

## EXTRA MICROBIOLOGIA

- 1. ¿Que tipos de virus hay de acuerdo a su material genético? Ciclo lítico de un virus bacteriófago, virus retrovirus, bacteriófago. Bicatenario, Virus ADN monocatenario, Virus ARN bicatenario, Virus ARN monocatenario positivo, Virus ARN monocatenario negativo, Virus ARN monocatenario retrotranscrito, Virus ADN bicatenario retrotranscrito.

2. ¿Que diferencia hay entre un lítico y uno lisogénico? El ciclo lítico y el ciclo lisogénico tienen ciertas similitudes, ya que ambos inician de la misma manera la fase de anclaje y penetración, sin embargo en el ciclo lisogénico el virus puede permanecer inactivo indefinidamente al combinarse con el ADN bacteriano, o puede ocurrir algún cambio celular externo que afecte y convierta el virus en un virus activo y este continuará su ciclo como un ciclo lítico.

3. ¿ Que morfología presentan los virus? 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. ¿ Cuales son las formas mas comunes de una bacteria? Cocos, diplococos, tétradas, sarcinas, bacilos, diplobacilos, cocobacilos, espirilos, espiroqueta, vibriones.

5. ¿Que tipo de reproducción sexual representan las bacterias? Reproducción asexualmente, parasexual; transformación y transducción, conjugación.

6. ¿Que tipos de reproducción parasexual tienen las bacterias? Transformación con fragmentos de ADN de la célula donante y Transducción.

7. ¿Las bacterias tienen sexo femenino o masculino? No

8. ¿ Como intercambian su materia genética? Conjugación: transferencia del material hereditario (ADN) de una bacteria donadora a otra receptora. Requiere el contacto físico entre las dos estirpes bacterianas, la donadora y la receptora. El contacto físico se establece a través de los pili-F de la bacteria donadora formándose un tubo de conjugación.