



## ON ENS TROBARÀS?



<https://twitter.com/EITHealthSAFEub>



<https://safeinitiative.eu/>

<http://www.smallworldinitiative.org/>



<https://www.youtube.com/user/SmallWorldInitiative/feed>

## LES NOTRES MOTIVACIONS

- Conscienciar sobre la resistència als antibiòtics.
- Aprendre les tècniques pel desenvolupament de nous antibiòtics
- Incentivar alumnes de secundària per carreres STEM.

# Superbug Awareness For Education (SAFE)



Per un futur més segur



## Què és el SAFE?

SAFE (conegut internacionalment com a SWI, *Small World Initiative*) és una comunitat amb un projecte comú d'aprenentatge-servici dirigit a alumnes universitaris d'estudis en la branca de la salut i alumnes de secundària amb l'objectiu de conscienciar sobre la resistència als antibiòtics a la vegada que es mostra als estudiants més joves l'àmbit de les carreres tècniques amb el propòsit de generar el seu interès per aquestes disciplines.

Actualment el projecte consta d'unes sessions pràctiques d'aïllament de bacteris del terra i posterior confirmació de soques productores d'antibiòtics. Aquestes sessions es proposen a instituts de secundària. Serà càrrec dels alumnes universitaris ensenyar als estudiants més joves.

Amb el descobriment de soques productores d'antibiòtics en les sessions proposades es cerca desenvolupar noves línies d'investigació en components amb activitat biocida pel tractament d'infeccions per bacteris multiresistents als antibiòtics actuals.

SWI VA NÉIXER PER  
INICIATIVA DE LA  
UNIVERSITAT DE YALE  
L'ANY 2012 I  
ACTUALMENT HI HA MÉS  
DE 170 UNIVERSITATS  
ARREU DEL MÓN UNIDES  
AL PROJECTE.

## PER QUÈ AQUEST PROJECTE?

### Resistència als antibiòtics: una problemàtica creixent

La resistència als antibiòtics, per part de soques bacterianes que han adquirit la capacitat de tolerar aquestes substàncies, cada vegada és una problemàtica més preocupant en el nostre entorn. S'estima que pel 2050 les infeccions bacterianes podrien ser la principal causa de mort al món, com en l'era preantibiòtica, abans del descobriment de la penicil·lina a principis del segle XX, superant en número les morts per càncer.

### Manca de professionals en branques STEM

Cada cop més els estudis tècnics i científics universitaris deixen de ser la primera opció dels estudiants de secundària. Això provoca en el mercat laboral una manca de professionals necessaris per al desenvolupament de nous productes i tècniques que tant demana la societat actual.

### Qui ens fa possibles?

- Institut de Salut Global de Barcelona
  - Universitat de Barcelona
  - Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona
  - Università degli Studi di Napoli
  - Roche Diagnostics
- Amb el suport de EIT Health.