

RECERCA EN ITS A ATENCIÓ PRIMÀRIA

Alba Martínez Satorres i Fran Fernández Segura
GdT @lapellcamfic. Grup SEXIT

Alternatives a la penicil·lina pel tractament de la sífilis



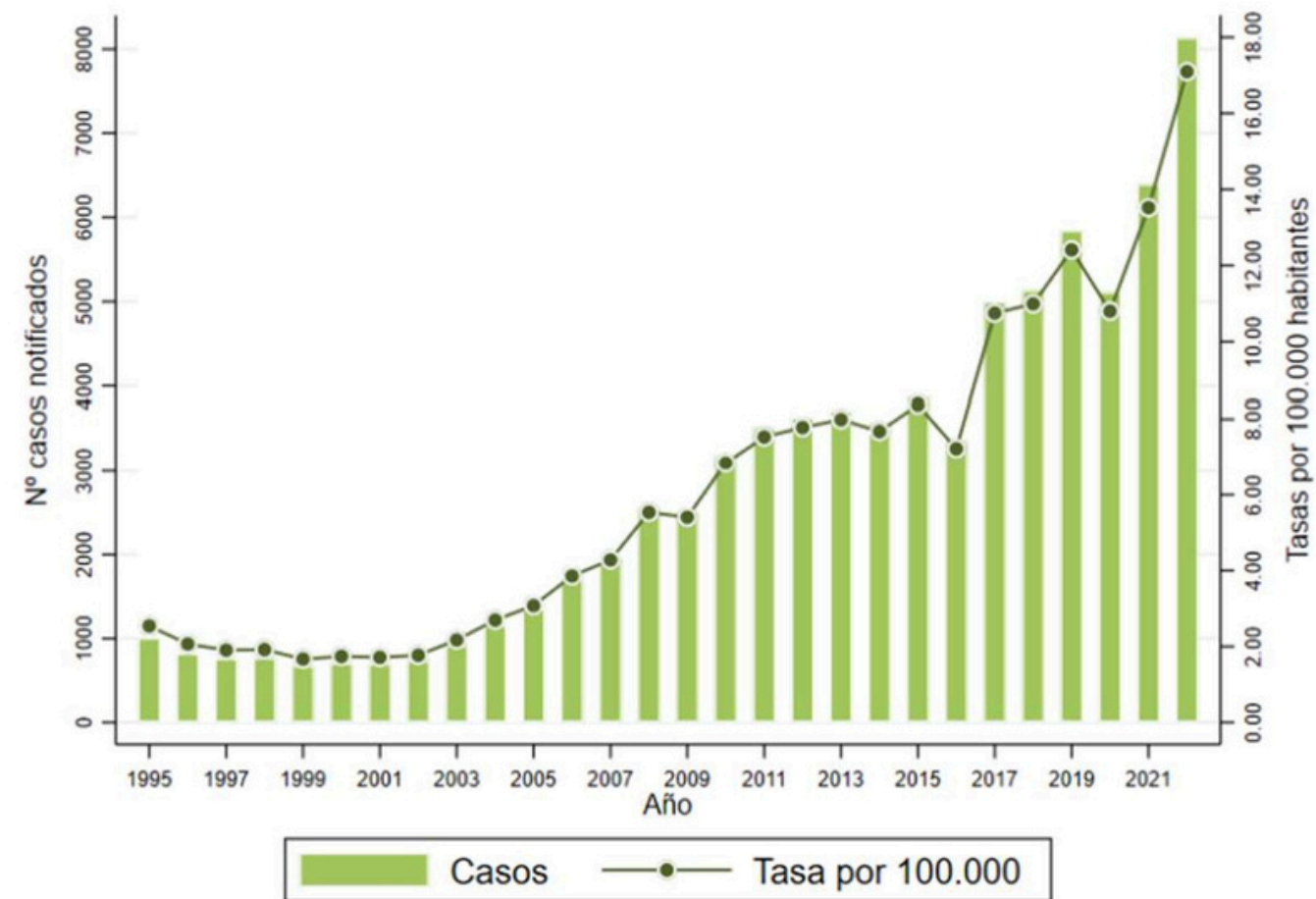
Qui som

- Unitat d'infeccions de transmissió sexual
 - Coordinació: Susana Muñoz

- Grup de recerca malalties tropicals desateses i malalties de transmissió sexual
 - Investigador principal: Oriol Mitjà

