

[BACTERIAS]

Las **bacterias** son organismos de una sola célula, pequeñísimos: miden solo una milésima parte de un milímetro. Obtienen sus nutrientes para sobrevivir del entorno y **son los organismos más antiguos del PLANETA**. De hecho, los seres humanos evolucionamos a partir de ellas.

Además, son los seres más abundantes y se encuentran absolutamente en todas partes: aire, agua, tierra, animales, plantas... y son responsables de muchos procesos importantes, tanto en nuestro organismo como en la naturaleza.

LA VIDA EN NUESTRO PLANETA NO EXISTIRÍA SIN ELLAS.



Existen diferentes tipos de **bacterias** y muchas de ellas nos ayudan a estar **SANOS**, son nuestras fieles amigas. Sin embargo, hay otras bacterias que se llaman **patógenas** y son **DAÑINAS**. Afortunadamente de estas hay muy pocas.

Cuando estas **bacterias malas** se reproducen en nuestro cuerpo pueden liberar sustancias nocivas, llamadas **toxinas**, que nos hacen enfermar, causando **INFECCIONES** y dañando tejidos y órganos. Nuestro sistema inmune u otras **bacterias** son los encargados de defendernos de estas **bacterias patógenas**. La mayor parte del tiempo derrotan a cualquier **MICROBIO PERJUDICIAL**, sin embargo, a veces la situación se complica, nuestro cuerpo tiene problemas para combatir la infección por sí solo y necesita de ayuda externa.

