

# Bacterias

Organismos procariotas unicelulares, que se encuentran en casi todas las partes de la tierra, son vitales para los ecosistemas del planeta

## Clasificación

### Nombre científico

Su nombre se compone del nombre de género seguido por el de la especie a la que pertenecen

### Tinción

Azul: Gram Positivas  
Rojo: Gram negativas

### Formas

Esferas (cocos)  
Bastones (bacilos)  
Espirales (espiroquetas)

### Necesidad de O<sub>2</sub>

Aerobias  
Anaerobias

### Composición Genética

## Nutrición

### Autótrofas

Aquellas que generan su propia energía mediante CO<sub>2</sub> ya sea mediante Fotosíntesis o de aprovechamiento de nitrógeno o azufre

- Fotosintéticas
- Quimiosintéticas

### Heterótrofas

Deben nutrirse a partir de la consumición de materia orgánica proveniente de otros seres vivos

### Saprotitas

### Parasitarias

### Simbióticas

## Formas

Se pueden observar 3 formas:

### Cocos

Forma de esfera

### Bacilos

Forma de barra

### Espiroquetas

Forma de espiral