

XII Jornadas de formación y  
sensibilización en VIH y VHC

ConVIHve  
2021



## Experiencia con la PrEP

Mariona Tasia Pitarch  
Hospital Universitario y Politecnico La Fe, Valencia  
21/10/2021

# guión

1. ¿Porqué hablamos de PrEP?
2. Modalidades de PrEP
3. PrEP en vida real, experiencia en el Hospital La Fe

# Summary of the global HIV epidemic, 2019

**38.0 million**  
people living with HIV  
[31.6 million – 44.5 million]



**1.7 million**  
people newly infected  
[1.2 million – 2.2 million]



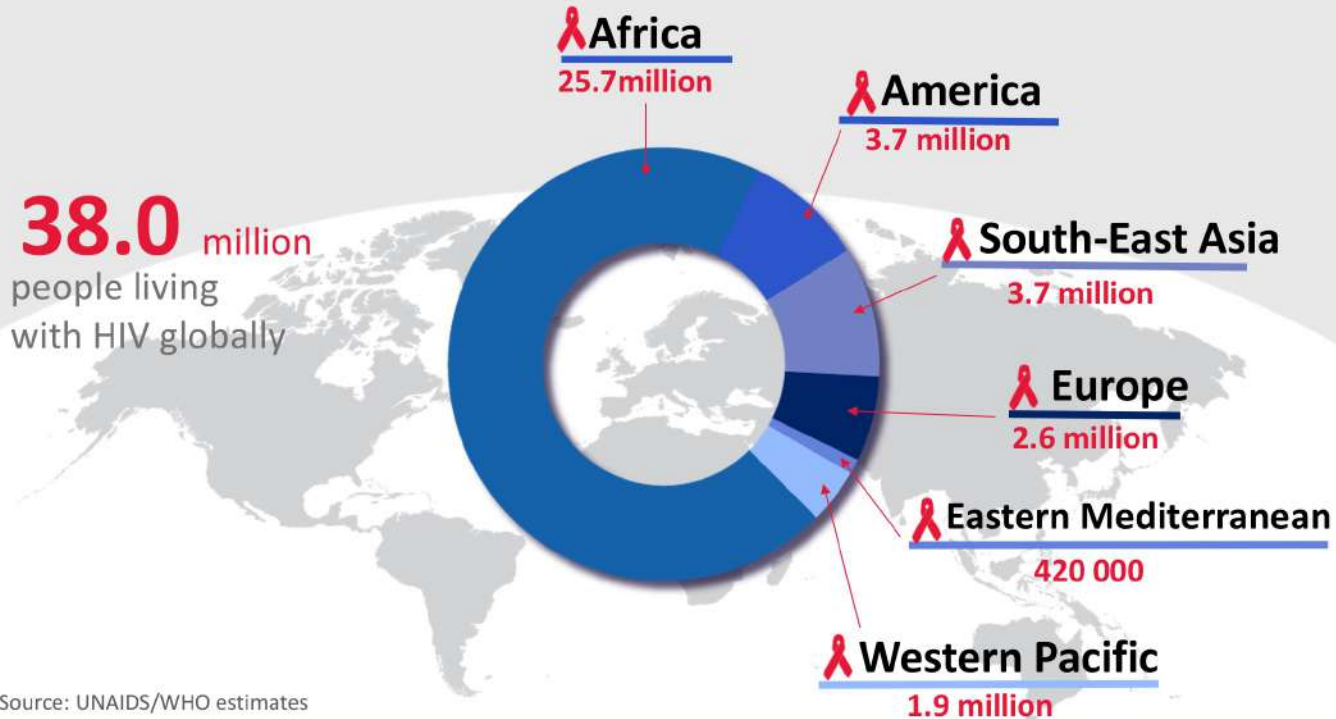
**0.7 million**  
HIV-related deaths  
[0.5 million – 1.0 million]