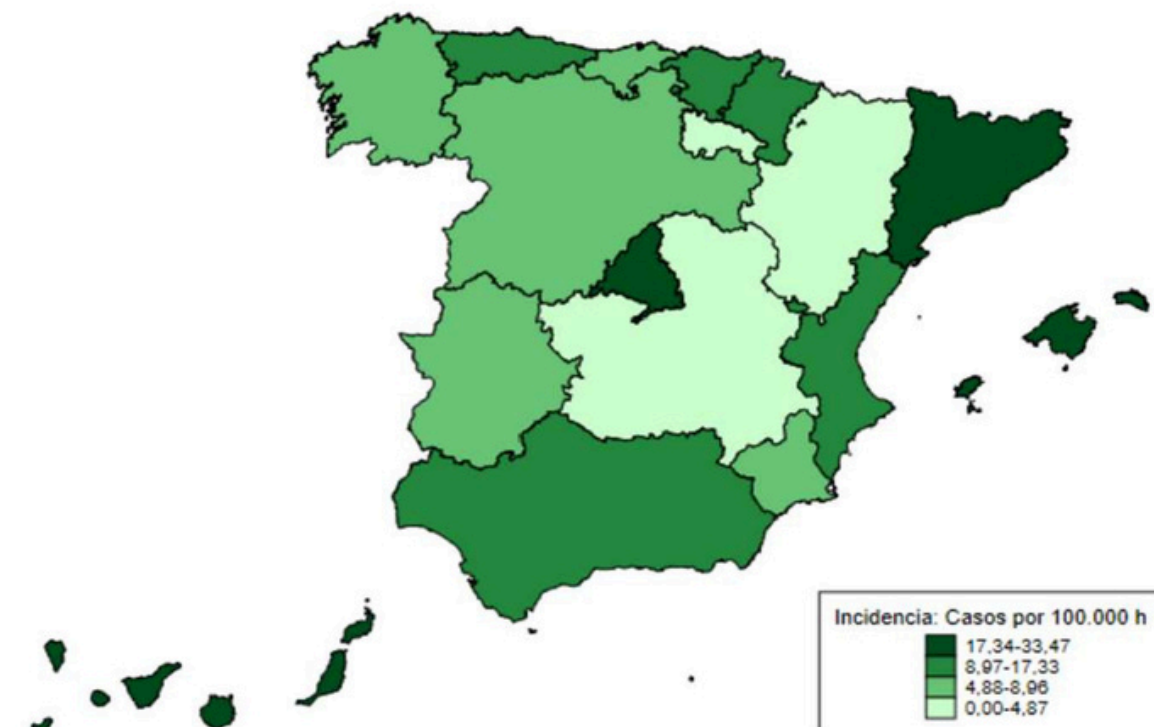
Incidència de sífilis a Espanya i Catalunya

