



**Universidad del  
Sureste  
UDS**

**MICROBIOLOGÍA  
INFOGRAFÍAS**

**Catedrático: Rodrigo  
Bravo**

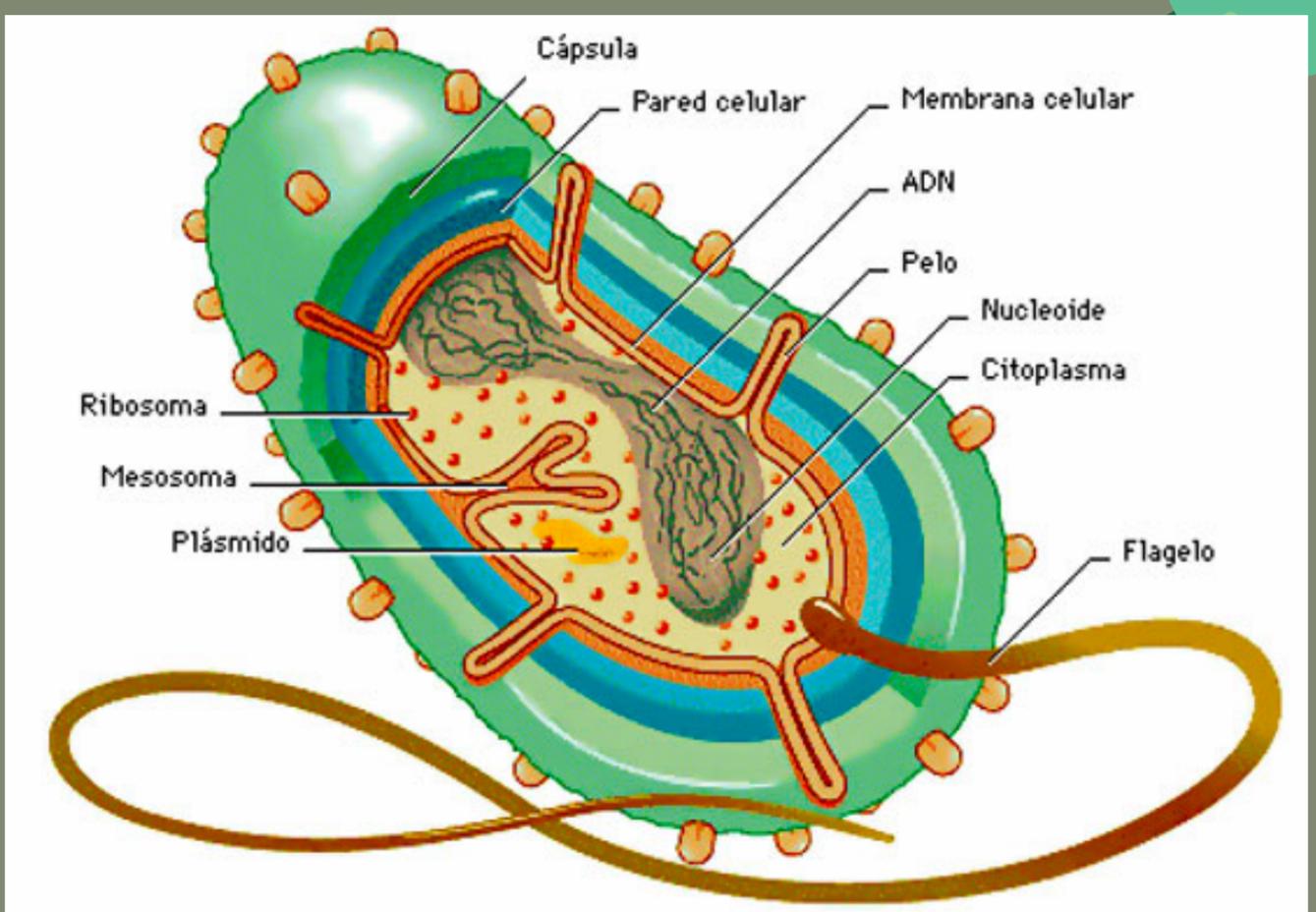
**Alumna: Josseline Sarahi  
Cerdio Zepeda**

