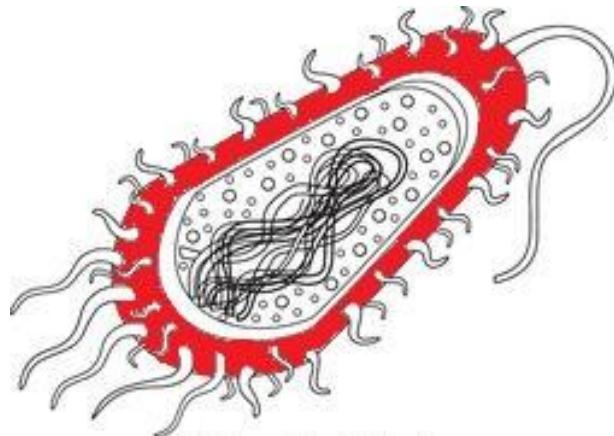
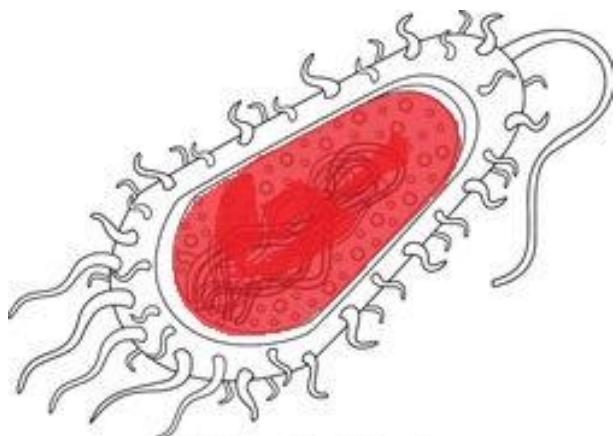


