

**Universidad del sureste**

**Asignatura  
microbiología**

**D o c e n t e**

**Lic. Niuzet Adriana Cruz Páez**

**Actividad**

**número1**

**Trabajo**

**Súper nota**

**A l u m n o**

**Israel Molina Ruiz**

**Fecha**

**15/03/25**



# BACTERIAS

01



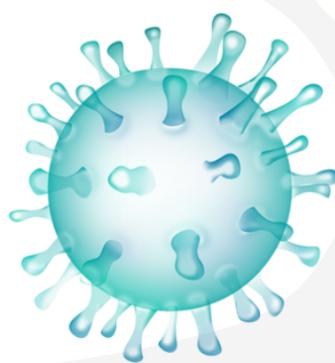
## Que son

Las bacterias son microorganismos unicelulares que se encuentran en casi todo el planeta. Son vitales para los ecosistemas y pueden vivir en condiciones extremas

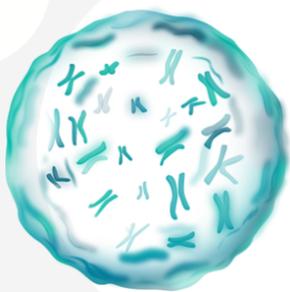
02

## Características

- Son organismos procariotas, es decir, no tienen núcleo.
- Tienen una pared celular que les da forma y una membrana plasmática que los protege.
- Bajo el microscopio se ven como bolitas, varillas o espirales.



03



## Se encuentran en

en el cuerpo humano, en el suelo, en el agua, en los alimentos, en las plantas y en los animales.

04

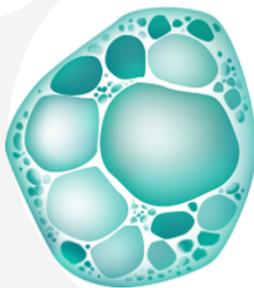
## Clasificación

esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas).



05

## Morfología



- Cocos: De forma esférica.
- Bacilos: De forma cilíndrica o en forma de bastón.
- Espiroquetas: De forma helicoidal o en espiral.
- Vibrios: De forma de coma o ligeramente curvada.
- Formas helicoidales: Pueden ser vibrios, espirilos (helicoidales rígidos) o espiroquetas (helicoidales flexibles).

06

## Estructura

Las bacterias están formadas por una única célula sin una membrana que delimita el núcleo celular y casi sin orgánulos definidos, pero con un nucleoide (región irregular donde se halla el ADN circular de los procariotas) y una pared celular de peptidoglicano que recubre la célula por fuera de la membrana plasmática.

