

SPORE

Alcuni batteri sono in grado di resistere a condizioni ambientali avverse producendo spore. Non è una vera forma di riproduzione ma è un modo che il batterio adotta per sopravvivere.

Ad esempio il bacillo del tetano è anaerobio, quindi in un ambiente dove c'è aria non potrebbe resistere: per questa ragione, il batterio racchiude il suo materiale genetico in una specie di guscio, che è appunto la spora, e in una forma di vita quiescente può sopravvivere per lunghissimo tempo.

Le spore non danno malattia fino a che sono in presenza di ossigeno. Quando però una spora penetra in una ferita profonda si dà la possibilità al batterio di rigenerarsi: dal DNA si forma tutta la cellula e il bacillo inizia a riprodursi dando poi origine alla malattia.