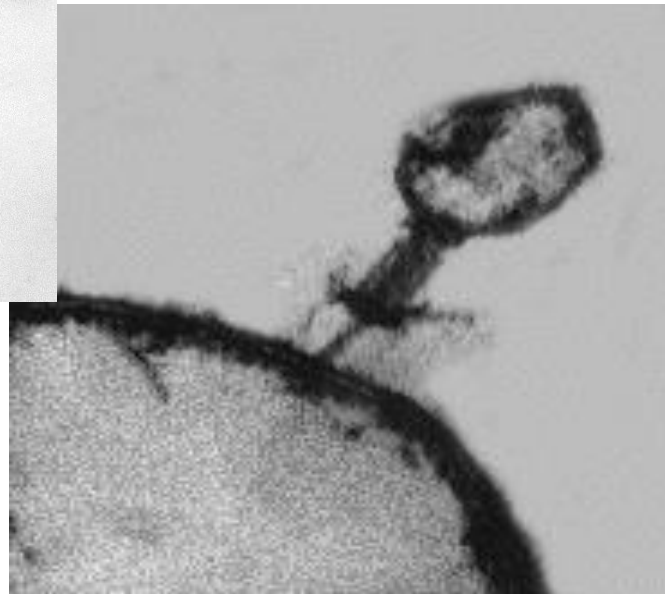
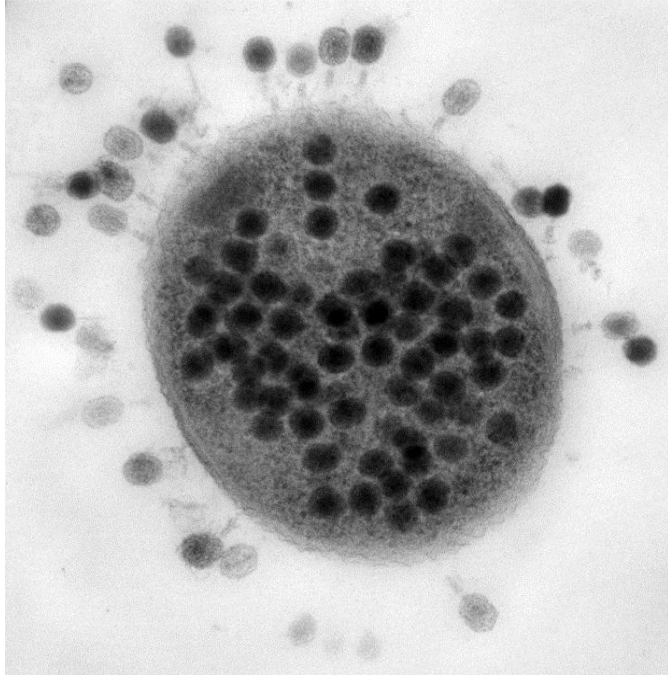