Source: UNAIDS/WHO estimates



World Health  
Organization

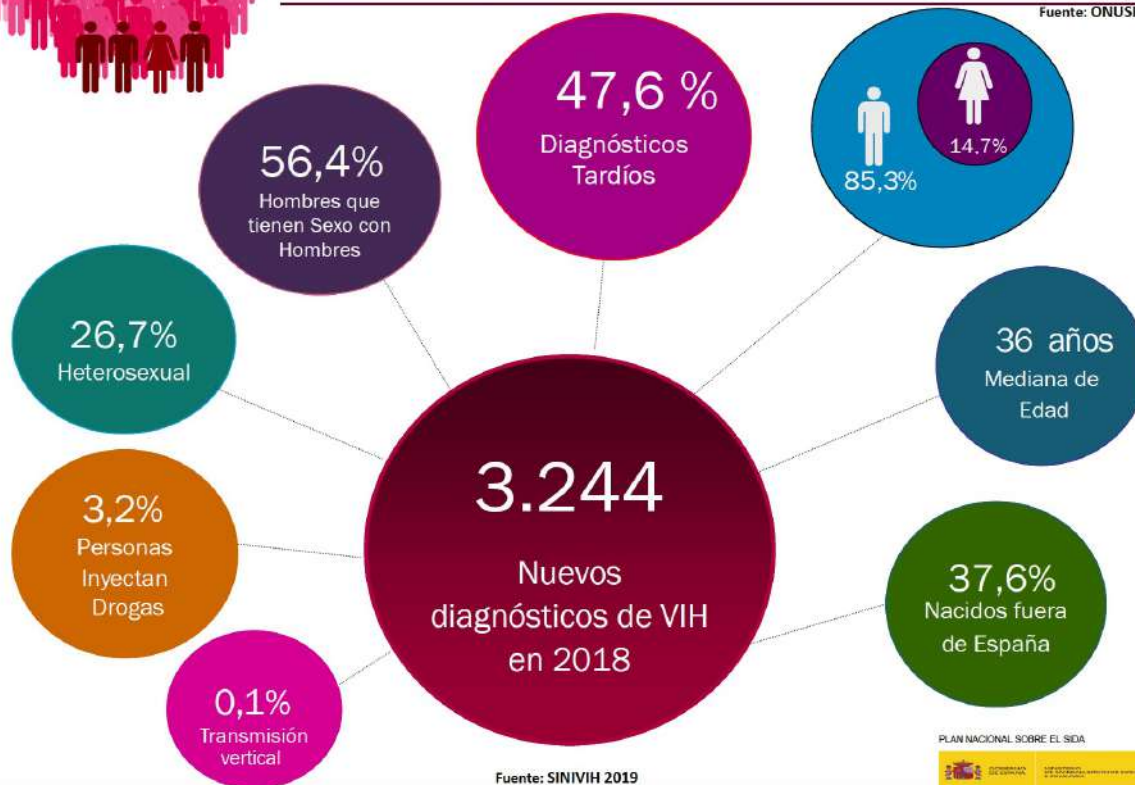
# People living with HIV by WHO region, 2019





## Estimación de la prevalencia de personas con el VIH en la población general 0,3%

Fuente: ONUSIDA 2019

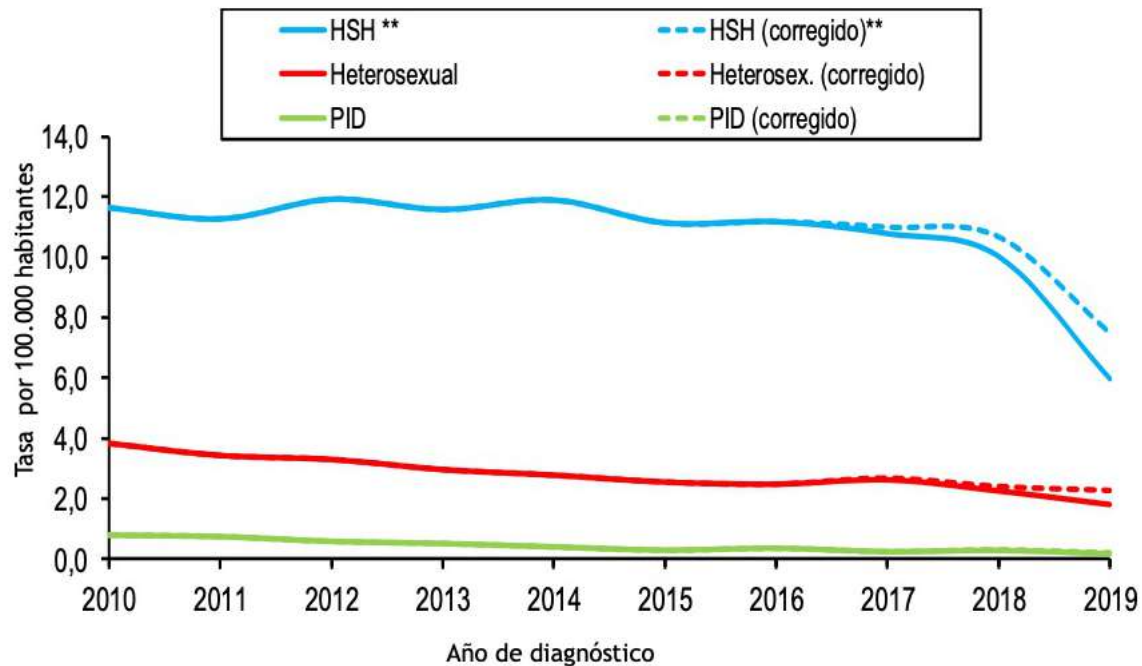


Fuente: SINIVIH 2019

PLAN NACIONAL SOBRE EL SIDA



## Tasas de nuevos diagnósticos de VIH anuales según modo de transmisión. España\*, 2010-2019. Datos corregidos por retraso en la notificación.



