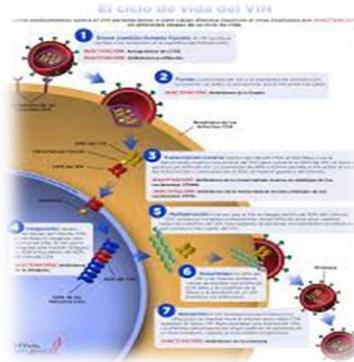


# TABLA DESCRIPTIVA DE LAS FASES DE LA REPLICACION DEL VIH



**NOMBRE DEL ALUMNO (A):** Lupita Melaine Toledo Alfaro.

**NOMBRE DEL CATEDRATICO (A):** Dra. Mónica Gordillo Rendón.

**MATERIA:** “salud pública”.

**Medicina 1°.**

**3° parcial.**

FASE	¿QUE SUCEDE?	GRUPO DE MEDICAMENTO	MECANISMO DE ACCION
<b>1° Enlace (fijación)</b>	El VIH se enlaza (se fija) a los receptores en la superficie del linfocito CD4.	Inhibidores de CCR5. Inhibidores de posfijcion.	Tiene como blanco terapéutico un correceptor de la superficie de la célula que ayuda al virus adherirse a la célula. ES el primer agente anti-VIH que tiene como blanco la célula de huésped.
<b>2° Fusion</b>	La envoltura del VIH y la membrana del linfocito CD4 se fusionan (se unen), lo que permite que el VIH entre a la célula.	Inhibidores de fusión gp41.	En la actualidad se cree que las moléculas gp41 se contrae y las membranas del virus y las células se colocan juntas. La enfurivirtida es un péptico mimético de una región de la gp41 que impide la unión entre el virus y la membrana celular.
<b>3° Transcripción inversa</b>	Dentro del linfocito CD4, el VIH libera y utiliza la transcriptasa inversa (una enzima 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.	Inhibidores de la transcriptasa inversa no análogos de los nucleósidos (ITNN o "(Non-Nukes)"). Inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de los nucleosidos (ITIN O "NUKES").	Al bloquear la transcriptasa inversa se evita la multiplicación del VIH.

<p><b>4 ° Integracion</b></p>	<p>Dentro del núcleo del linfocito CD4, el VIH libera la integrasa (una enzima del VIH). El VIH usa la integrasa para insertar (integrar) su ADN vírico dentro del ADN del linfocito CD4.</p>	<p>Inhibidores de la integrasa.</p>	<p>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.</p>	
<p><b>5° Multiplicacion</b></p>	<p>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. Esas cadenas de proteínas son elementos constitutivos para producir más copias del VIH.</p>	<p>Intensificadores/ Potenciadores farmacocineticos.</p>	<p>Se administran con otro medicamento y se utilizan para aumentar la efectividad del otro medicamento función ayuda a que el otro medicamento permanezca en el cuerpo por más tiempo a concentraciones altas sin aumentar la toxicidad.</p>	
<p><b>6° Ensamble</b></p>	<p>El ARN del VIH y las Nuevas proteínas víricas producidas por el linfocito CD4 salen a la superficie de la celula y ensamblan en un VIH inmaduro (no infeccioso).</p>	<p>Intensificadores/ Potenciadores farmacocineticos.</p>	<p>Se administran con otro medicamento y se utiliza para aumentar la efectividad del otro medicamento. Funcionan ayudando a que el otro medicamento permanezca en el cuerpo por más tiempo a concentraciones altas sin aumentar la toxicidad.</p>	

<b>7° Gemacion</b>	El VIH inmaduro recién formado se impulsa hacia el exterior de la célula CD4 Huésped. El nuevo VIH libera proteasa (una enzima del VIH). La proteasa descompone las largas cadenas de proteínas en el virus inmaduro, creando el virus inmaduro.	Inactivación de la proteasa.	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).	
--------------------	--	------------------------------	--	--

## **BIBLIOGRAFIA:**

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

[https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/el-ciclo-de-vida-del-vih.](https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/el-ciclo-de-vida-del-vih)