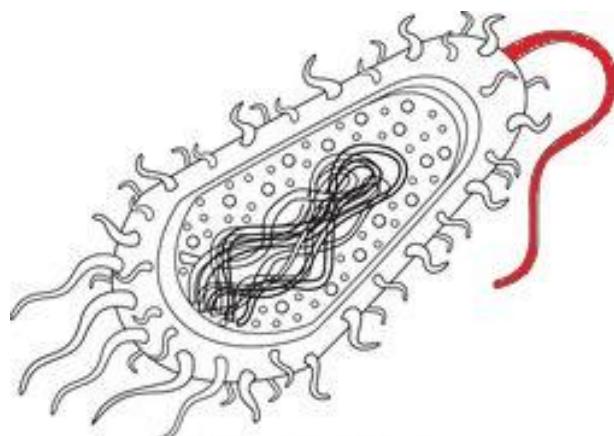
Bacteria



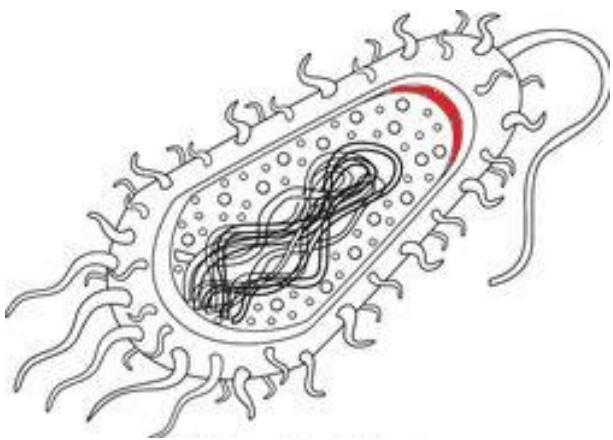
Cápsula



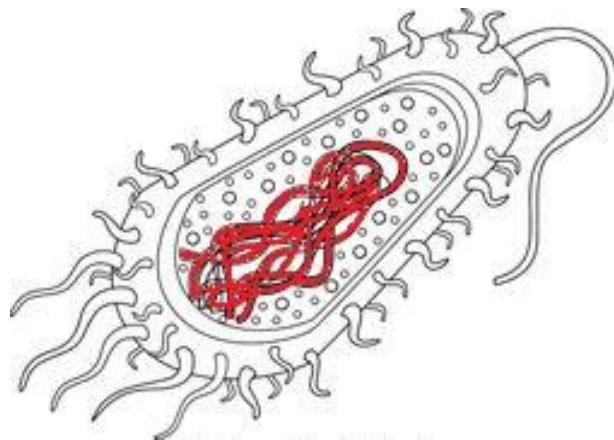
Citoplasma



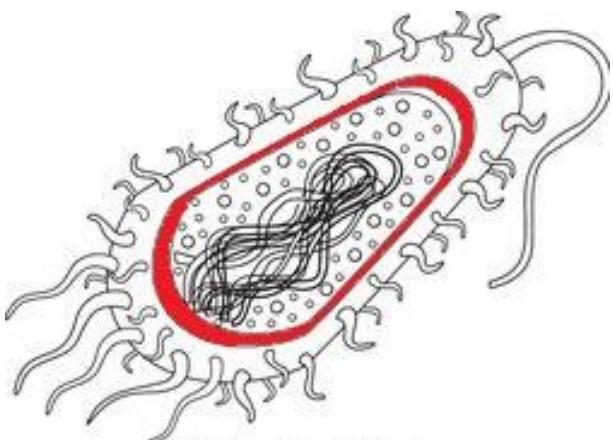
Flagelo



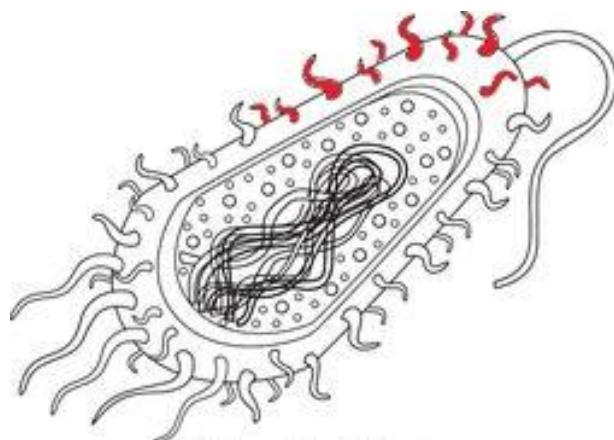
Membrana citoplasmática



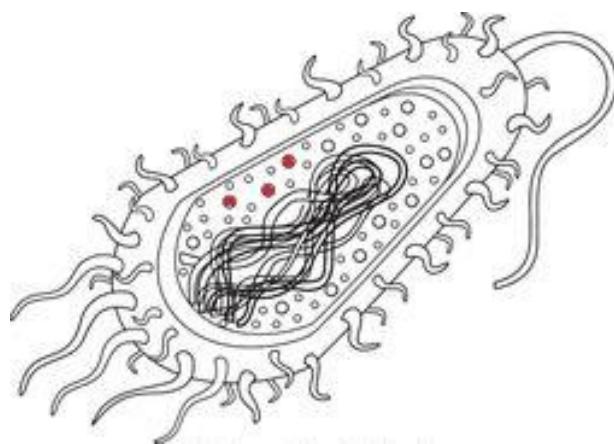
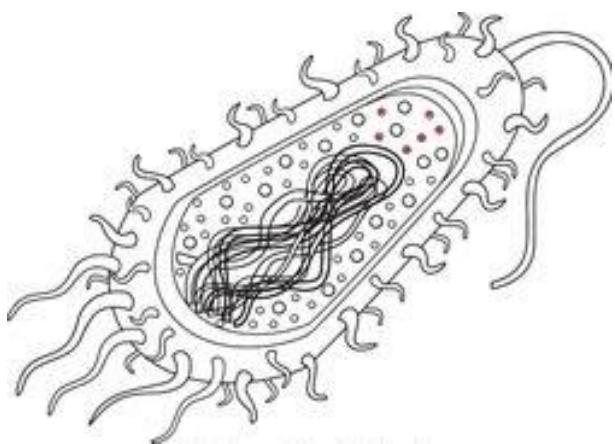
Nucleoide



