

Giải bài 1 trang 105 SGK Sinh học 10

Bài 1 (trang 105 sgk Sinh học 10): Vi khuẩn có thể hình thành các loại bào tử nào?

Lời giải:

Vi khuẩn có thể hình thành các loại bào tử sau:

+ Nội bào tử:

- Thời điểm hình thành:

* Khi vi khuẩn gặp điều kiện môi trường bất lợi: cạn dinh dưỡng, tích lũy quá nhiều độc hại,...

* Khi đi vào giai đoạn cân nghỉ ngơi hoặc đổi mới tế bào trong chu trình sống

- Đặc điểm bào tử: kích thước nhỏ hơn tế bào sinh dưỡng, có vỏ dày là canxi đipicôlinat, có độ chịu nhiệt cao

- Vai trò: tăng khả năng chống chịu, không có vai trò sinh sản

+ Bào tử kín:

- Thời điểm hình thành: giai đoạn sinh sản

- Đặc điểm bào tử: có cuống bào tử, túi bào tử nằm trên đỉnh cuống, bên trong túi chứa các bào tử.

- Vai trò: sinh sản

+ Bào tử trần:

- Thời điểm hình thành: giai đoạn sinh sản

- Đặc điểm bào tử: có cuống bào tử, đỉnh cuống phân nhánh, các bào tử dính với nhau trên các nhánh

- Vai trò: sinh sản