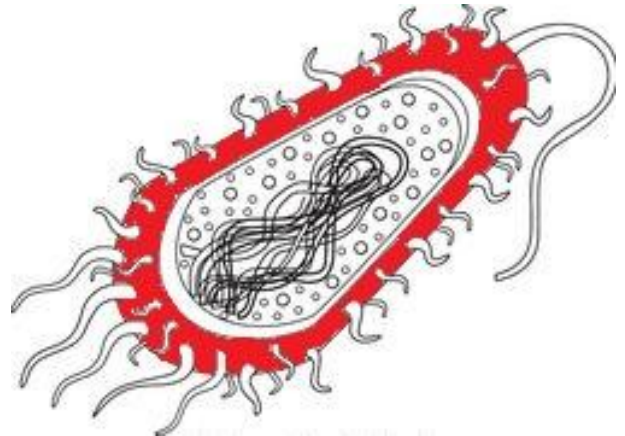
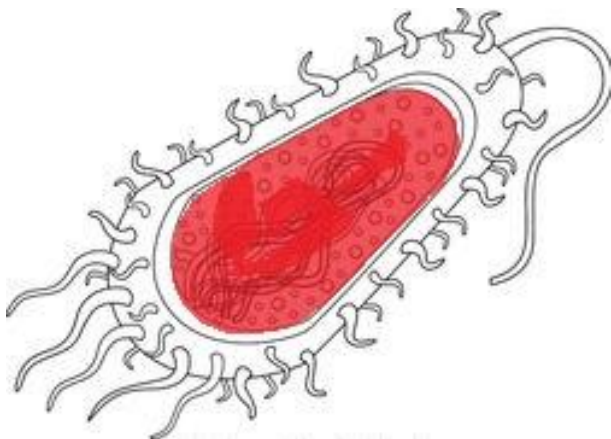


