

Concurs de treballs de Recerca-Blanes 2020

Títol del treball: Bacteris hipersalins del salar d'Atacama de Xile.

Autor/a: Clàudia Caparrós García

Tutor/a: M^a José Tarancón Cañas

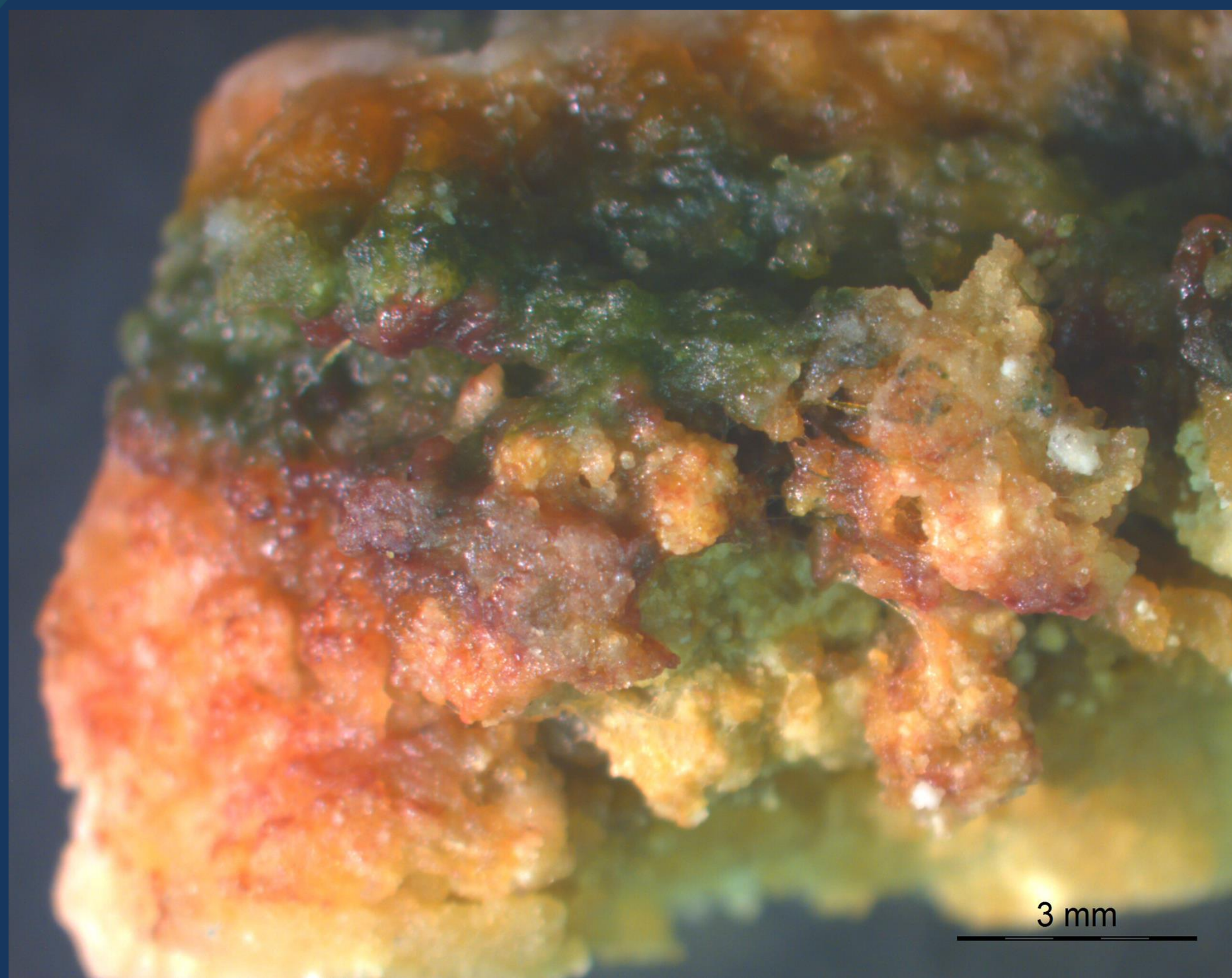
OBJECTIUS

Aprenentatge de l'ús de tècniques de microscòpia i espectrofotometria aplicades a l'anàlisi e interpretació dels resultats obtinguts durant l'estada al CEAB per deduir el metabolisme de cada estrat.

METODOLOGIA

La part pràctica es va a dur a terme en els laboratoris del CEAB.

- Mitjançant el microscopi es va estudiar l'activitat cel·lular.
- Seguidament es prepara una sèrie de cultius
- Finalment es va utilitzar l'espectrofotòmetre per deduir el metabolisme de cada estrat.



CONCLUSIONS

S'ha pogut demostrar que malgrat els bacteris del tapet viuen en un ambient àrid i hipersalí, cadascun dels seus estrats presenten diferents graus d'activitat metabòlica i cel·lular.