Número de casos y tasas por 100.000 hab. España, 1995-2022

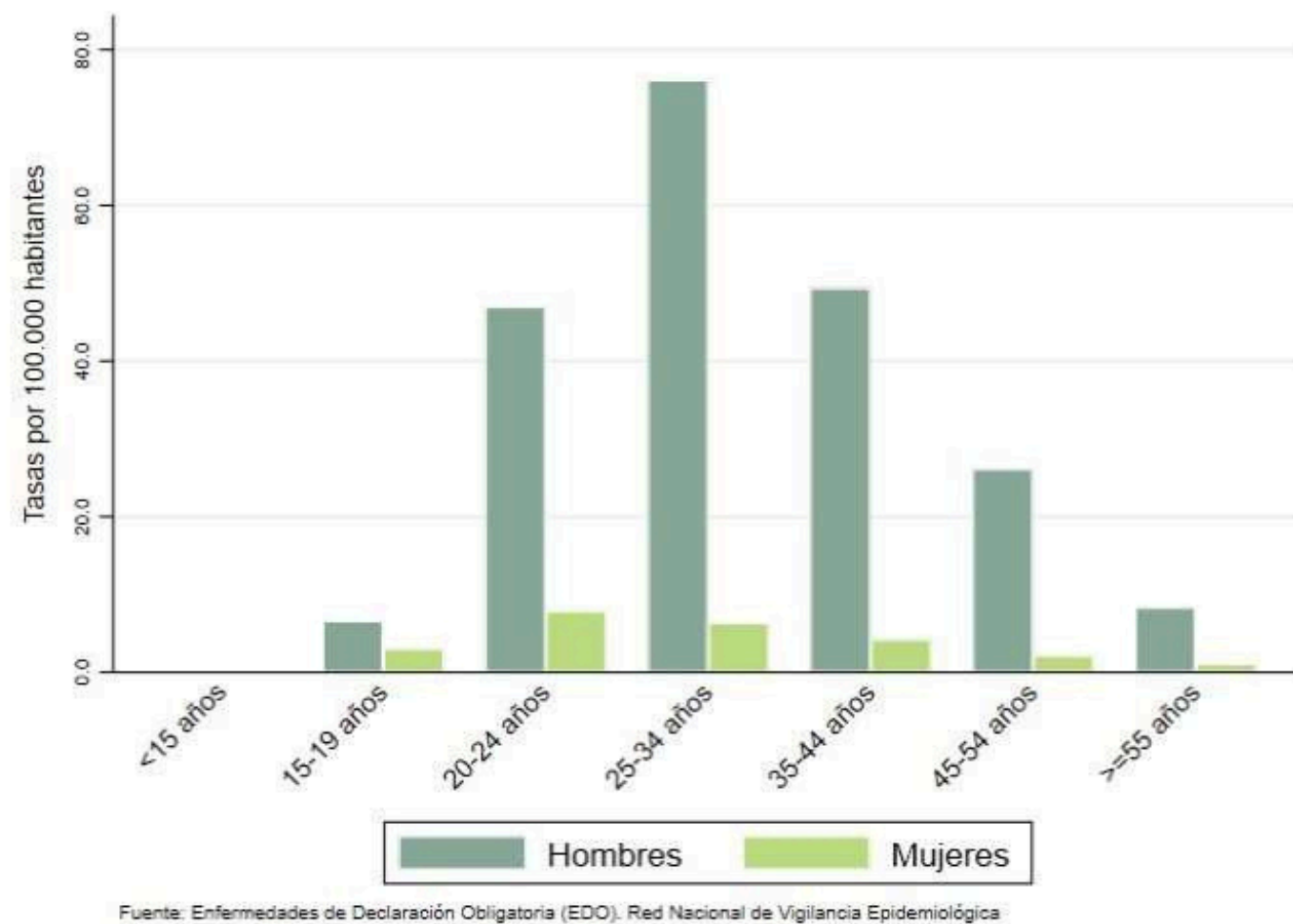


En 2022 se notificaron 8.141 casos de sífilis (tasa: 17,10 por 100.000 habitantes).

Figura 9. Incidencia de sífilis por Comunidad Autónoma, 2022
Tasas por 100.000 habitantes



Incidència de sífilis a Espanya i Catalunya



- La majoria dels casos són homes que tenen sexe amb homes (HSH).
- Entre 24-34 anys.