2.698 nuevos diagnósticos  
de VIH en 2019



para el  
año 2020

**90-90-90**

Tratamiento

**500 000**

Nuevas infecciones entre adultos

**CERO**

Discriminación

para el  
año 2030

**95-95-95**

Tratamiento

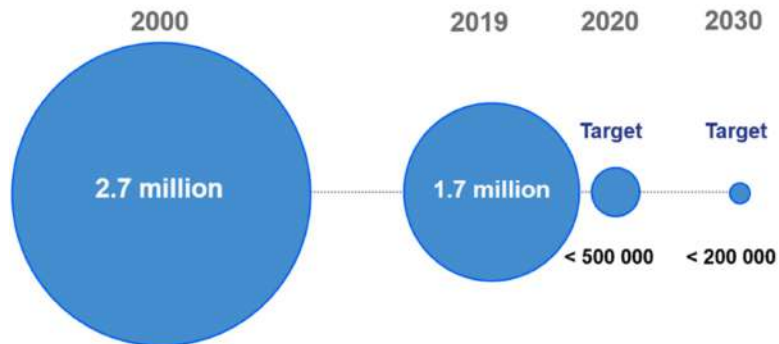
**200 000**

Nuevas infecciones entre adultos

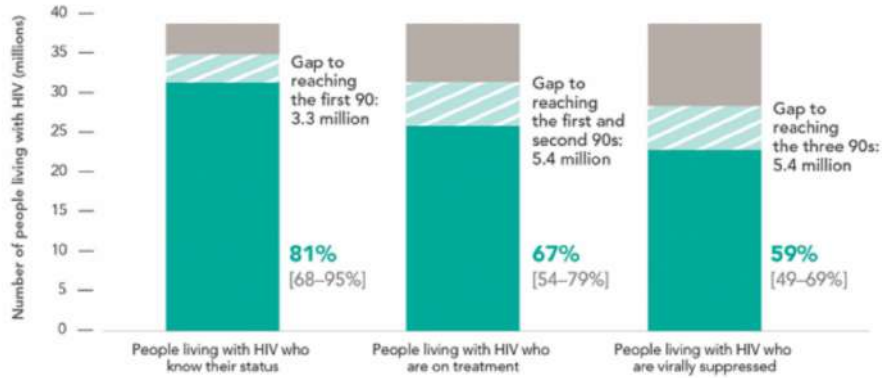
**CERO**

Discriminación

### Global number of people newly infected with HIV



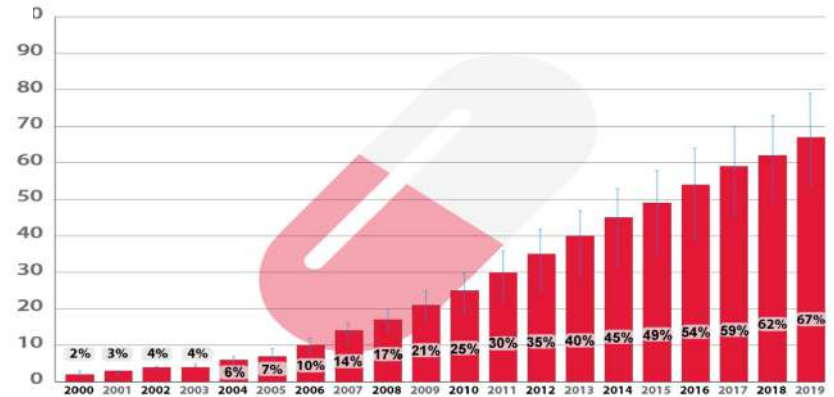
## HIV testing and treatment cascade, global, 2019



Source: UNAIDS special analysis, 2020.

90-90-90: avanzamos, pero el mundo sigue lejos de conseguir los objetivos para 2020

