

Actividades
preventivas frente al
VIH

Alex Balboa MIR 1
Toni Cañón MIR 4
Pablo Carnero EIR 1
Paloma Gamboa EIR 2
Tutora: Gemma Martínez

(RED)



Índice

- Situación epidemiológica
- Cribado oportunista del VIH
- Prevención primaria
 - Terapia PrEP (profilaxis preexposición)
 - Terapia PEP (profilaxis postexposición)
- Vacunas frente al VIH





SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA





Situación Global

2020

1,5 millones

de contagios por VIH

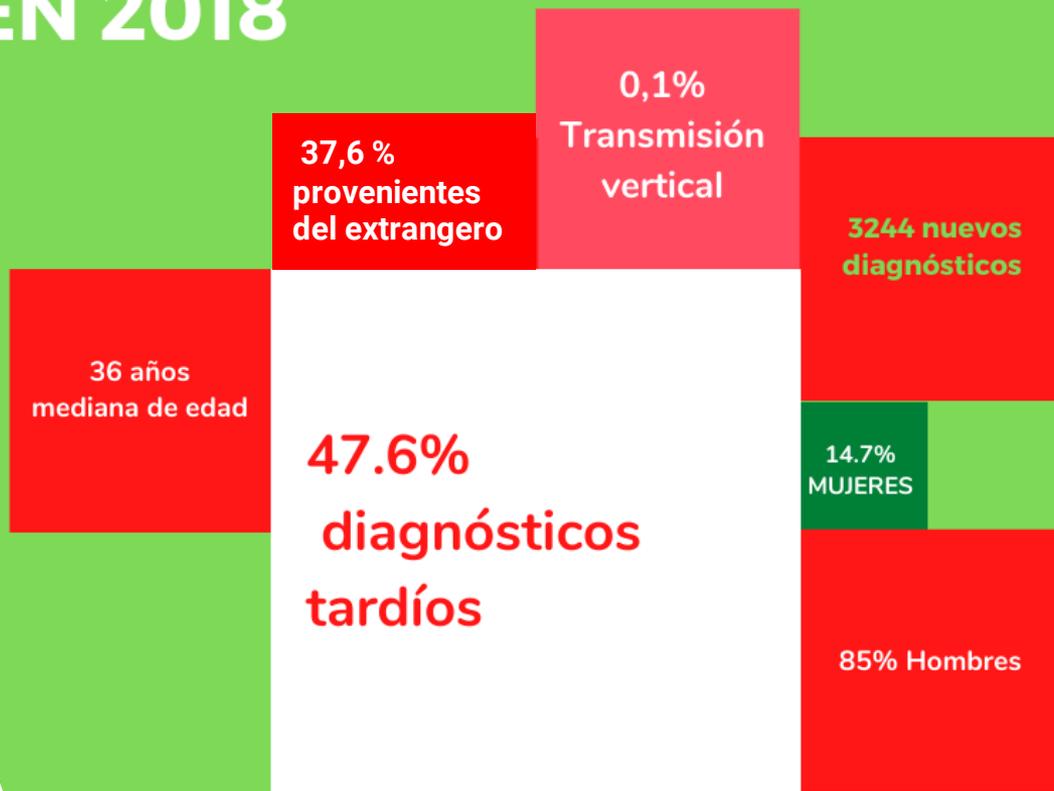
37.7 millones

Conviven con el VIH

680 mil

Muertes relacionadas con el SIDA

NUEVOS DIAGNÓSTICOS VIH EN 2018



ESPAÑA

Fuente: SINIVIH 2019



OBJETIVO MUNDIAL 90-90-90

90-90-90: Tratamiento para todos



Hay 38 millones de personas que viven con el VIH



El 81% sabe que es seropositivo
El resto no lo sabe

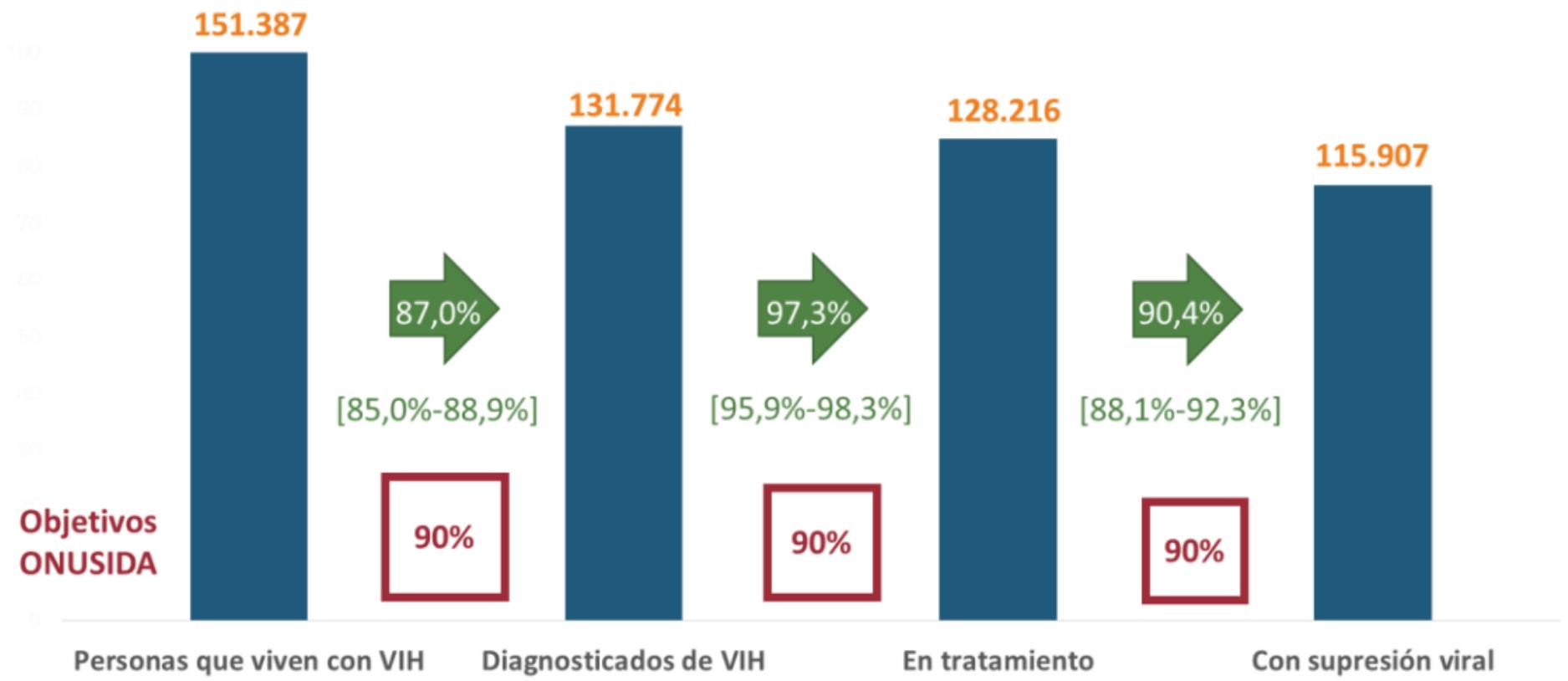


Dos de cada tres personas que viven con el VIH reciben terapia antirretrovírica



Solo el 59% de personas que viven con el VIH tienen niveles indetectables del virus

Continuo de Atención del VIH en España, 2017-2019