Incidència al món

health Life, But Better Fitness Food Sleep Mindfulness Relationships

US syphilis cases are rising, and STD clinics warn they're struggling to find crucial antibiotic

By Jacqueline Howard, CNN
4 minute read · Published 4:17 PM EDT, Tue October 3, 2023

<https://edition.cnn.com/2023/10/03/health/syphilis-bicillin-std-clinics/index.html>

BBC

FUTURE

Menu

THE HEALTH GAP | SEX

Why syphilis is rising around the world

By Krupa Padhy 9th July 2023

<https://www.bbc.com/future/article/20230706-the-troubling-rise-in-congenital-syphilis>

Mississippi sees 900% rise in number of infants born with congenital syphilis

Medical professionals attribute the increasing cases of disease to inadequate prenatal healthcare and understaffed workforce



A baby with Congenital pemphigus syphiliticus. Photograph: BMJ

Mississippi has registered an alarming rise in the number of infants being treated for congenital syphilis.

Maya Yang

Sun 12 Feb 2023 19:17 CET


<https://www.theguardian.com/us-news/2023/feb/12/mississippi-alarming-rise-newborns-syphilis>

Limitacions del tractament de la sífilis

- No hi ha vacuna
- La penicil·lina és eficaç, però té limitacions
 - Al·lèrgia (10%)
 - 2a línia doxiciclina / ceftriaxona, però no per embarassades
 - Baixa penetració a SNC (40% casos pot afectar a SNC)
 - Desabastiment mundial, necessitat d'injecció
- El 2019 vam començar un projecte per trobar alternatives a la penicil·lina: el Trep-AB

Projecte Trep-AB



- Fons europeus
- Col·laboració amb la U. de Washington
- Objectiu global: identificar tractaments orals alternatius a la penicil·lina
- Metodologia:
 1. Cultiu cel·lular per identificar fàrmacs ✓
 2. Model animal, avaluem la curació d'úlceres en conills ✓
 3. Estudis en humans en Sífilis (Europa) i Pian (Papua Nova Guinea) 

Antibiòtic alternatiu: Linezolid



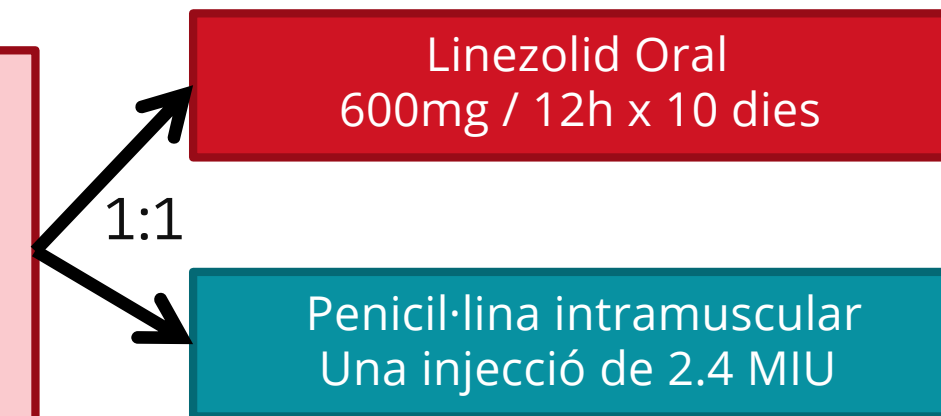
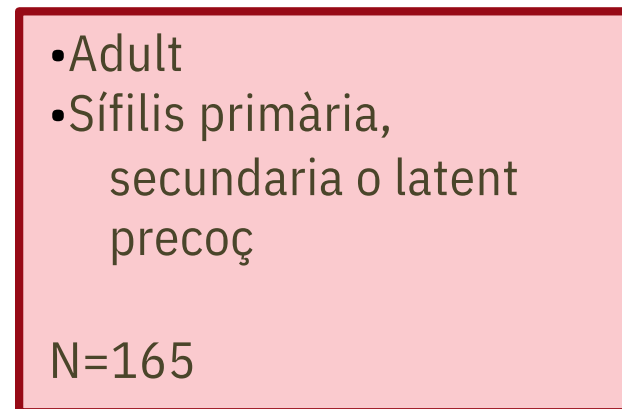
- Antibiòtic indicat per la pneumònia i certes infeccions de la pell o teixit subcutani.
- Oral i amb bona penetració a SNC
- S'ha trobat eficaç contra *Treponema* en estudis in vitro i en animals.¹
- En humans
 - Estudi actiu en sífilis (*Treponema pallidum*) a Barcelona/Madrid/Londres.
 - Estudi actiu en pian infantil (*Treponema pertenue*) a Papua Nova Guinea.

