



# COMBINACIONES EN DOSIS FIJA

## ¿QUÉ SON LAS COMBINACIONES A DOSIS FIJA?

Los medicamentos en dosis fija son pastillas que contienen más de un medicamento contra el VIH. Están listados en las tablas de abajo. Estas combinaciones se llaman combinaciones en dosis fijas o FDC (siglas en inglés).

Las compañías farmacéuticas han trabajado mucho para que sus tratamientos sean más fáciles de tomar. Una parte de este esfuerzo ha sido combinar más de un tratamiento en una sola pastilla. Algunos productos antivirales son solamente disponible fuera de los EE.UU. a través del Plan de Emergencia para el Alivio de SIDA del Presidente de los EE.UU. (PEPFAR por sus siglas en inglés.) Para más información, vea la hoja 475 o el sitio del Internet <http://www.pepfar.gov>.

La primera combinación en dosis fija para tratar el VIH fue Combivir de GlaxoSmithKline. Combivir contiene dos inhibidores de la transcriptasa reversa, lamivudina (3TC) y zidovudina (ZDV, AZT). A ésta le siguió Trizivir, también de GlaxoSmithKline, que incluye a lamivudina, zidovudina, y abacavir. **¡Sea seguro de no tomar una combinación al mismo tiempo que ningunos de sus componentes! Por ejemplo, no tome Truvada con tenofovir (Viread) o emtricitabina (Emtriva); no tomar Combivir al mismo tiempo que zidovudina (Retrovir) o lamivudina (Epivir.)**

## ¿QUÉ SON LOS POTENCIADORES DE FARMACOS?

Cuando algunos tratamientos se toman oralmente, sus niveles en la sangre son muy bajos. Para funcionar contra el VIH, tienen que ser tomados en dosis altas. Otra posibilidad es aumentar sus niveles en la sangre. Esto se hace disminuyendo la velocidad del procesamiento (metabolismo) de dichos medicamentos en el hígado. Un medicamento que disminuye la velocidad del metabolismo se llama una potenciador farmacocinética (PK, siglas en inglés). PK se refiere a la forma en que el cuerpo procesa los medicamentos.

El primer potenciador usado para el VIH fue ritonavir de Abbott. Ritonavir disminuye la velocidad del metabolismo en el hígado de muchos medicamentos. Esto aumenta los niveles en la sangre de algunos medicamentos anti-VIH, lo que permite tomar una dosis menor. Sin embargo, también puede incrementar los niveles en la sangre de muchos otros medicamentos. En algunos casos, esto puede causar una sobredosis perjudicial.

Un segundo potenciador de Gilead se llama GS-9350 y se estudia en ensayos de Fase II. Otros potenciadores en estudios de Fase I incluyen PF-03716539 de Pfizer, SPI-452 de Sequoia, y TMC558445 de Tibotec Pharmaceuticals.

### 1. Combinaciones de Inhibidores de la Transcriptasa Reversa ("Nukes")

Año de aprobación*	Nombre genérico	Nombre de comercio	También conocido como:	Fabricante
1997	Zidovudina/Lamivudina	Combivir	AZT y 3TC	GlaxoSmithKline & genérico
2000	Zidovudina/Lamivudina/Abacavir	Trizivir	AZT, 3TC, Abacavir	GlaxoSmithKline & genérico
2004	Abacavir/Lamivudina	Epzicom	Ziagen y 3TC	GlaxoSmithKline & genérico
2004	Emtricitabina/tenofovir	Truvada	Emtriva y Viread	Gilead Sciences & genérico
Las siguientes combinaciones están disponibles solamente fuera de los EE.UU. debido a las patentes de sus fabricantes originales:				
2007	Lamivudina/estavudina			Genérico
2008	Lamivudina/tenofovir			Genérico

### 2. Combinaciones de un Inhibidor No-Nucleósido de la Transcriptasa Reversa y los Inhibidores de la Transcriptasa Reversa

2006	Efavirenz/Emtricitabina/tenofovir	Atripla	Sustiva, Emtriva y Viread	Bristol-Myers Squibb y Gilead
Las siguientes combinaciones están disponibles solamente fuera de los EE.UU. debido a las patentes de sus fabricantes originales:				
2005	Nevirapina/Zidovudina/Lamivudina	Duovir		Genérico
2006	Efavirenz/Zidovudina/Lamivudina			Genérico
2006	Nevirapina/Lamivudina/estavudina	Triomune		Genérico
2006	Efavirenz/Lamivudina/estavudina			Genérico

### 3. Combinaciones de Inhibidores de la Proteasa (NOTA: una dosis pequeña de ritonavir se usa para aumentar los niveles en la sangre de otros inhibidores de la proteasa. La dosis de ritonavir no es suficiente para combatir el VIH.)

2000	Lopinavir/ritonavir	Kaletra, Aluvia	LPV	Abbott y genérico
------	---------------------	-----------------	-----	-------------------

### 4. Otras combinaciones en vías de desarrollo

	Gilead Sciences estudia una combinación de elvitegravir (inhibidor de la integrasa); emtricitabina y tenofovir (nucleósidos) con GS9350, un nuevo potenciador. Este comprimido de cuatro moléculas sería un régimen completo de medicamentos contra el VIH en un solo comprimido por día.			
--	---	--	--	--

\*Año de aprobación de la primera versión de la combinación. Más información sobre los medicamentos aprobados bajo PEPFAR está disponible en <http://www.fda.gov/oia/pepfar.htm>

Actualizado el 25 de septiembre de 2009