**Tapachula, Chiapas 10 de  
marzo 2023.**

# BACTERIAS

PROCARIOTAS UNICELULARES

## ANATOMÍA

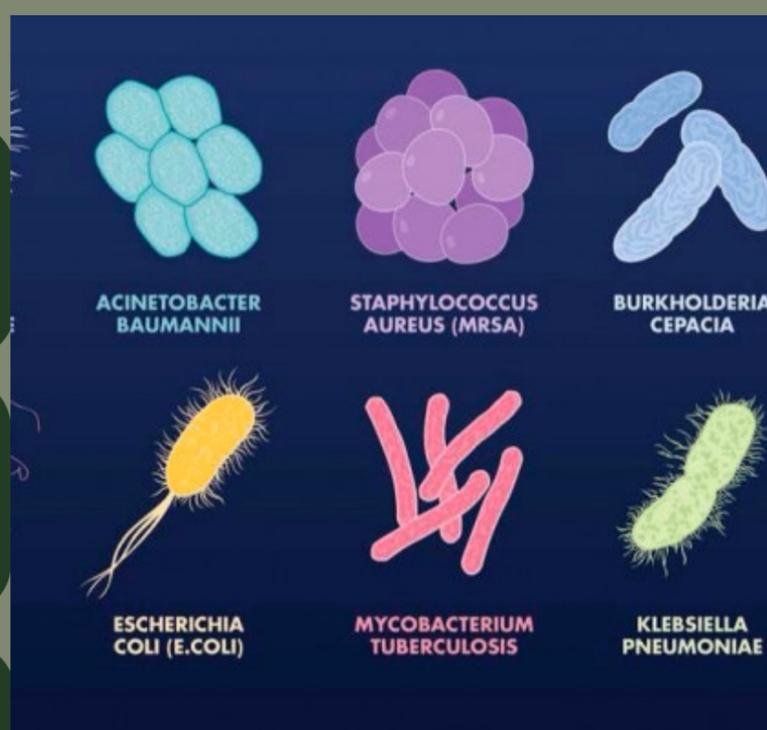


El cuerpo humano está lleno de bacterias, de hecho se estima que contiene más bacterias que células humanas. La mayoría de bacterias que se encuentran en el organismo no producen ningún daño, al contrario, algunas son beneficiosas. Una cantidad relativamente pequeña de especies son las que causan enfermedades.

Se encuentran en casi cualquier partes de la Tierra. Son vitales para los ecosistemas del planeta.

Algunas especies pueden vivir en condiciones muy extremas, desde el cráter de un volcán hasta las profundidades de los océanos.