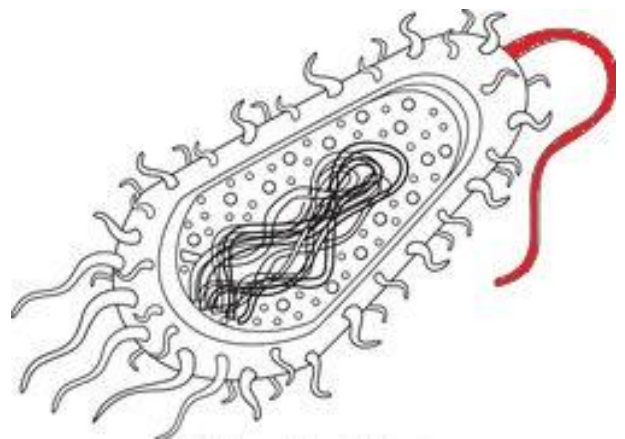
Bacteria



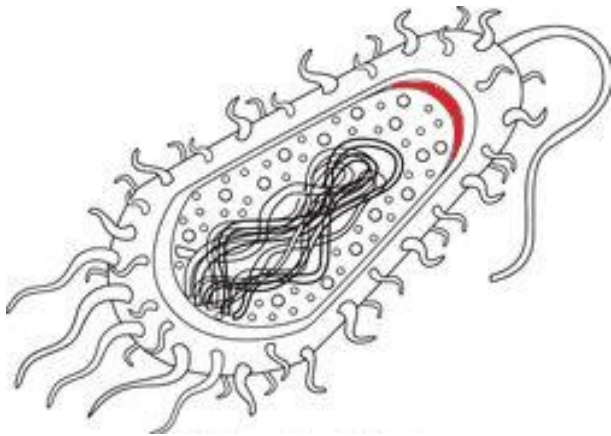
Cápsula



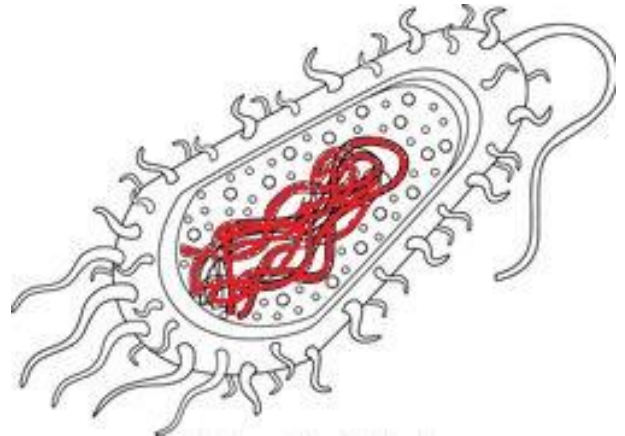
Citoplasma



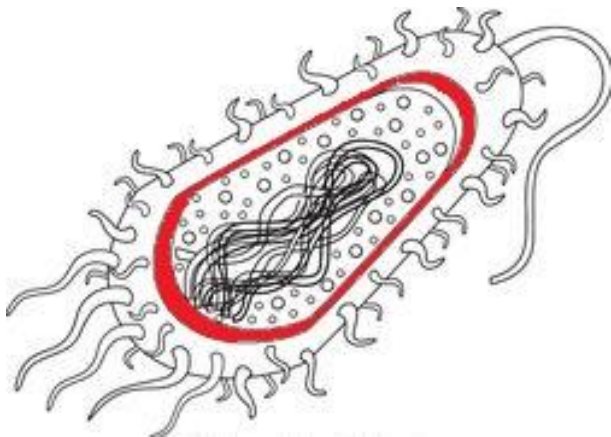
Flagelo



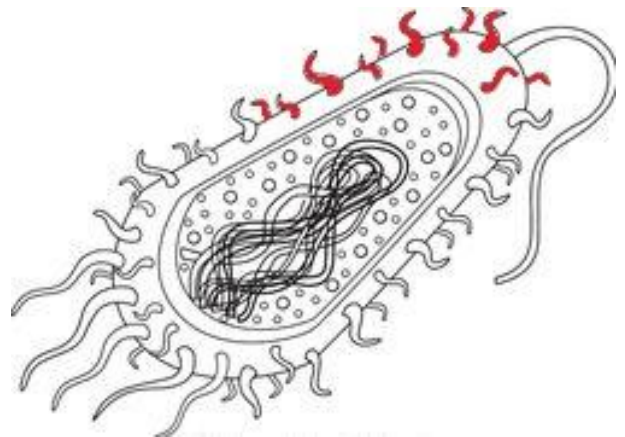
Membrana  
citoplasmática



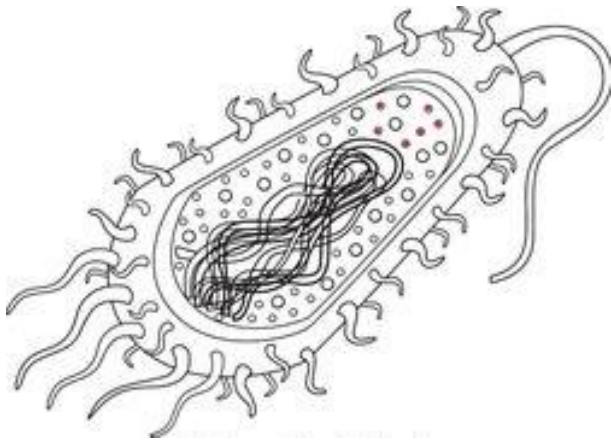
Nucleoide



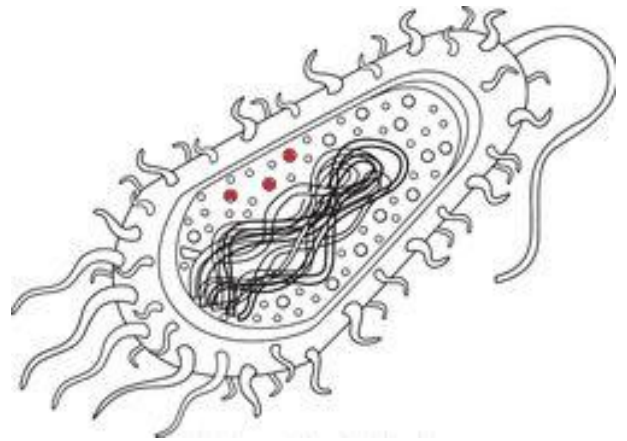
Pared celular



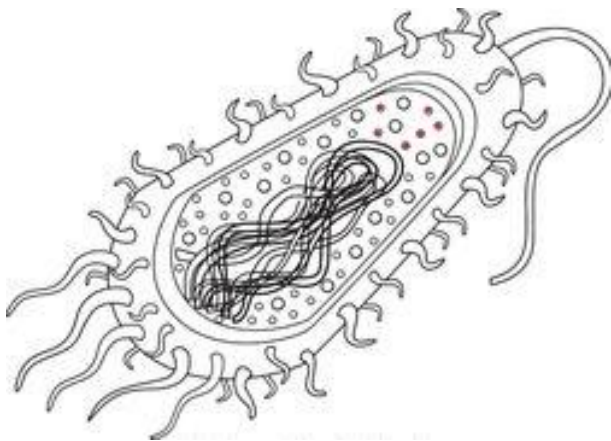
Pilli



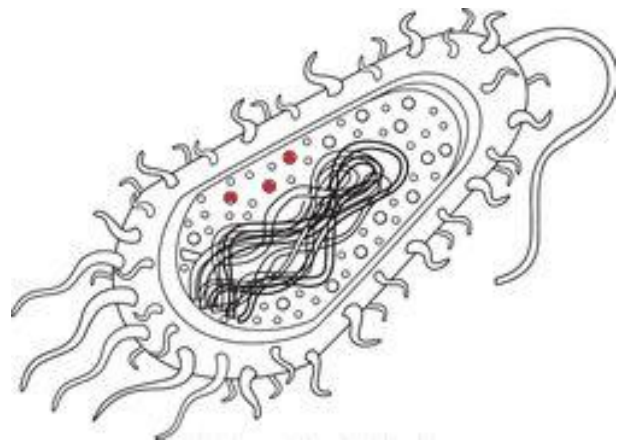
Ribosomas



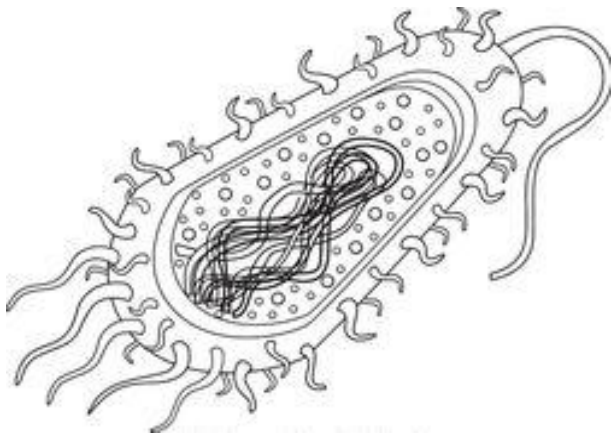
Vacuolas



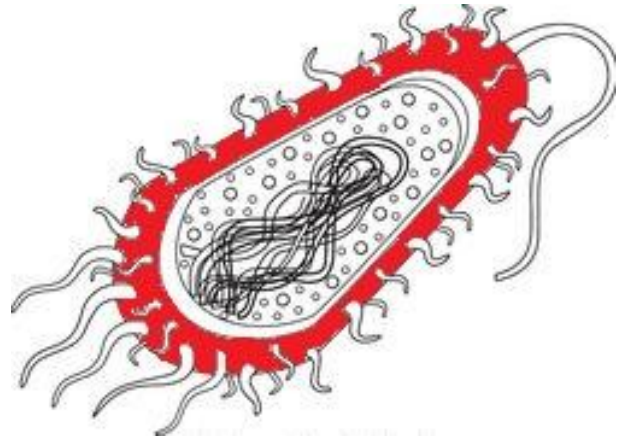
Ribosomas



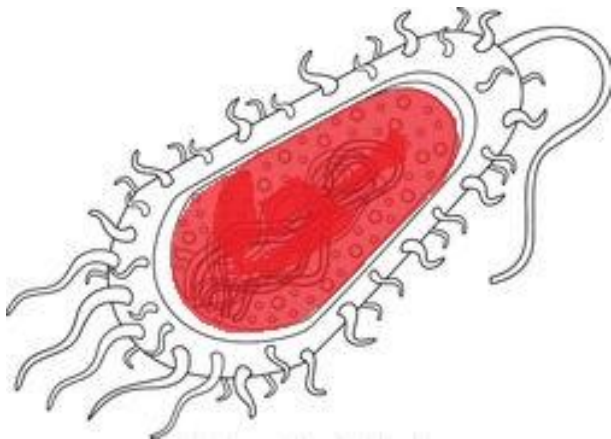
Vacuolas



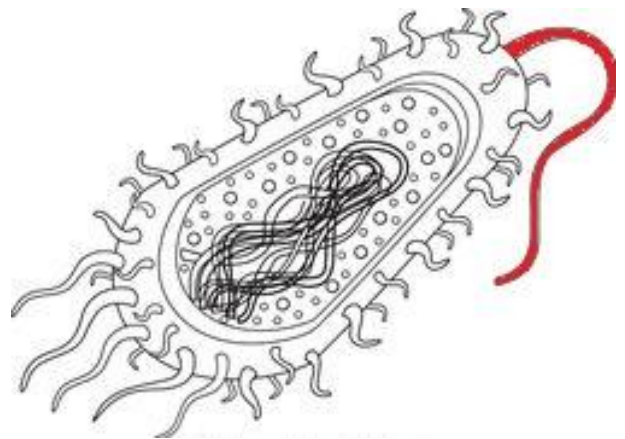
Bacteria



Cápsula

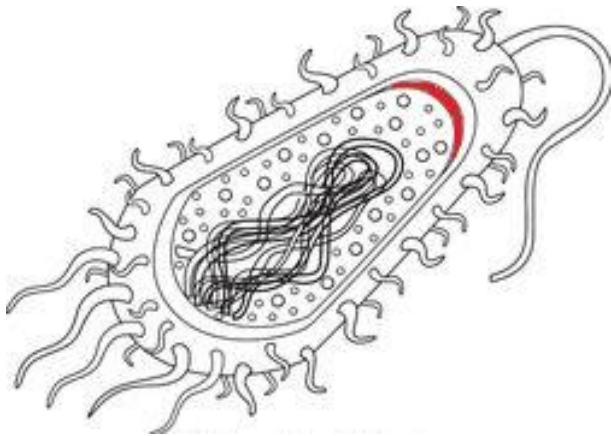


Citoplasma