Las personas con el VIH que toman su tratamiento antirretroviral no transmiten el VIH.

I = I **INDETECTABLE** = **INTRANSMISIBLE**



1 de diciembre
Día Mundial del Sida



INDETECTABLE = INTRANSMISIBLE



MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

**<50
cop/mL**

Será considerada
carga indetectable

**hasta 6
meses de
tratamiento
antirretroviral**

Para alcanzar
nivel indetectable

**Controles
regulares**

para garantizar un buen
estado de salud de las
personas en tratamiento

The background is a solid orange color. In the top-left corner, there are three vertical bars of varying heights, each composed of several overlapping semi-transparent orange circles. In the bottom-right corner, there are four vertical bars of varying heights, also composed of overlapping semi-transparent orange circles.

CRIBADO OPORTUNISTA DEL VIH

SOLICITA LA PRUEBA DE VIH DE FORMA RUTINARIA EN LA CONSULTA

Aragón



Illes Balears



Comunidad Valenciana



Coord. UCLM y pasaportes

Coord. UCLM y pasaportes

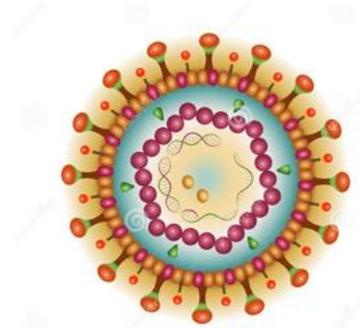
Coord. UCLM y pasaportes



LOS PACIENTES DE CIERTOS PAÍSES TIENEN MÁS PREVALENCIA DEL VIH.

