos de los nucleósidos (ITINN) impiden que el VIH se multiplique al bloquear la transcriptasa inversa.	<ul style="list-style-type: none">• Abacavir,• emtricitabina• lamiduvina• fumarato de disoproxilo de tenofovir• zivoduvina• Análogos de los nucleósidos (ITIN)	Los análogos de nucleósidos son una categoría de fármacos empleados contra el virus del VIH y para el tratamiento de la hepatitis crónica causada por el virus de la hepatitis B., se incorporan a la cadena de DNA viral interrumpiendo a la elongación de la misma
4 integración	Una vez que se encuentra dentro del núcleo del linfocito (de la célula) CD4 huésped, el VIH libera la integrasa, una enzima del VIH. El VIH emplea la integrasa para insertar (integrar) su ADN vírico en el ADN de la célula huésped.	<ul style="list-style-type: none">• INSTI• dolutegravir, raltegravir• Inhibidores de la integrasa.	son medicamentos cuyo mecanismo de acción consiste en bloquear el proceso de integración del ADN proviral al ADN del hospedero mediante la unión al sitio catalítico de la integrasa viral y de esta manera evitar su replicación
5 multiplicación	el VIH se reproduce (replica) utilizando la	Inhibidores de la fijación	son una clase de medicamentos que se



	<p>maquinaria genética de la célula que infecta, por lo general un linfocito CD4+. El VIH se une primero a su célula diana y penetra en ella. El VIH libera ARN, el código genético del virus, en la célula.</p>		<p>unen a la proteína gp120 en la superficie externa del VIH, lo cual impide la unión y entrada del virus a los linfocitos (las células) T CD4.</p>
<p>6 ensamblaje</p>	<p>ensamblaje del virus es el paso final de la replicación del VIH. Las proteínas virales nuevas son cortadas por una enzima viral llamada proteasa para que puedan ensamblarse en partículas virales.</p>	<p>Inhibidores proteasa</p>	<p>Los inhibidores de la proteasa (IP) bloquean la proteasa (una enzima del VIH). Al bloquear la proteasa, los IP evitan que el nuevo VIH (inmaduro) se convierta en un virus maduro capaz de infectar a otros linfocitos (otras células) CD4.</p>
<p>7 gemación</p>	<p>el VIH inmaduro (no infeccioso) brota del linfocito (célula) CD4 huésped. (El VIH no infeccioso no puede infectar otro linfocito CD4). Una vez brota del linfocito CD4, el nuevo VIH libera proteasa, una enzima del VIH.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibidores de la proteasa IP • atazanavir • darunavir • fosamprenavir • ritonavir • saquinavir • tipranavir 	<p>Inhibidor de la proteasa del VIH clínicamente útil por su capacidad de inhibir la biotransformación de otros inhibidores de proteasa y, en consecuencia, aumenta sus concentraciones plasmáticas.</p>



BIBLIOHGRAFIA

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

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

https://gesida-seimc.org/wp-content/uploads/2020/07/TAR_GUIA_GESIDA_2020_COMPLETA_Julio.pdf