

### 1- ¿Qué tipos de virus hay de acuerdo a su material genético?

Tipo ADN y tipo ARN

### 2- ¿Qué diferencia hay entre un ciclo lítico y uno lisogénico?

Los virus con ciclos líticos atacan directamente a la célula, mientras que los virus con ciclos lisogénicos se camuflan en la célula durante un tiempo, aprovechando su maquinaria enzimática antes de atacar.

### 3- ¿Qué morfología presentan los virus?

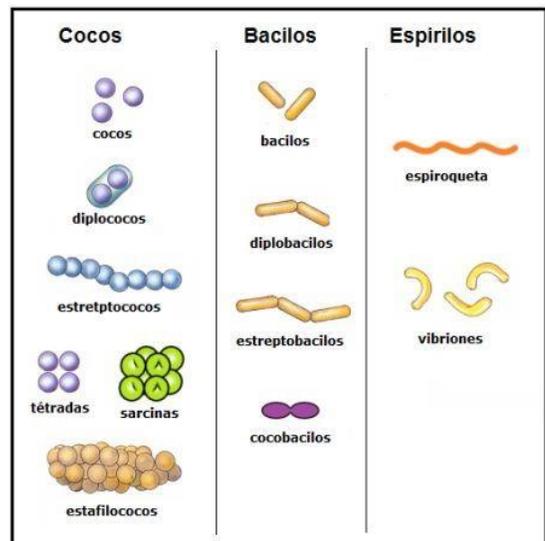
Todos los virus contienen un genoma de ácido nucleico (ARN o ADN) y una capa proteínica protectora (llamada cápside). Al conjunto del genoma y cápside se le llama nucleocápside y la misma puede tener forma icosaédrica, helicoidal o compleja. Los virus pueden o no tener envoltura.

### 4- ¿Cuáles son las formas más comunes de una bacteria?

Formas: todas las bacterias se pueden clasificar en una de las tres formas básicas: esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas).

### 5- ¿Qué tipo de reproducción sexual presentan las bacterias?

La fisión binaria o bipartición es una manera de reproducción asexual que se lleva a cabo en arqueas y bacterias. Consiste en la duplicación del ADN, seguida de la división del citoplasma (citocinesis), dando lugar a dos células hijas.



### 6- ¿Que tipos de reproducción parasexual tienen las bacterias?

En estos organismos, la reproducción parasexual ha sido señalada según tres mecanismos distintos: conjugación, transformación y transducción.

### 7- ¿Las bacterias tienen sexo masculino o femenino?

Las bacterias, al ser organismos procariotas unicelulares, no tienen una versión masculina o femenina. Las bacterias se reproducen asexualmente. En la reproducción asexual, la "madre" produce una copia genéticamente idéntica de sí misma.

### 8- ¿Cómo cambian su material genético?

- En la transformación, una bacteria toma un fragmento de ADN que está flotando en su entorno.
- En la transducción, el ADN accidentalmente se transfiere de una bacteria a otra mediante un virus.
- En la conjugación, el ADN se transfiere entre bacterias a través de un tubo entre las células.