

Reino monera.

Reino monera: Estos organismos se caracterizan por poseer células de tipo procariota, k presenta al ADN desnudo, carecen de núcleo definido y de orgánulos celulares y tiene una pared compleja. Las bacterias ocupa todo tipo de habitad: algunas especies viven en el agua y otra en el suelo en el aire y en el interior de los seres vivos. La morfología de las bacterias es muy variada, se distinguen varios tipos: ***Cocos:** Estas bacterias presentan una morfología esférica. Pueden aparecer aisladas o agrupadas en parejas en forma de cadena lineales o ramificadas. ***Bacilos:** Poseen morfología alargada y también puede aparecer aislados o asociados en cadena. ***Bacterias curvadas:** Tiene forma curva y pueden ser de 3 tipos: vibrios, si tiene una sola curvatura, espirilo, si poseen forma ondulada y espiroquetas, si presentan varias curvaturas.

Algunas bacterias son autótrofas y otras heterótrofas. dentro de esta hay k diferenciar 3 tipos: saprófitas, parásitas y simbióticas. El metabolismo de las bacterias es muy diverso, algunas bacterias son aerobias utilizan oxígeno y otras anaerobias estas pueden ser estrictas no usan nunca oxígeno o facultativas. La capacidad de reproducción de las bacterias es muy elevada, la reproducción es asexual. Al tener el ADN desnudo pueden sufrir mutaciones, las bacterias son organismos muy importantes existen 2 grandes grupos de bacterias: ***Arqueobacterias:** Se consideran los organismos vivos semejante a los primeros seres k aparecieron en la tierra. ***Eubacterias:** Incluye el resto de las bacterias.