## Global ART coverage over time



Source: UNAIDS/WHO estimates

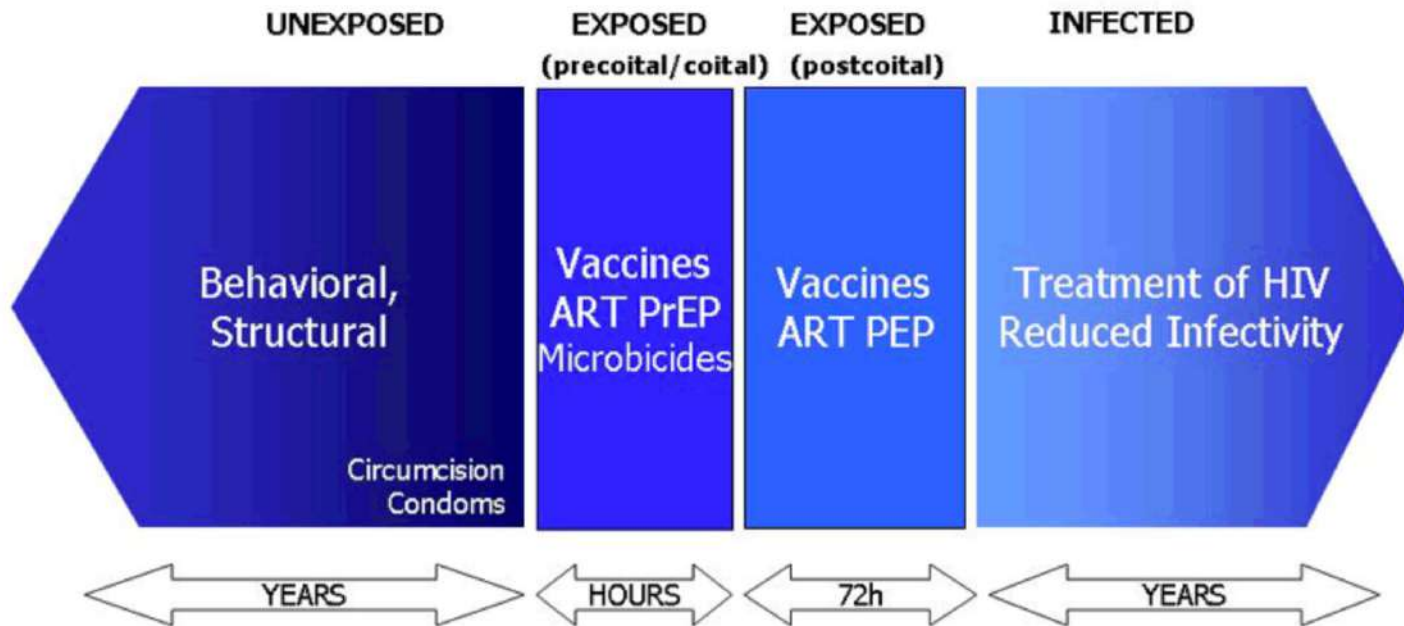


# END HIV/AIDS BY 2030

## END AIDS 2030!

### *Four Pillars*

- Detect HIV infection
- Rapid treatment leading to viral suppression
- Use PrEP where appropriate
- Detect and interrupt clusters (Treat Acute Infection)



# ¿Qué es la Profilaxis Pre-Exposición (PrEP)?

- **Es la utilización de fármacos antirretrovirales para prevenir la infección por el VIH.**
- **Está indicada en aquellas poblaciones con mayor riesgo de adquirir la infección por el VIH y previene eficazmente la infección cuando se sigue correctamente la prescripción médica.**



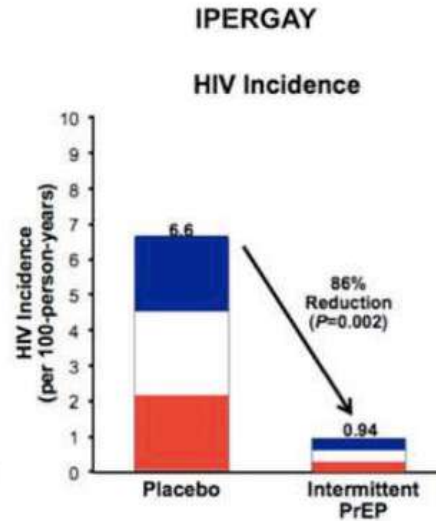
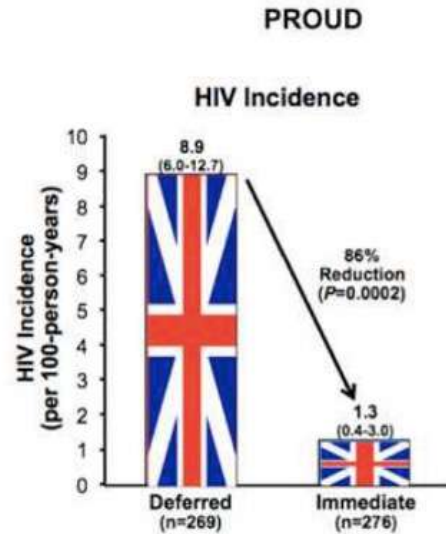
# PrEP



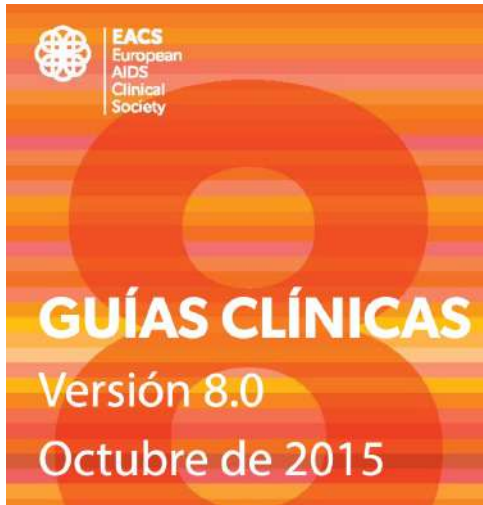
Tenofovir DF 300mg / Emtricitabina 200mg comp



# Estudios que han demostrado su eficacia



# Recomendaciones internacionales sobre la PrEP



US Public Health Service

## PREEXPOSURE PROPHYLAXIS FOR THE PREVENTION OF HIV INFECTION IN THE UNITED STATES 2014

A CLINICAL PRACTICE GUIDELINE



- Recomendado en los hombres VIH negativos que tienen sexo con hombres (HSH) y personas transgénero cuando los preservativos no se utilizan de manera consistente con parejas ocasionales o con parejas con VIH que no están en tratamiento. Una ITS reciente, uso de la profilaxis postexposición o chemsex pueden ser marcadores de mayor riesgo de contraer el VIH.
- Puede ser considerado en mujeres heterosexuales VIH negativos y hombres que son inconsistentes en el uso de preservativos y con múltiples parejas sexuales que puedan estar infectadas por VIH positivas y no estar en tratamiento.



