

## SOLUCIONES DE MICROBIOLOGIA: QUÉ ES UN VIRUS

1. ¿Por qué un virus no se considera un ser vivo?  
**Porque no cumple las 3 funciones vitales que cualquier ser vivo cumple de manera autónoma: reproducción, alimentación y relación.**  
**Además tampoco tiene membrana celular lipídica, lo que hace que no se puedan considerar células.**
2. ¿Por qué un virus está condenado a ser parásito?  
**Porque al no cumplir las 3 funciones vitales por sí mismo, necesita de otra célula para hacerlas. Además, la estructura del virus es tan simple, que no dispone de orgánulos propios y por ello tampoco fabrica su propia energía.**
3. ¿Se parecen los virus entre sí?  
**No, son tremendamente heterogéneos. En cuanto a forma (helicoidal, circular, poliédrico, complejo) y en cuanto a cómo se reproducen, fabrican sus proteínas y almacenan su material genético (ADN doble cadena, ADN cadena simple, ARN doble cadena, ARN cadena simple...)**