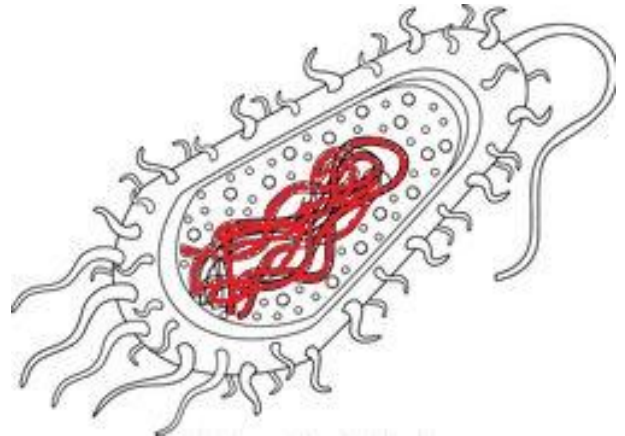


Flagelo

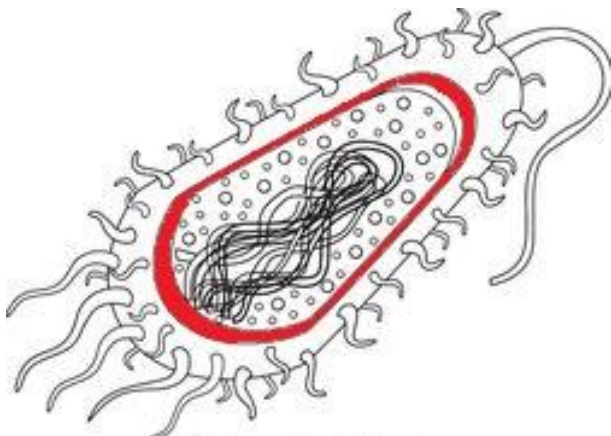




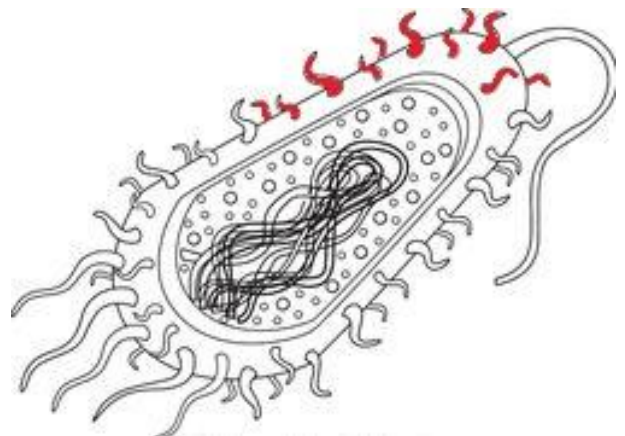
Membrana  
citoplasmática



Nucleoide



Pared celular



Pilli

Las bacterias son seres vivos unicelulares y procariotas. Son ubicuas, viven en casi todos los ambientes de la Tierra conocidos. Son organismos extraordinarios en términos de adaptación a ambientes extremos, desarrollándose en zonas que resultan inhóspitas para otras formas de vida. Cualquier lugar donde exista vida, incluye vida bacteriana.

## Bacteria

Es una envoltura de grosor variable y de aspecto mucoso que puede formarse en algunas bacterias por la parte externa de la pared celular.