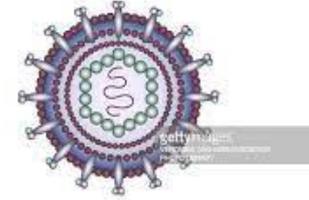
*No se publican estimaciones sobre niños debido a que son cantidades muy reducidas.

ANTE EL DIAGNÓSTICO DE CUALQUIER ITS SOLICITA EL VIH

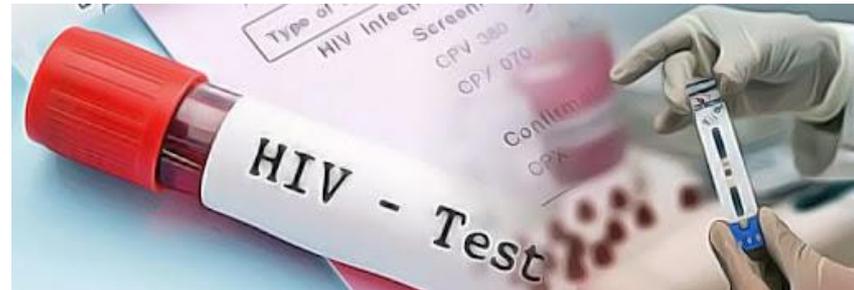


Hepatitis B Virus

Hepatitis C virus



PREGUNTA A LOS PACIENTES SOBRE CONDUCTAS SEXUALES DE RIESGO





**CRIBADO DIRIGIDO HACIA
PERSONAS DE RIESGO**

**ACTUALÍZATE EN VIH Y OTRAS
ITS**



**PREGUNTA POR LOS CONTACTOS DE
LOS CASOS DIAGNOSTICADOS**

RECORDAR ENFERMEDADES

```
graph TD; A[RECORDAR ENFERMEDADES] --> B[INDICADORAS VIH]; A --> C[DEFINITORIAS SIDA]; B --> D["ITS<br/>Linfoma maligno<br/>Cáncer/Displasia anal<br/>Displasia cervical<br/>Hérpes Zóster<br/>Hepatitis B,C...."]; C --> E["Infecciones bacterianas recurrentes<br/>Candidiasis pulmones, tráquea...<br/>Cáncer cuello útero<br/>Enfermedad por citomegalovirus<br/>Encefalopatía atribuida a VIH"];
```

INDICADORAS VIH

ITS
Linfoma maligno
Cáncer/Displasia anal
Displasia cervical
Hérpes Zóster
Hepatitis B,C....

DEFINITORIAS SIDA

Infecciones bacterianas recurrentes
Candidiasis pulmones, tráquea...
Cáncer cuello útero
Enfermedad por citomegalovirus
Encefalopatía atribuida a VIH

RECURRE A CENTROS ESPECÍFICOS DE VIH/ITS SI ES NECESARIO



actuavallès



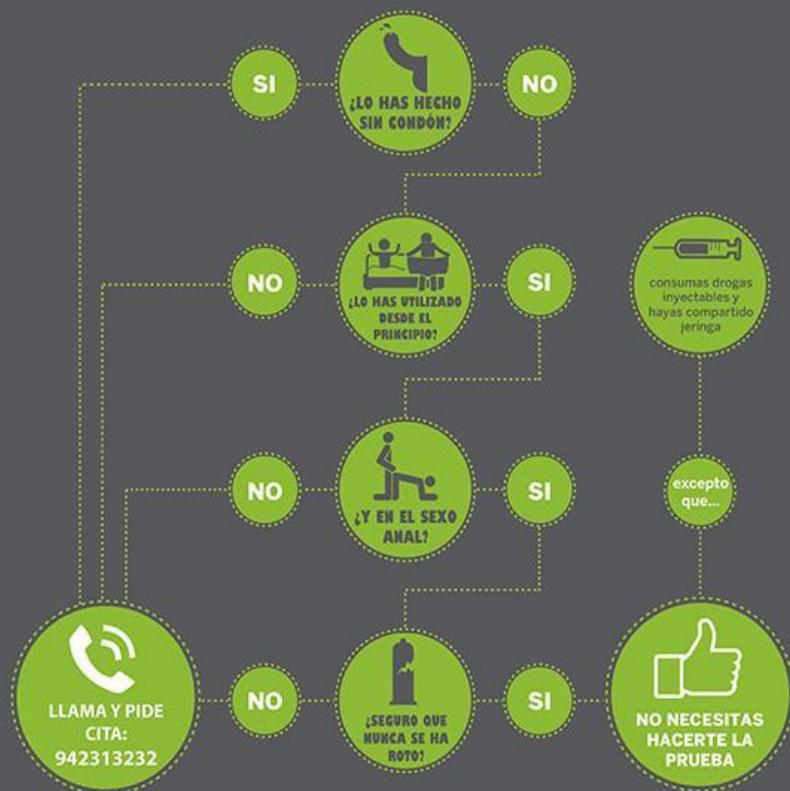
BCN
checkpoint
HOMES · SEXUALITAT · SALUT