World Health  
Organization

September 2015

# Recomendaciones nacionales

## Recomendaciones sobre Profilaxis Pre-Exposición en adultos para la Prevención de la Infección por VIH en España

Grupo de Estudio de Sida de la SEIMC (GeSIDA)

Julio 2016

- Hombres que tienen Sexo con Hombres (HSH) y personas transexuales VIH-negativas mayores de 18 años con al menos dos de los siguientes criterios:

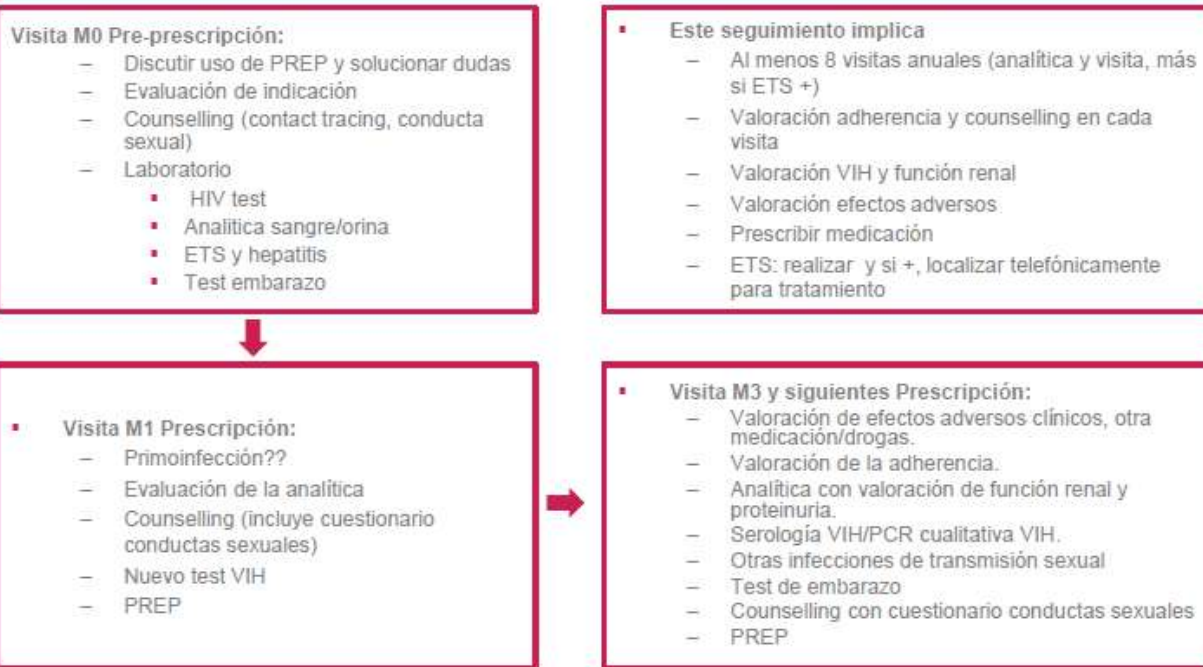
- Más de 10 parejas sexuales diferentes en el último año.
- Practica de sexo anal sin protección en el último año.
- Uso de drogas relacionado con el mantenimiento de relaciones sexuales sin protección en el último año.
- Administración de profilaxis post-exposición en varias ocasiones en el último año.
- Al menos una ITS bacteriana en el último año.

- Mujeres que ejercen la prostitución que refieran un uso no habitual de preservativo.