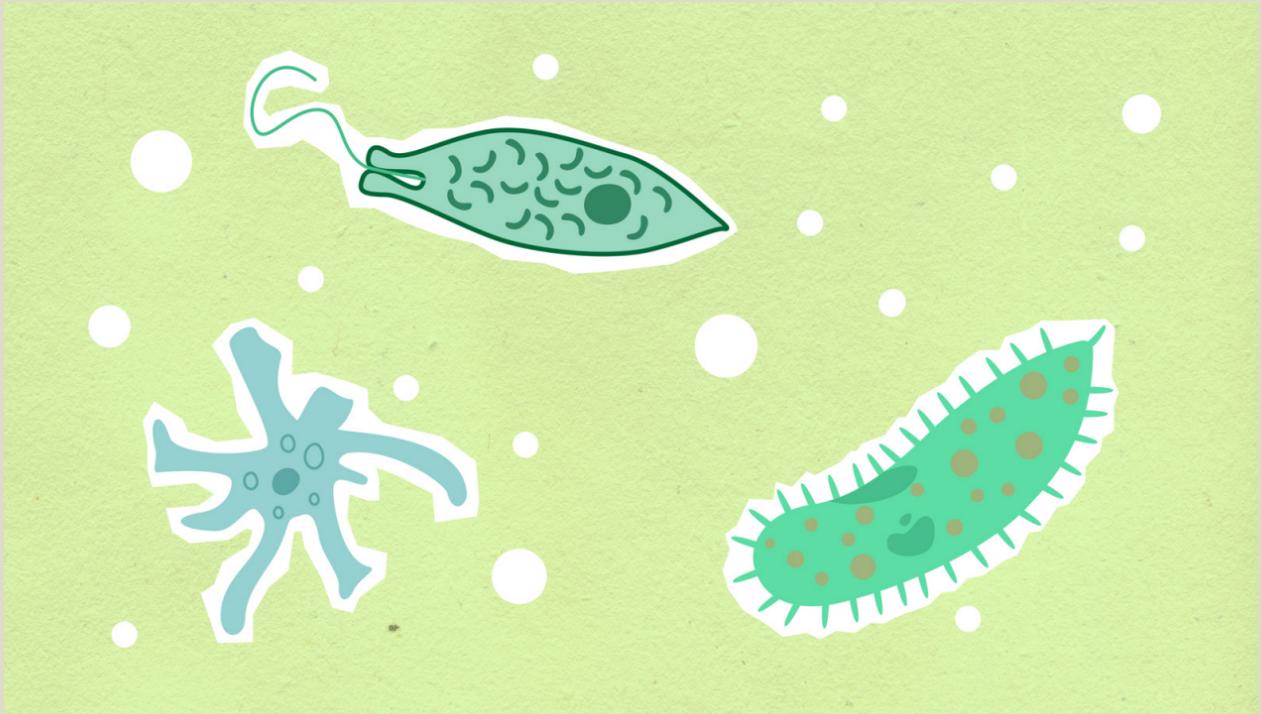
Son células procariotas con una estructura sencilla, Por lo general su tamaño es de algunos micrómetros de largo (entre 0,5 y 5  $\mu\text{m}$ ) y se presentan de diversas formas.



National Human Genome. <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Bacteria#:~:text=Definici%C3%B3n,extremas%20de%20temperatura%20y%20presi%C3%B3n>.

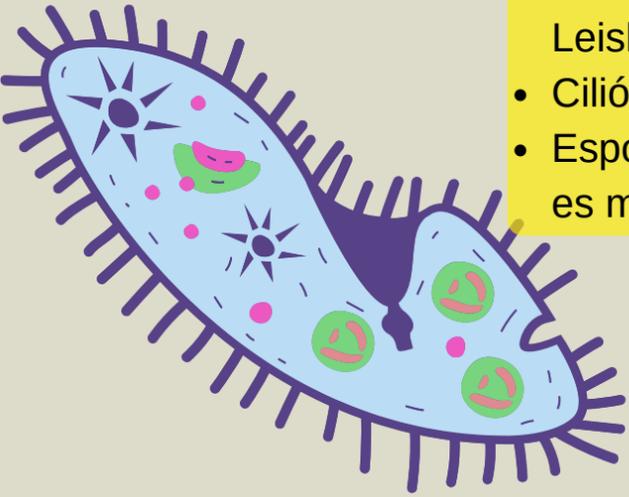
# PROTOZOOS

Los protozoos son organismos unicelulares microscópicos que pueden ser de vida libre o de naturaleza parasitaria. Son capaces de multiplicarse en los seres humanos, lo cual contribuye a su supervivencia y también permite que se desarrollen infecciones graves a partir de tan solo un organismo.



Los protozoos infecciosos para los seres humanos pueden clasificarse en cuatro grupos según su modo de movimiento:

- Sarcodinos, o amebas, p. ej., Entamoeba
- Mastigóforos, o flagelados, p. ej., Giardia, Leishmania
- Cilióforos, o ciliados, p. ej., Balantidium
- Esporozoos, organismos cuya etapa adulta no es móvil, p. ej., Plasmodium, Cryptosporidium



## EJEMPLOS DE PROTOZOOS

### RIZÓPODOS

Para desplazarse forman unas proyecciones de su citoplasma y membrana plasmática que van proyectando hacia el sitio al que quieren avanzar

### FLAGELADOS

Se caracterizan por moverse mediante colas con las que se impulsan hacia adelante por el medio ambiente

### CILIADOS

Se caracteriza por su desplazamiento mediante cilios presentes en la membrana plasmática, que son parecidos a los flagelos pero más pequeños.

### ESPOROZOOS

Protozoos parásitos e importantes del ser humano sin mucha movilidad