acaasc
Associació
Ciutadana Anti-sida de Catalunya
ENTITAT D'UTILITAT PÚBLICA



¿TENGO QUE HACERME LA PRUEBA DEL VIH?





TERAPIAS PrEP Y PEP



Terapia PrEP (Profilaxis preexposición)



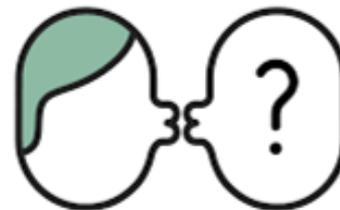
Eficacia

Entorno al 85-99% para relaciones sexuales
Hasta el 74% en usuarios de DVP

Máxima protección

A partir del 7o día en relaciones sexuales anales receptivas
A partir de los 21 días en relaciones vaginales receptivas y ADVP
Sin datos para las relaciones sexuales insertivas

Terapia PrEP: Indicaciones



Terapia PrEP: ¿Cómo tomarla?

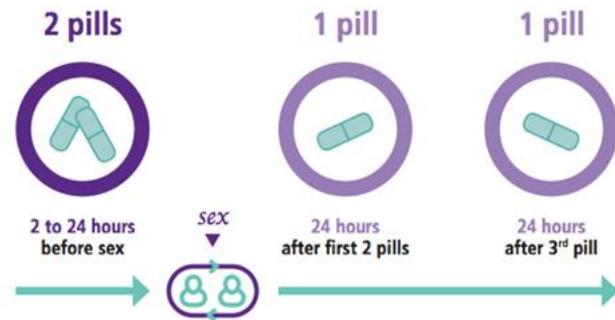
01	Antes de tomar	Cribado ITS (gonococo, clamidia y sífilis), serología VHA/VHB/VHC y VIH, estudio de función renal , sedimento urinario y cociente prot/creat en orina, test de embarazo en mujeres fértiles.
02	Inicio del tratamiento	El régimen aprobado por la EMA y FDA es el de 1 comprimido al día
03	Durante el tratamiento	Repetir controles cada 3 meses



Pendiente de aprobación



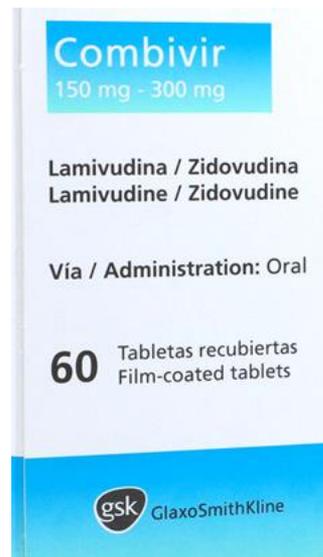
Régimen intermitente



Terapia PEP (Profilaxis post-exposición)



En caso de
insuficiencia renal



Eficacia

Entorno al 93% para
prevenir el VIH (OMS 2018)

Máxima protección

En las primeras 6 horas
de la exposición

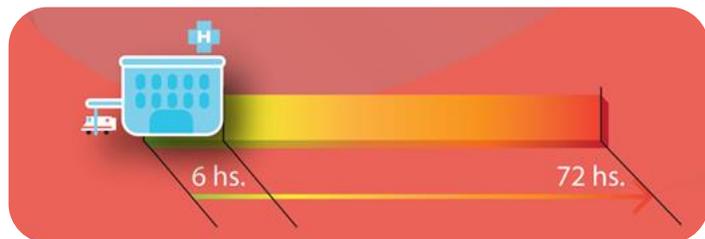
Terapia PEP: ¿Para quién y cómo?

