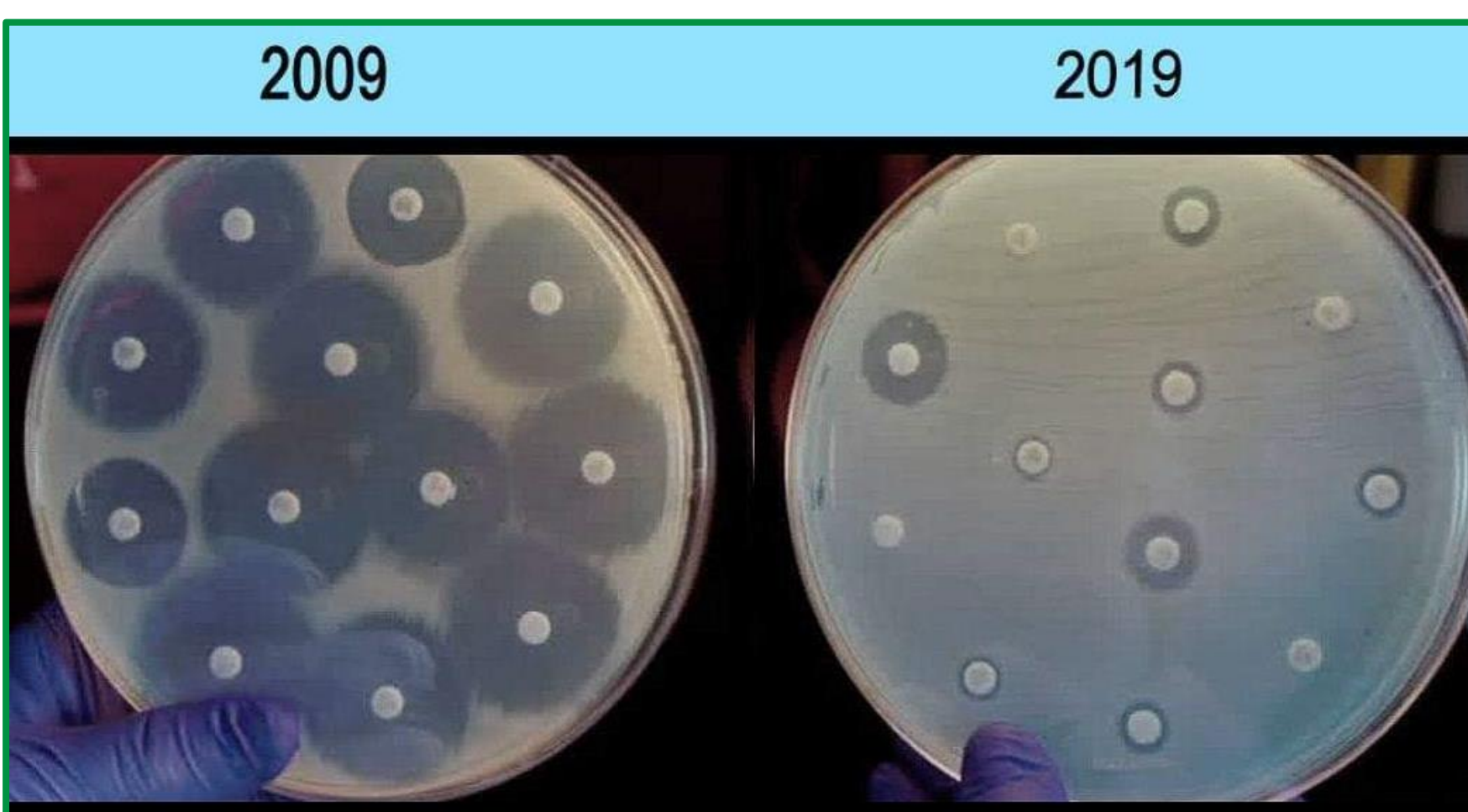


Un projecte educatiu i col·laboratiu. A la recerca de nous antibiòtics



El problema: resistència bacteriana als antibiòtics

L'OMS preveu que, l'any 2050, hi haurà deu milions de persones que es podrien morir cada any a causa de les resistències.