Noviembre 2019





# Evaluación y seguimiento PrEP






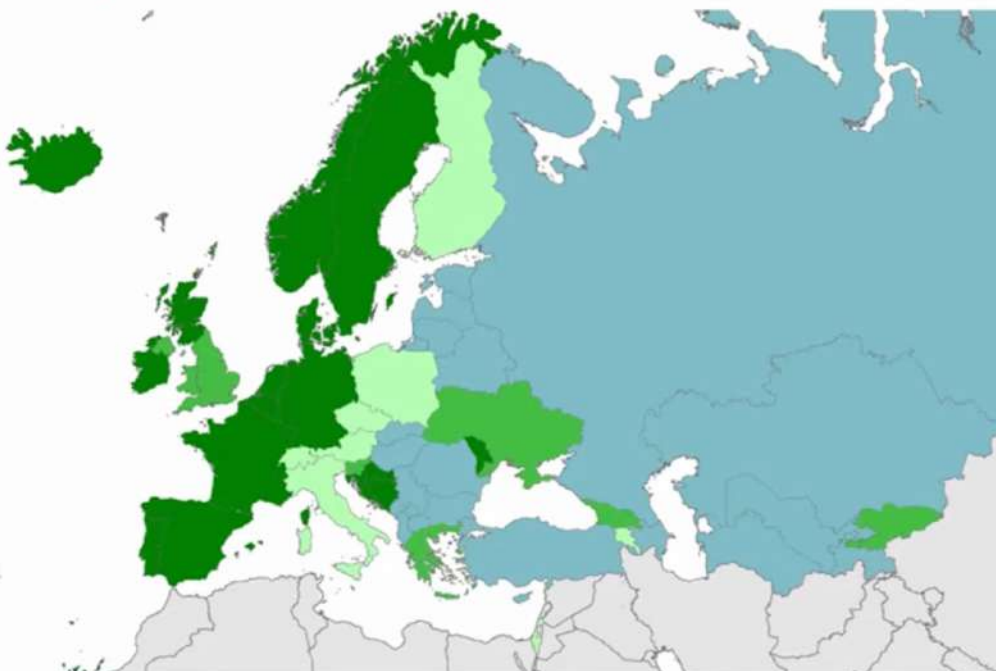


# Situación de la implementación de la PrEP en Europa (Noviembre 2019)

PrEP implementation in Europe

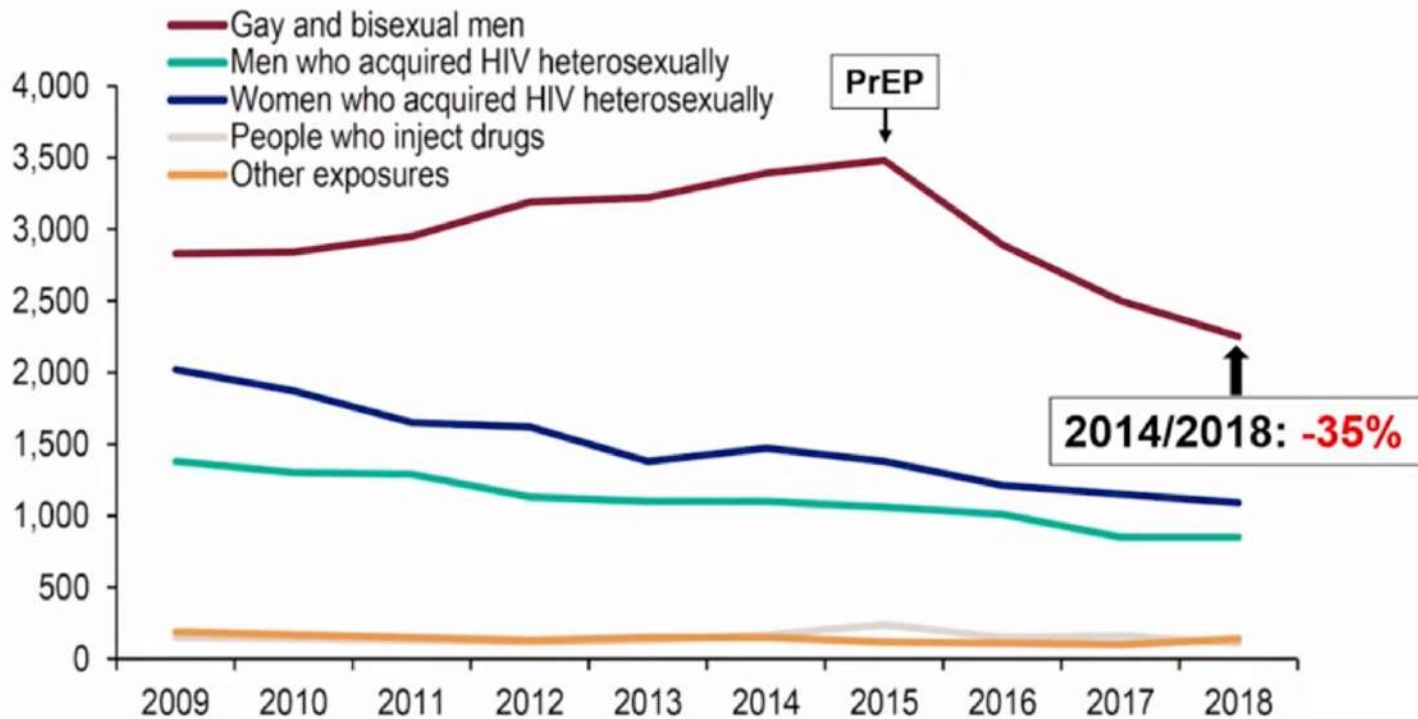
-  Nationally available (reimbursed)
-  Ongoing pilot or research project
-  Generics available (not fully reimbursed)
-  Not formally implemented

-  Luxembourg
-  Malta
-  Liechtenstein



Source: ECDC

# Nuevos diagnósticos VIH en Inglaterra



# Modalidades de PrEP

- Oral con TDF/FTC
- Oral con TAF/FTC
- Anillo vaginal con Dapivirina
- Inyección intramuscular de acción prolongada con Cabotegravir
- En investigación:
  - Otros fármacos de acción prolongada vía oral o parenteral: Islatravir, Lenacapavir
  - Implantes subcutáneos: Islatravir, TAF