## Cápsula

Tiene una estructura fibrosa, similar al citoesqueleto de las células eucariotas. Está constituido por proteínas que se entrelazan para formar una matriz. El resto está formado por un 80 % de agua. Las enzimas necesarias para las actividades metabólicas suelen ubicarse en el citoplasma.

## Citoplasma

Son estructuras proteicas (flagelina) alargadas, presentes en algunas especies de bacterias, cuya función consiste en proporcionar movimiento a las células. Los flagelos parten de la membrana plasmática, atraviesan la pared y se extienden hacia el exterior de la célula.

## Flagelo

Está formada por lípidos y rodea el citoplasma. En muchas especies, puede formar pliegues hacia el interior de la célula. De este modo, se aumenta su superficie. Estos pliegues se denominan mesosomas.

## Membrana citoplasmática

Como las bacterias no poseen núcleo, sí que tienen una estructura elemental que contiene una gran cadena de ADN y que se llama nucleóide.

## Nucleóide

Cubierta rígida que recubre la membrana plasmática. Está constituida principalmente por peptidoglucano que se disponen formando una malla que envuelve la célula.

## Pared celular

Estructuras proteicas cortas. También parten de la membrana plasmática, atraviesan la pared y se extienden alrededor de la célula. Facilitan el proceso de la conjugación, es decir, la transferencia de material genético de una célula a otra.

## Pili

Son orgánulos que se utilizan en la síntesis de las proteínas y que se encuentran en el citoplasma. Tienen un tamaño menor que los que se encuentran en las células eucarióticas.

## Ribosomas

Son gránulos que contienen sustancias de reserva y que se encuentran en el citoplasma.

## Vacuolas