1. Haynes AM, et al Efficacy of linezolid on *Treponema pallidum*, the syphilis agent: A preclinical study. EBioMedicine. 2021 Mar.

Assaig clínic Trep-AB

Disseny:

- Multicèntric
- Aleatoritzat (1:1), obert



Centres participants

- Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona
- Drassanes-Vall d'Hebron, Barcelona
- Hospital Clínic, Barcelona
- BCN-Checkpoint, Barcelona
- Hospital 12 de octubre, Madrid (inici Gener 2024)
- MortimerMarketCentre, London(inici Gener 2024)

Centres que participaran

- 4 centres més a Londres
- Centres reclutadors de primària

Número de pacients:

- 49 (febrer 2024)

Principals criteris de selecció

Criteris inclusió

- Adult \geq 18 anys
- Sífilis primària, secundària o latent precoç
- Anticoncepció

Criteris d'exclusió

- Al·lèrgia a la penicil·lina
- Síntomes de neurosífilis
- Antibiòtic amb activitat contra la sífilis (Cefalosporines, penicil·lina, doxiciclina) durant la setmana anterior i posterior del inici.
- Medicació que pot interaccionar amb linezolid, per exemple: antidepressius, mirtazapina, paroxetina (compartirem el llistat)
- Embaràs/Lactància

Idees preliminars (Anàlisi dels 35 primers participants)

Linezolid 600mg/12h/10 dies.

- Primàries

Tots els casos assolixen curació clínica en < 2 setmanes.

No recaigudes.

- Secundàries

70 % Curació clínica en < 2 setmanes (100% en < 6 setmanes).

No recaigudes

90% Curació serològica (dos dilucions) a la 1a visita de control dels 3 mesos.

- Sífilis latent precoç

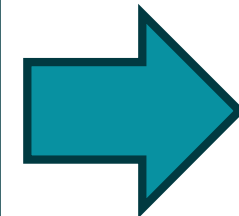
>50% curació serològica al primer control dels 3 mesos (similar a la PGB)

Derivació de casos

Si veieu...

Sospita de sífilis precoç primària, secundària, latent precoç:

- Xancre/ úlceres genitals.
- Rash / condilomes plans/ lesions en mucosa anogenital/bucal
- Serologies negatives en menys d'un any i RPR actual igual o $>1/4$)



Acceptació de derivació per part del pacient

Versió 1.0, 20 de febrer de 2024
Full informació primària TrepAB

FULL D'INFORMACIÓ AL PACIENT PREVI A LA DERIVACIÓ

Se'l convida a participar voluntàriament en un estudi clínic sobre la sífilis, que es titula: Antibiótics alternatius orals neuropenetrants per pacients amb sífilis.

Aquest assaig clínic està aprovat amb data 26 de març del 2021 pel Comitè Ètic de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol i serà realitzat per l'Equip de Malalties negligides i Malalties de transmissió sexual del mateix Hospital, i amb col·laboració amb els equips del Centre Drassanes (Hospital Vall Hebron) i del Centre BCN-Checkpoint (Hospital Universitari Germans Trias i Pujol).

El promotor de l'estudi és la Fundació Lluita contra les Infeccions, ubicada a l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.

Quin és l'objectiu d'aquest estudi i quins criteris ha de complir per participar?

