El material genético, ADN, está libre en el citoplasma. Formado por un solo   
cromosoma grande circular, débilmente asociada a proteínas. Está en una zona   
llamada nucleoide. •Citoplasma indiferenciado. •Sólo posee unos orgánulos:   
ribosomas. •Menores que las células eucariotas. •Pared celular formada por   
peptidoglicanos. •Movilidad mediante flagelos constituidos por flagelina. •Es el tipo de   
célula que presentan las bacterias.

En primer lugar son capaces de proporcionarse y   
transformar la energía. Se inicia con la absorción y transformación primaria de la   
energía de la luz solar en energía de enlace químico realizada por las plantas verdes.

son capaces de acelerar grandemente la   
velocidad de las reacciones químicas que ocurren dentro de la célula, especialmente   
aquellas implicadas en las transformaciones energéticas

El   
interior de la célula se distingue del mundo exterior por la presencia de moléculas   
complejas; la capacidad de sintetizar grandes moléculas a partir de otras sustancias   
más sencillas sigue siendo una de las características que distinguen a las células

Además   
de tener una estructura definida, las células tienen en común un cierto número de   
funciones características.

Los organismos unicelulares de muy diferentes clases y las células del tejido del   
cerebro o del músculo son tan diferentes en su morfología como lo son en su función.   
Pero a pesar de toda su variedad son células y por ello todas tienen una membrana   
celular, un citoplasma que contiene diversos organelos y un núcleo central

La célula es la unidad estructural y funcional básica de la cual están constituidos los   
organismos vivos. El organismo vivo más complejo, el ser humano, puede contener un   
billón de ellas

LAS CELULAS PREOCARIOTAS