Pared celular

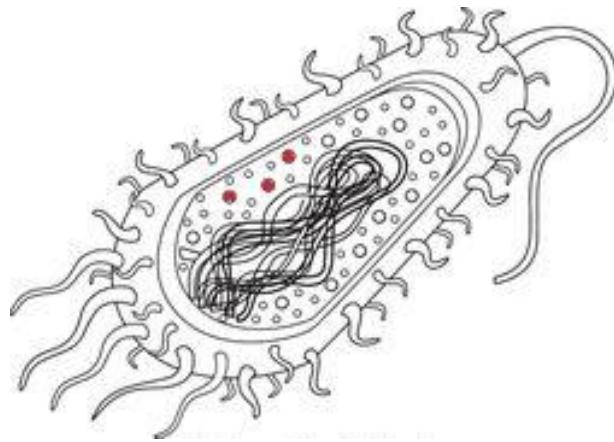
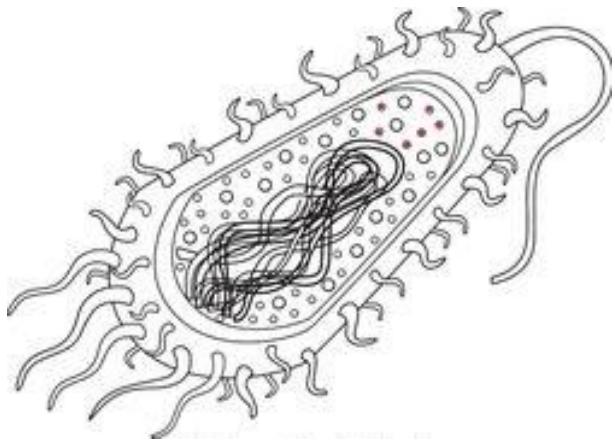