Aquest estudi va dirigit a persones a qui se'ls ha diagnosticat una sífilis precoç, i l'objectiu és demostrar que aquesta es pot curar amb el fàrmac oral linezolid. El tractament habitual per la sífilis és la penicilina inyectada, que és eficaç, però té algunes limitacions, com que (1) es

BCN-Checkpoint

C/ del Comte Borrell, 164-166, L'Eixample Barcelona

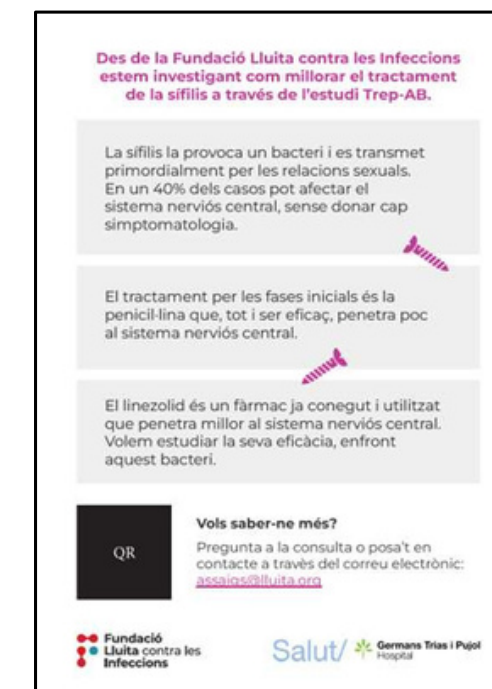
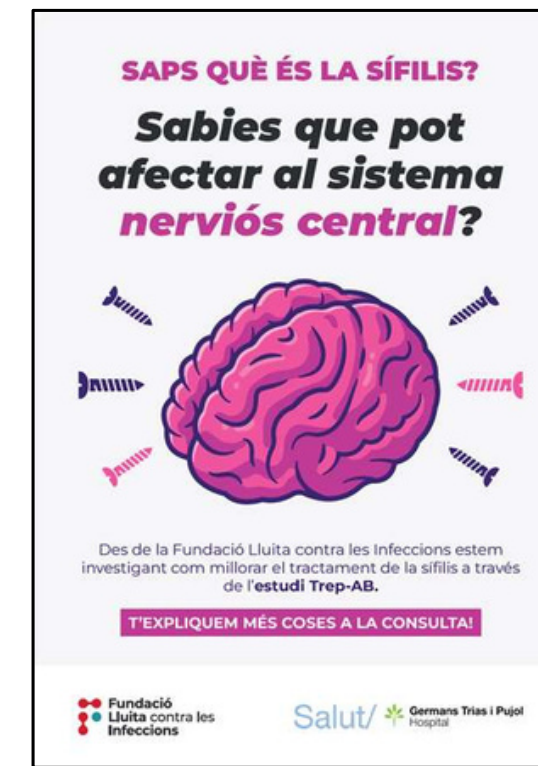
De dilluns a divendres -de 7:30 a 20:30h

Visita programada amb cita (programació el mateix dia o el dia següent) .

Trucar al 933 18 20 56

Retorn

- Mail per consultes: amendoza@lluïta.org, smunoz@lluïta.org)
- Rotació a UITS (Certificada, puntuació borsa)
- Reconeixement als referents que derivin (Certificat com a col·laborador de recerca, puntuació borsa)
- Enviament dels papers publicats, inclusió als agraïments
- Octavetes i pòsters explicant el Trep-AB pels candidats





AVALUACIÓ DE L'IMPACTE D'UNA INTERVENCIÓ
EDUCATIVA EN FORMA DE VIDEOJOC ONLINE
SOBRE SALUT SEXUAL I LA PREVENCIÓ, DIAGNÒSTIC I
TRACTAMENT DE LES ITS.



L'objectiu d'aquest projecte és dissenyar, elaborar i avaluar una intervenció educativa en forma de JOC ONLINE i dirigida a residents i professionals d'atenció primària, per a millorar la salut sexual de les persones i la prevenció, detecció i tractament de les ITS.



HIPÒTESI DE TREBALL

- La intervenció educativa generarà coneixements sobre educació sexual, accés a l'atenció sanitària i prevenció, diagnòstic i tractament de les ITS.
- Contribuint a una millor atenció sanitària i afavorint una major salut sexual a nivell comunitari.



OBJECTIU GENERAL

- Avaluar l'impacte d'una intervenció formativa en forma de videojoc online destinada a millorar la salut sexual i la prevenció, detecció i tractament de les ITS en professionals d'Atenció Primària.