El projecte *Micromundo*

- Projecte amb suport internacional (SWI, Tiny Earth) i amb el qual participen universitats de tot Espanya: UCM, UPM, UMH, UNAV, UB, UAB, USC, UGR, US, UJAEN, UNEX, UNIZAR... I ara també la UIB.
- L'organitzen Port-UIB i el Demolab amb el suport de l'Àrea de Microbiologia.
- El curs 2018-19 hi participen 83 alumnes de secundària (4t d'ESO i 1r de batxillerat) de cinc centres educatius de Mallorca.
- Objectiu: conscienciar de la problemàtica de la resistència i col·laborar en la cerca de nous antibiòtics.

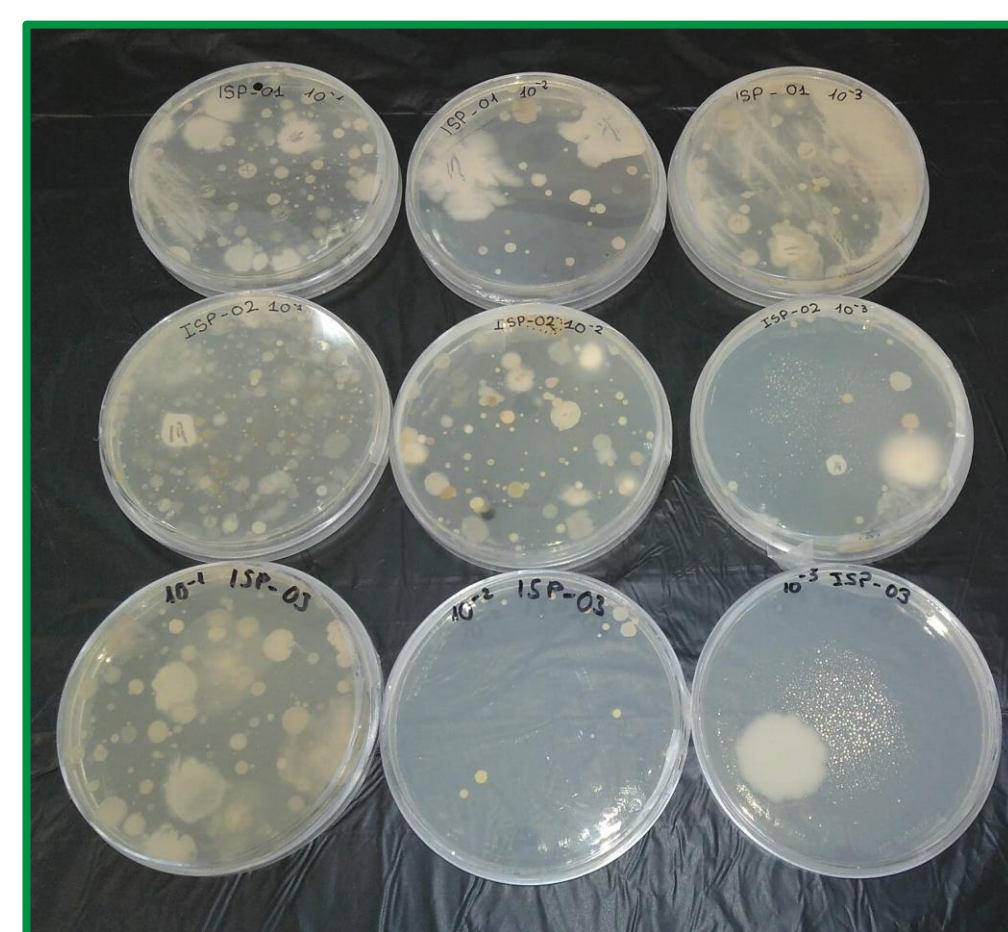
A la recerca de microorganismes productors de nous antibiòtics

Els alumnes de secundària, sota les instruccions dels SWITA (alumnes de 2n, 3r i 4t dels graus de Biologia, Bioquímica i Medicina de la UIB) i dels SWIPI (microbiòlegs), han cercat productors d'antibiòtics en mostres de sòl que han recollit ells mateixos.