EMERGENCY



- Relaciones sexuales de riesgo
- Usuarios de DVP
- Exposición laboral

Solicitar **serología de VIH, VHB, VHC** de la “fuente” siempre que sea posible



Un comprimido/día



¿INDICADA LA PREP?



VACUNA FRENTE AL VIH



VACUNACIÓN EN EL VIH

TERAPEUTICAS

PREVENTIVAS

Si surte efecto, una vacuna terapéutica contra el VIH podría...

...evitar que la infección por el VIH se convierta en SIDA.

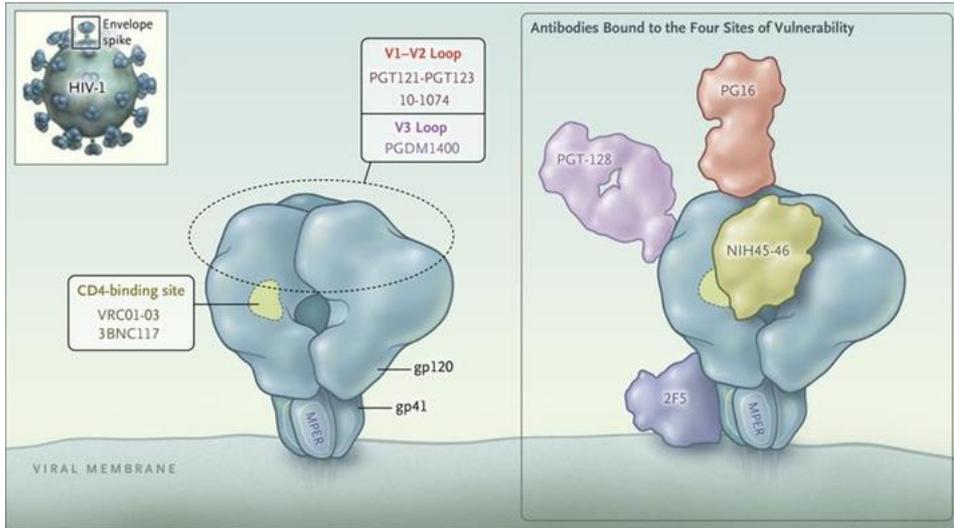
...reemplazar el uso diario de medicamentos
contra el VIH.

...ayudar a evitar la transmisión del VIH.

Seronegativos
Sist. immune evita la infección
No contienen VIH
Evitar EA PrEP

VACUNACIÓN PREVENTIVA

Broadly Neutralizing Antibodies



CALENDARIO VACUNAL VIH

CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD
VACUNACIÓN ESPECÍFICA EN PERSONAS ADULTAS (≥18 AÑOS) CON CONDICIONES DE RIESGO
Calendario recomendado año 2021

VACUNACIÓN	CONDICIÓN DE RIESGO										
	Embarazo	Inmunodepresión (excepto VIH)	Infección por VIH		Aplenia, deficiencias de complemento y tratamiento con eculizumab	Enfermedad renal crónica avanzada y hemodialis	Enfermedad cardiovascular y respiratoria crónica	Enfermedad hepática y alcoholismo crónico	Personal sanitario	Tabaquismo	Hombres que realizan prácticas sexuales de riesgo con hombres
			>200 CD4/μl	>200 CD4/μl							
Difteria, tétanos, tosferina ¹	dTpa										Td si susceptible o vacunación incompleta
<i>Haemophilus influenzae</i> b ²					HB						
Sarampión, rubeola, parotiditis ³	Contraindicada		TV si susceptible								TV si susceptible
Hepatitis B ⁴			HB ^(a)		HB ^(a)		HB	HB			HB
Hepatitis A ⁵			HA								
Enfermedad meningocócica ⁶			MenACWY		MenB						
Varicela ⁷	Contraindicada		VVZ si susceptible								VVZ si susceptible
Herpes zóster ⁸			HZ/su								
Virus del Papiloma Humano ⁹			VPH								VPH
Enfermedad neumocócica ¹⁰		VNC13+VNP23	VNC13+VNP23	VNC13+VNP23	VNC13+VNP23	VNP23	VNP23 ^(b)				
Gripe ¹¹	gripe										gripe anual

^(a) Se utilizará vacuna de alta carga antigénica o específica para diálisis y prediálisis. Revisión serológica y revacunación cuando sea necesario.
^(b) VNC13+VNP23 si cirrosis hepática o alcoholismo crónico

- Recomendación específica por patología o condición
- Recomendación general
- Contraindicada
- No recomendada