# Datos en vida real PrEP en Hospital La Fe Diciembre 2020

**n= 20**

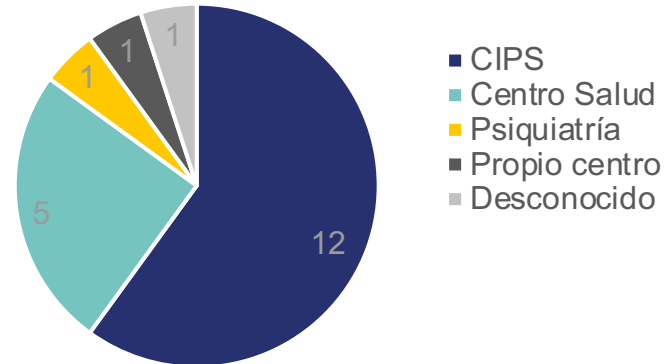
100% varones

87% nacidos España

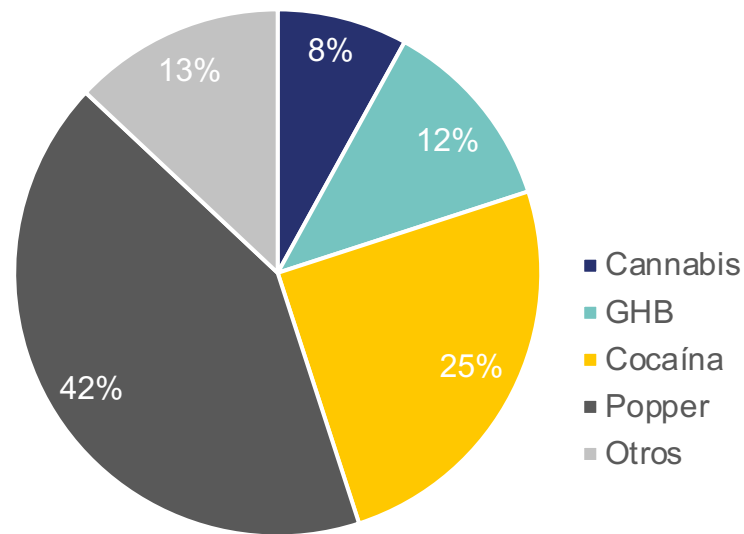
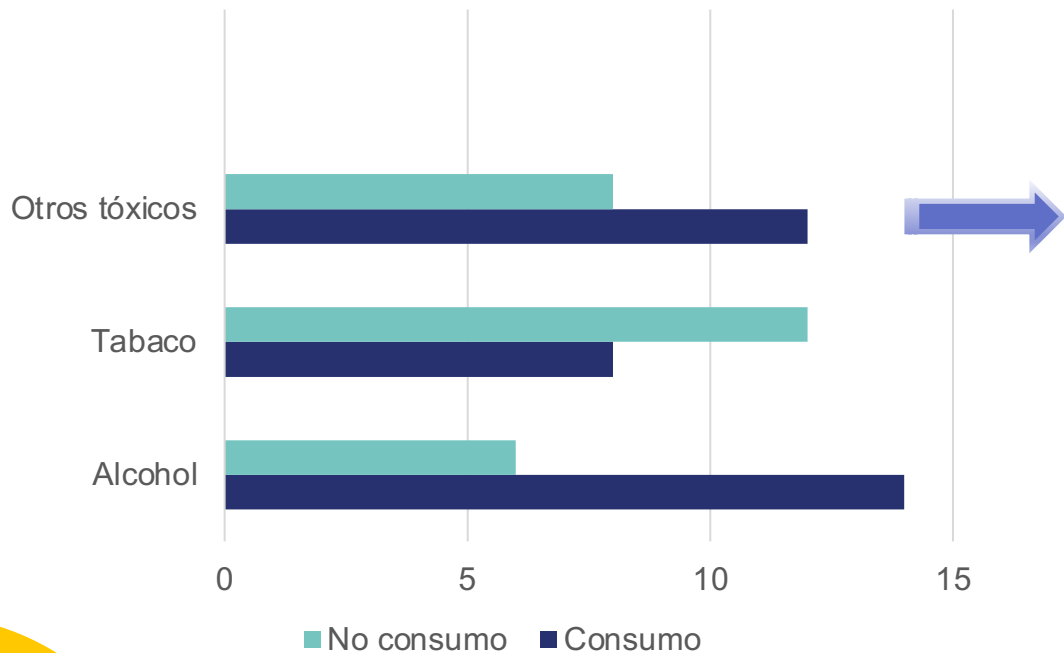
Edad media 37 años

85% ITS previa (45% >2 ETS)