Pilli



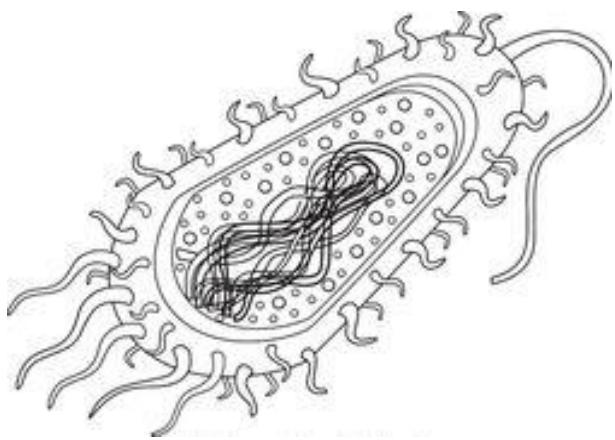
Ribosomas

Vacuolas

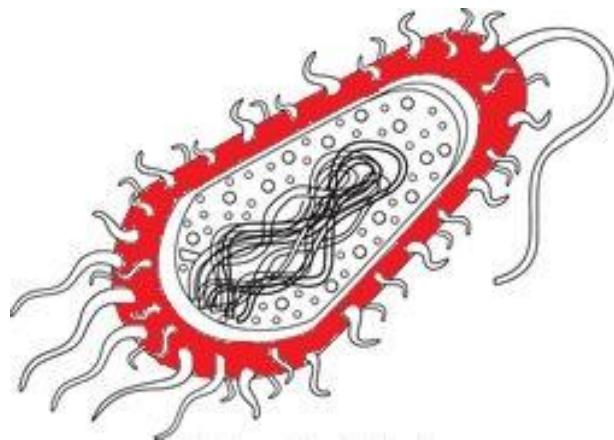


Ribosomas

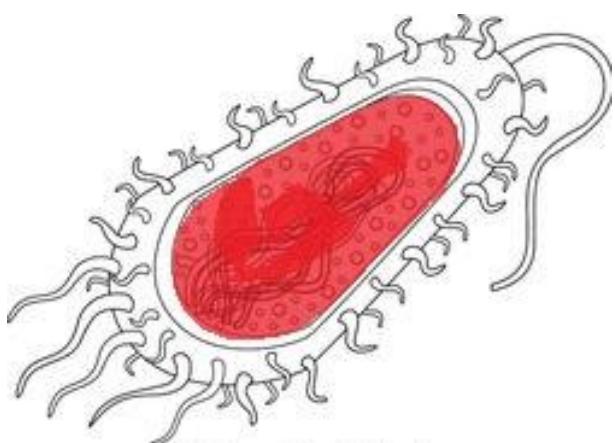
Vacuolas



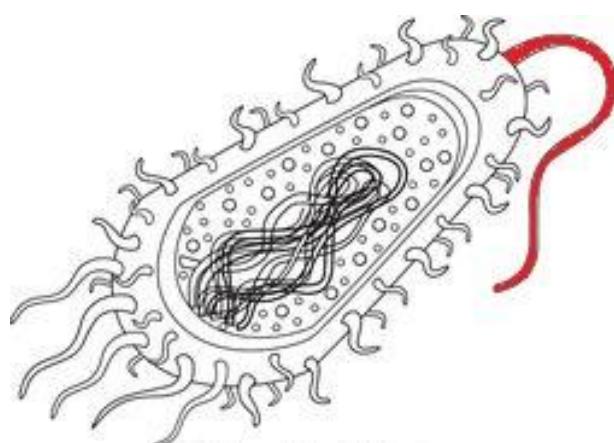
Bacteria



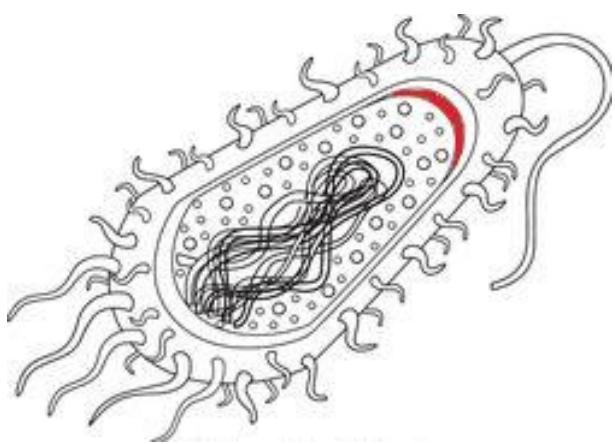
Cápsula



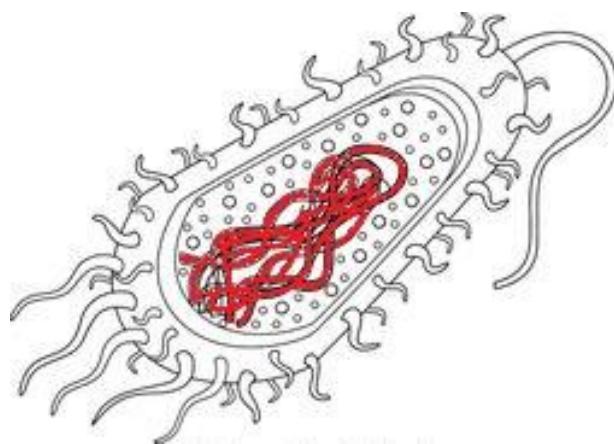
Citoplasma



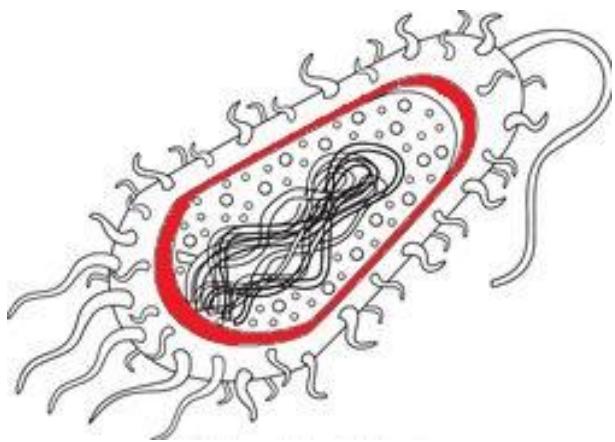
Flagelo



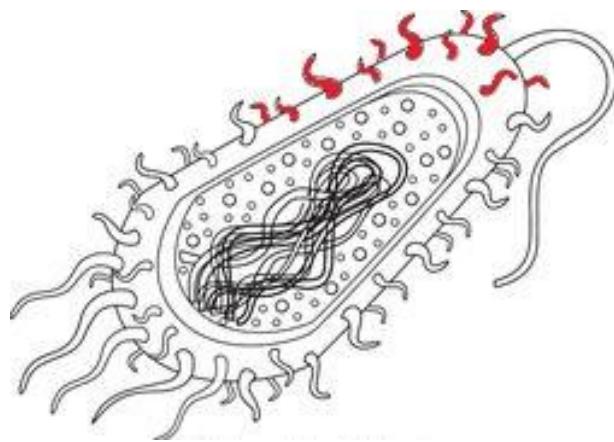
Membrana
citoplasmática



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

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

Pared celular

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

Nucleoide

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