	Infección por VIH	
	<200 CD4/μl	>200 CD4/μl
Difteria, tétanos, tosferina ¹		
<i>Haemophilus influenzae</i> b ²		
Sarampión, rubeola, parotiditis ³		TV si susceptible
Hepatitis B ⁴		HB ^(a)
Hepatitis A ⁵		HA
Enfermedad meningocócica ⁶		MenACWY
Varicela ⁷		VVZ si susceptible
Herpes zóster ⁸		HZ/su
Virus del Papiloma Humano ⁹		VPH
Enfermedad neumocócica ¹⁰		VNC13+VNP23
Gripe ¹¹		



Conclusiones

- Casi el **50% de diagnósticos tardíos**
- **Indetectable = Intransmisible**
- Fundamental el **cribado dirigido en AP** para Dx precoz
- **Centros especializados** en cribado, consejo sanitario y derivación al SNS
- **Prevención primaria con PrEP**, una medida coste-efectiva
- **Vacuna contra el VIH**, un futuro cada vez más cercano
- **Calendario vacunal adaptado** para pacientes con VIH



¡GRACIAS!



Bibliografía

1. Mscbs.gov.es. 2019. Plan Nacional Sobre el SIDA. [online] Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/enfLesiones/enfTransmisibles/sida/vigilancia/doc/InfDatosEpidemiologicosNovbre2019.pdf> [Consultado el 5 de octubre de 2021].
2. Unaid.org/es. 2021. El Sida en cifras. [online] Disponible en: <https://www.unaids.org/es> [Consultado el 5 de octubre de 2021].
3. SemFYC.es 2019. Decálogo de oportunidades perdidas en la consulta de atención primaria para el diagnóstico del VIH. [online] Disponible en: <https://www.semfy.com/grupos/la-semfy-com-alerta-de-que-cerca-del-50-de-nuevos-diagnosticos-de-vih-son-tardios-por-lo-que-es-necesario-promover-el-diagnostico-precoz-en-ap/> [Consultado el 5 de octubre de 2021].
4. Manual MSD. 2021. Enfermedades definitorias del SIDA. [online] Disponible en: https://www.msdmanuals.com/es-es/professional/multimedia/table/v26305948_es [Consultado el 11 de octubre de 2021].
5. Mscbs.gov.es 2020. Vigilancia epidemiológica del VIH y Sida en España 2019. [online] Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/enfLesiones/enfTransmisibles/sida/vigilancia/Informe_VIH_SIDA_20201130.pdf [Consultado el 5 de octubre de 2021].
6. Mscbs.gob.es. 2015. Guía de actuación para la profilaxis post-exposición no ocupacional al VIH . [online] Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/enfLesiones/enfTransmisibles/sida/docs/guia_actuacion_profilaxis.pdf [Consultado el 17 de octubre de 2021].
7. Cdc.gov. 2021. Profilaxis de preexposición | Información básica | VIH / SIDA | CDC . [en línea] Disponible en: <https://www.cdc.gov/hiv/spanish/basics/prep.html> [Consultado el 17 de octubre de 2021].
8. Plan Nacional Sobre el Sida-Grupo de Expertos PrEP. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Profilaxis Preexposición al VIH en España. Enero 2018.
9. Mscbs.gob.es. 2015. Guía de actuación para la profilaxis post-exposición no ocupacional al VIH . [online] Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/enfLesiones/enfTransmisibles/sida/docs/guia_actuacion_profilaxis.pdf [Consultado el 17 de octubre de 2021].
10. <https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/enfLesiones/enfTransmisibles/sida/docs/PapelIndetectabilidadCargaViralTransmisionSexualVIH15Jun18.pdf>
11. Avac.org 2021. HIV an introductory factsheet [online]. Disponible en: https://www.avac.org/sites/default/files/resource-files/HIV_Vaccine_Factsheet_Sept2021.pdf [Consultado el 16 de octubre de 2021].
12. Hivinfo.nih.gov 2021. ¿Qué es una vacuna terapéutica contra el VIH? [online]. Disponible en: <https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/que-es-una-vacuna-terapeutica-contra-el-vih> [Consultado el 16 de octubre de 2021].
13. Ministerio de sanidad, consumo y bienestar social. 2021. Vacunación específica en personas adultas (>18 años) con condiciones de riesgo [online]. Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/calendario-y-coberturas/docs/CalendarioVacunacion_GRadultos.pdf [Consultado el 25 de octubre de 2021].