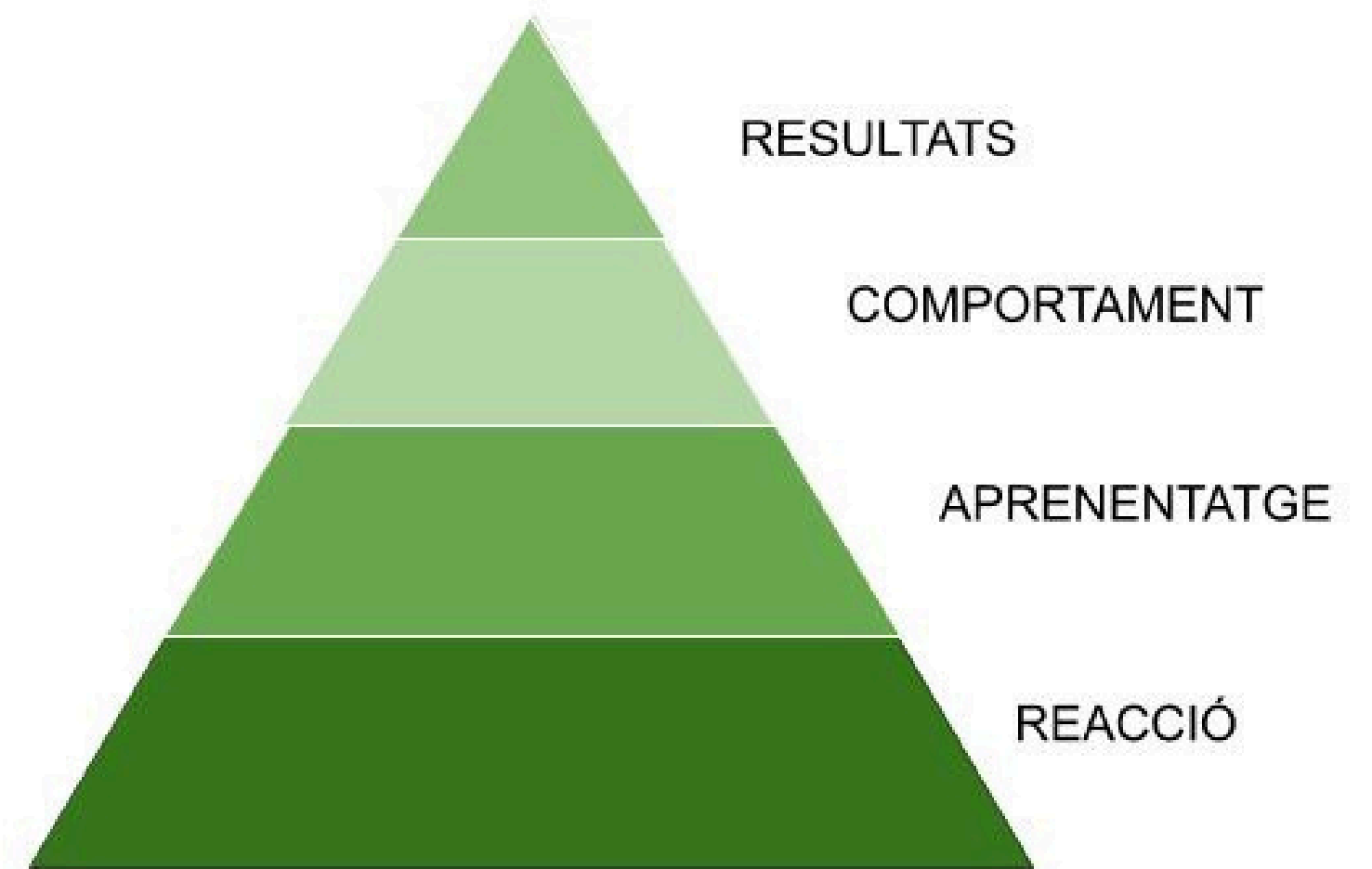


OBJECTIUS ESPECÍFICS

- Avaluar l'impacte de la intervenció en els coneixements sobre salut sexual i reproductiva.
- Avaluar i detectar conductes i coneixements per a la prevenció de les violències masclistes i/o per identitat o orientació sexual.
- Descriure els canvis en el maneig clínic mitjançant el qual s'ha arribat al diagnòstic d'ITS: realització d'una anamnesi acurada, d'exploració física presencial, proves diagnòstiques realitzades, diagnòstics previs.