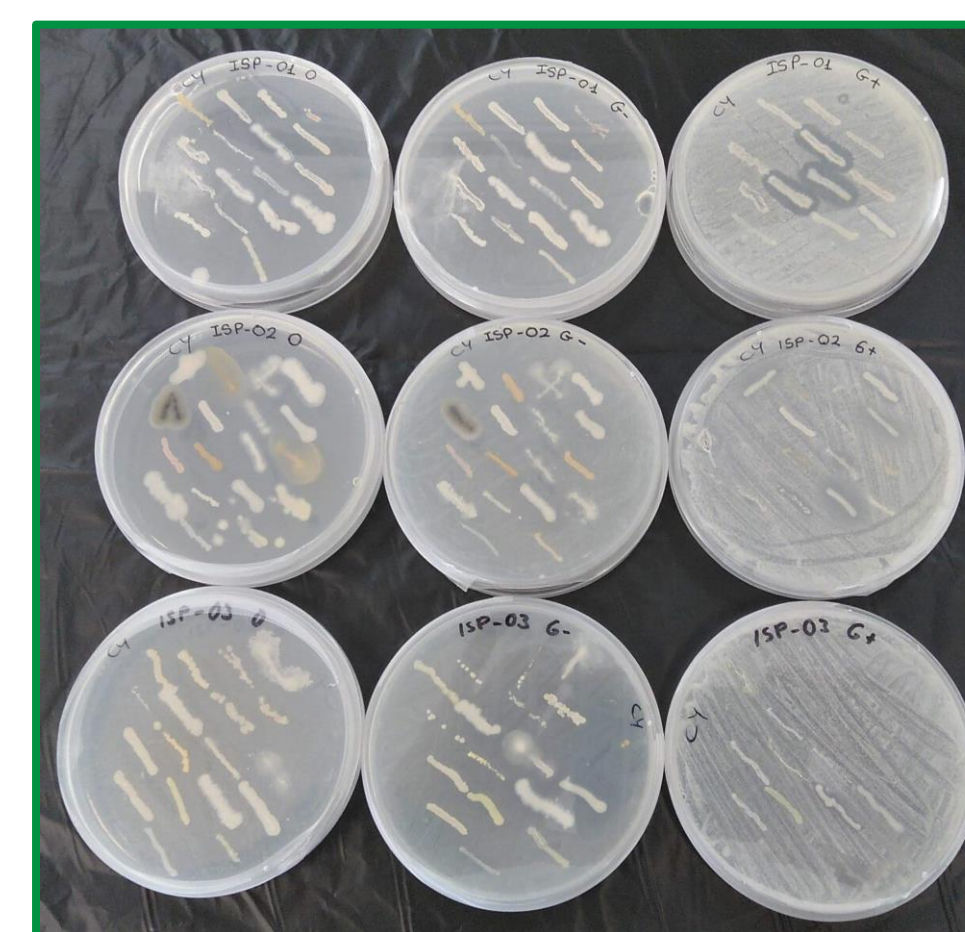
1) Recollida de mostres de sòl de diferents punts de l'illa.



2) Sembrada de dilucions i aïllament de colònies.



3) Assaig d'antibiosi. Preservació de les colònies amb activitat antibiòtica.



MicroMundo/SWI@Spain



MicroMundo@UIB



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Patrocinadors



una manera de fer
europa



Vicerectorat
d'Estudiants



Arquedíom

Demolab

Demotec



residència uib



Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

