

TEMA 9 : LA CÉLULA PROCARIONTE.

I. La célula procarionte.

- A. Archeobacterias.
- B. Eubacterias.

II. Bacterias.

A. Tamaño.

B. Morfología.

- 1. Cocos.
- 2. Bacilos.
- 3. Vibrios.
- 4. Espirilos.

C. Estructura.

- 1. Cápsula bacteriana.
- 2. Pared celular.
- 3. Membrana plasmática. Mesosomas.
- 4. Citoplasma.
 - a) Ribosomas.
- 5. Flagelos.
- 6. Cromosoma bacteriano.

D. Fisiología bacteriana.

- 1. Funciones de nutrición.
 - a) Bacterias heterótrofas.
 - b) Bacterias autótrofas.
 - (1) Fotosintéticas.
 - (2) Quimiosintéticas.
- 2. Funciones de reproducción.
 - a) Reproducción asexual. Bipartición.
 - b) Mecanismos parasexuales.
 - (1) Transformación.
 - (2) Conjugación.
 - (3) Transducción.
- 3. Funciones de relación.
 - a) Respuestas estáticas: formas de resistencia.
 - b) Respuestas dinámicas: tactismos.