AVALUACIÓ DE L'IMPACTE A 3 NIVELLS

- REACCIÓ: avaluació i satisfacció respecte la intervenció
- APRENTATGE: canvis en els coneixements després de la intervenció i als 3 mesos
- COMPORTAMENT: canvis en l'aplicació dels coneixements adquirits a la pràctica clínica.





METODOLOGIA

- Es dissenyarà, elaborarà i avaluarà una intervenció educativa en forma de videojoc online dirigida a professionals d'atenció primària.
- Disseny: Assaig clínic aleatoritzat amb estudi pre-post intervenció i assignació aleatòria a grups intervenció i control.



GRUPS INTERVENCIÓ

- Faran la intervenció educativa durant l'any 2024
- Se'ls farà un test de coneixements abans de la intervenció que es repetirà després d'aquesta i passats 3 mesos.
- A més de preguntes per avaluar coneixements, hi haurà una enquesta de valoració qualitativa als participants.
- Recollida de dades clíniques d'ECAP/SISAP durant 6 mesos post-intervenció



GRUPS CONTROL

- Se'ls farà un test de coneixements que es repetirà passats 3 mesos (mateixa seqüència temporal que grups intervenció).
- Faran la intervenció educativa un cop acabat l'estudi
- Recollida de dades clíniques d'ECAP/SISAP durant 6 mesos post-intervenció



ÀMBIT I SUBJECTES D'ESTUDI

- Residents de Medicina i Infermeria Familiar i Comunitària.
- Professionals de centres d'atenció primària (CAP) de l'Institut Català de la Salut (ICS).

Variables que poden actuar com a confusores o modificadores de l'efecte:

- Dades demogràfiques: Gènere (Home / Dona / no binari); Orientació sexual (Hetero/ Homosexual/Bisexual/Assexual/no vull contestar); Edat;
- Categoria professional (MFIC, INF, MIR, EIR);
- Anys treballats a AP;
- Experiència formativa en ITS;
- Experiència formativa en sexualitat;
- EAP on treballa;
- Variables de l'EAP: docent, urbà/rural, n° UBAs, MEDEA...



Variables depenents:

1. Reacció: avaluació de la satisfacció respecte la intervenció

- Qüestionari de satisfacció

2. Aprenentatge: avaluació de l'augment de coneixements

- Test de coneixements: pre, post i als 3 mesos
- Els qüestionaris seran anònims però a cada participant se li assignarà un codi per poder comparar els resultats de les diferents enquestes del mateix participant.



3. Avaluació de canvis en l'aplicació dels coneixements adquirits a la pràctica clínica.

- S'avaluarà durant 6 mesos l'impacte de la intervenció formativa estudiant diferents variables referents a l'abordatge clínic de les ITS:
 - realització de proves diagnòstiques de laboratori.
 - registre a ECAP de problemes de salut amb orientació etiològica.
 - n° d'enquestes epidemiològiques MDI enviades per cada EAP durant el període d'estudi
 - prescripció d'antibiòtics: ceftriaxona, azitromicina, penicilina, doxiciclina, quinolones, cefixima.



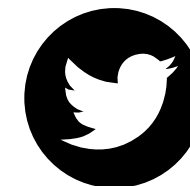
CONTACTE

Grup SEXIT: sexitcat@gmail.cat

Segueix el projecte a:



[@SEXITcat](https://www.instagram.com/SEXITcat) [@S_E_X_I_T](https://www.instagram.com/S_E_X_I_T)



GRÀCIES

