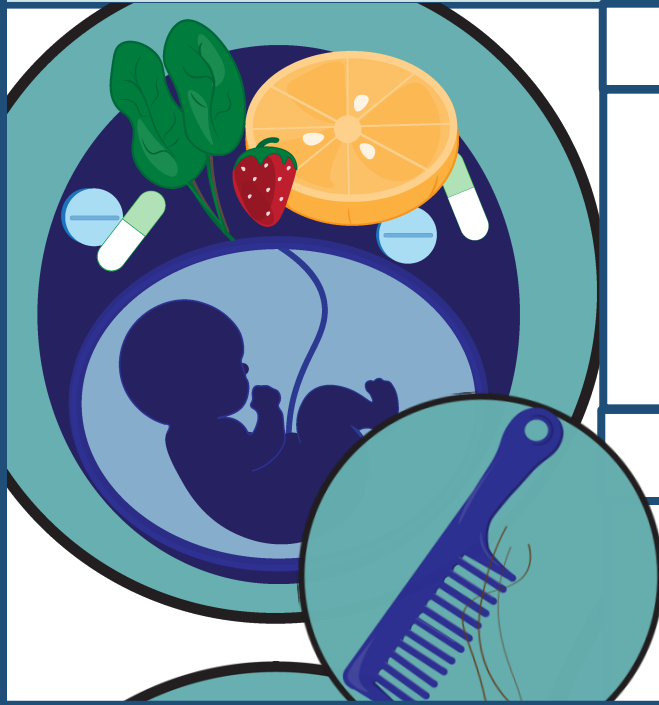


# ¿Cuánto tenofovir absorben los bebés durante el embarazo?

- Muchas mujeres embarazadas que viven con el VIH reciben una terapia antirretroviral (antiretroviral therapy, ART) que es buena para prevenir que el bebé se infecte con el VIH.
- Puede haber algunas inquietudes de salud cuando los bebés quedan expuestos a la ART en el vientre materno, por lo que **es importante estudiar la seguridad del medicamento**.
- En estudios anteriores solo se ha medido la exposición del bebé a medicamentos en un solo punto de tiempo. **En nuestro estudio se usó una nueva estrategia** para medir la cantidad de la medicina tenofovir que un bebé había absorbido **durante todo el embarazo**.



## QUIÉN PARTICIPÓ

- **103 parejas de madre y bebé en EE. UU. y en Puerto Rico** que estaban inscritas en el Estudio de supervisión de toxicidades ART (Surveillance Monitoring for ART Toxicities, SMARTT).
- **Todas las madres habían tomado tenofovir** durante el embarazo.
- Todas las parejas de madre y bebé **donaron muestras de cabello** (alrededor de 100 cabellos de la cabeza) en el momento del nacimiento.

## QUÉ HICIMOS

- Hicimos **pruebas de laboratorio especiales** en las muestras de cabello.
- La prueba **estimó la cantidad de tenofovir que el bebé había absorbido** de su madre **durante todo el embarazo**.

## QUÉ ENCONTRAMOS

Encontramos **cantidades altas de tenofovir** en el cabello de los bebés. Esto significa que **absorbieron mucho del medicamento durante el embarazo**.

**Algunos bebés tenían cantidades menores de tenofovir.** Los bebés tendieron a ser aquellos que:

- Nacieron prematuramente
- Nacieron por cesárea
- Nacieron de madres que tomaron tenofovir solo en el primer trimestre

- La prueba que usamos fue confiable al mostrar cuánto tenofovir se absorbió durante todo el embarazo, **no solo en un punto único en el tiempo**.
- Si bien aprendimos que los bebés absorbieron la medicación de sus padres mientras estaban en el vientre, **debemos realizar más investigaciones para determinar si hay resultados positivos o negativos en la salud del niño**
- Recomendamos que estudios alrededor del mundo **adopten nuestro enfoque en probar la seguridad de otros medicamentos ART durante el embarazo**.