

## SOLUCIONES DE MICROBIOLOGIA: QUE ES UN MICROORGANISMO. TIPOS.

1. ¿Qué es un microorganismo?  
**Un organismo que no puede verse a ojo desnudo y requiere de la ayuda de un microscopio para ello.**
2. ¿En qué se diferencian un virus y una bacteria?  
**Un virus no tienen membrana celular ni orgánulos: en su versión más simple, es puro material genético rodeado de proteína (cápside). Y es siempre un parásito obligado, ya que no puede hacer todas las funciones vitales autónomamente. La bacteria puede ser beneficiosa para otros organismos, no necesariamente es patógena ni parásita.**
3. ¿En qué se diferencian un virus y un prion?  
**Un prion es una proteína plegada de forma anómala. Un virus es material genético rodeado de proteína (cápside).**
4. Mi abuela se ha enterado de que tengo gripe y me recomienda tomar uno de sus antibióticos. ¿Qué le dirías, es algo efectivo?  
**No, ya que el antibiótico ataca a la membrana de las bacterias o a sus orgánulos. Como el virus no tiene nada de esto, es inútil contra él.**