## Procedencia



# Consumo tóxicos



# uso PrEP previa

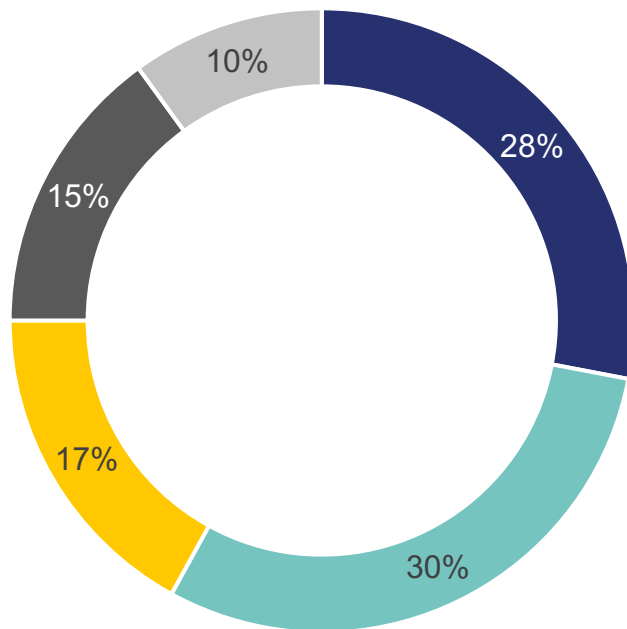


**PrEP previa**

**25% n=4**

1 obtención en EEUU  
3 Internet

# Motivos prescripción



- >10 parejas sexuales ultimo año
- sexo anal sin protección ultimo año
- Uso drogas en relaciones sexuales
- PPE en último año
- ITS en el último año

50% 3 motivos  
25% 4 motivos  
25% 2 motivos

# Eficacia y Seguridad

**95%**



**EFICACIA**

1 infección VIH

**93%**

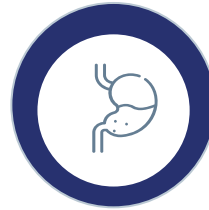


**TOLERANCIA**

n=15 buena tolerancia

**RAM leve  
autolimitadas**

**n=2**



Sintomas GI

**n=2**



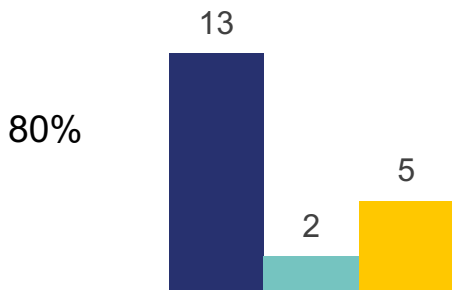
1 somnolencia  
1 mareo



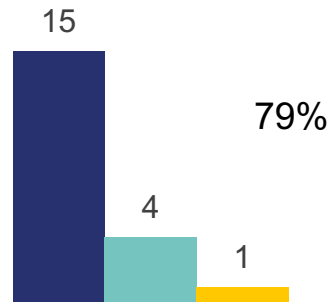
# Adherencia



## SMAQ



## Registro de dispensaciones



■ Adherente ■ No adherente ■ Sin datos

# Abandonos

**3/20 -> 15%**

- Infección VIH
- Ingreso hospitalario por politraumatismo
- Percepción menor riesgo

# Impacto económico

	Precio
<b>Emtricitabina/Tenofovir disoproxilo Teva, 30 comprimidos</b>	28 euros
<b>Coste annual PrEP paciente año</b>	340 euros

# Nuestros datos

## Perfil paciente

- HSH 25-45 años

## Tratamiento

- Eficaz, bien tolerado
- Bajo impacto económico/paciente

## Seguimiento

- Adherencia mejorable
- No cambios en conducta sexual

# Conclusiones

- Elevada incidencia de infección VIH en poblaciones clave
- La PrEP es muy eficaz si se toma correctamente
- No es únicamente la administración del fármaco, implica consejo, cribado y tratamiento de otras ITS, vacunación
- Las opciones de PrEP se están ampliando

## ✓ **Combinar estrategias preventivas:**

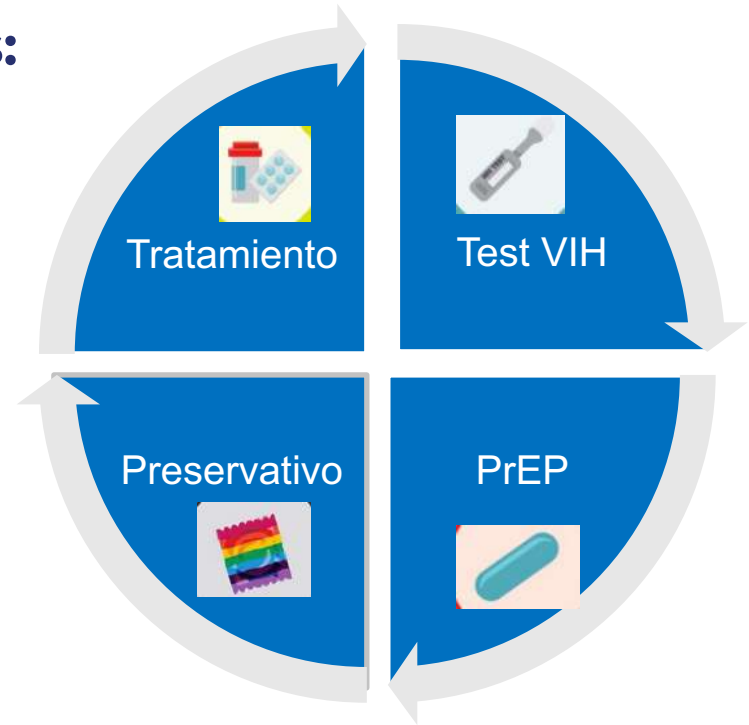
Educación

Uso preservativo

Cribado rutina VIH

TAR inmediato y universal

PrEP, PPE



**Gracias por vuestra atención**