# UNIDAD III. Organelos de doble membrana

División celular

# virus



## Bacteriophage Structure

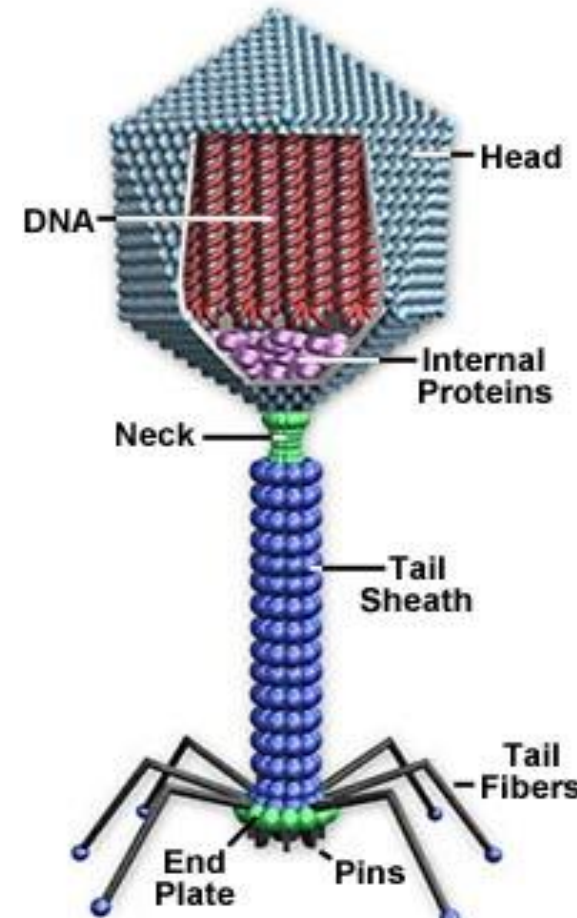
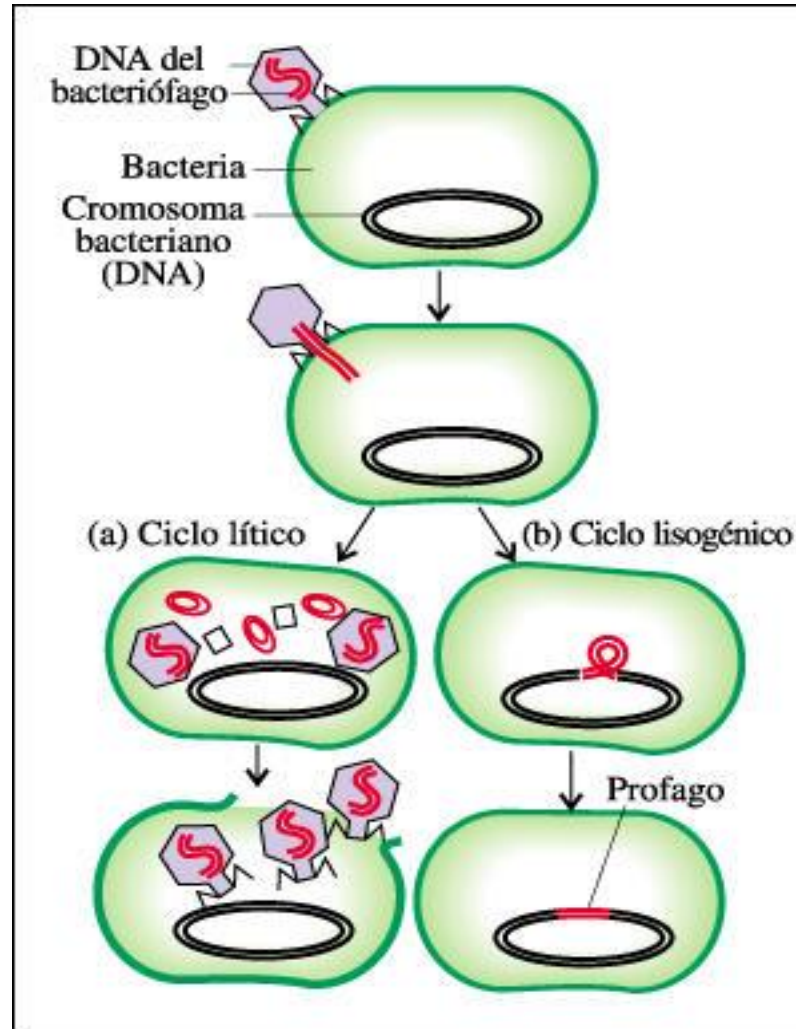


Figure 1

# Virus -bacteriofago

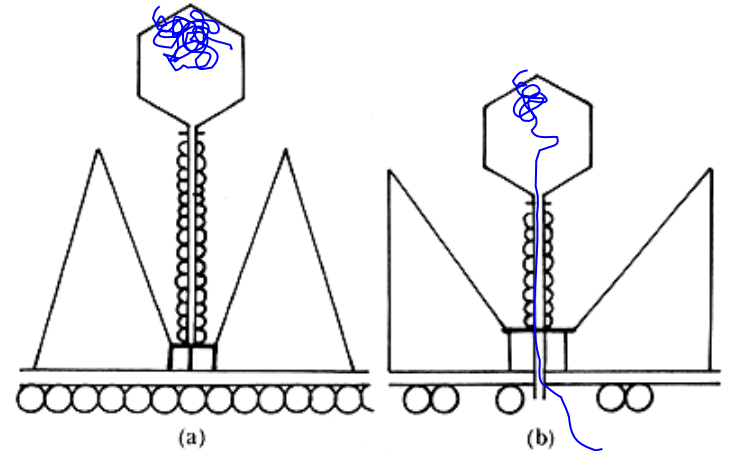
■ Ciclo **lítico**: El genoma viral se expresa, y muere la célula huésped.



■ Ciclo **lisogénico**: El genoma viral se integra con el de la célula huésped.

# Ciclo lítico (fases)

- Fijación o adsorción
- Penetración
- Eclipse
- Ensamblaje
- Liberación

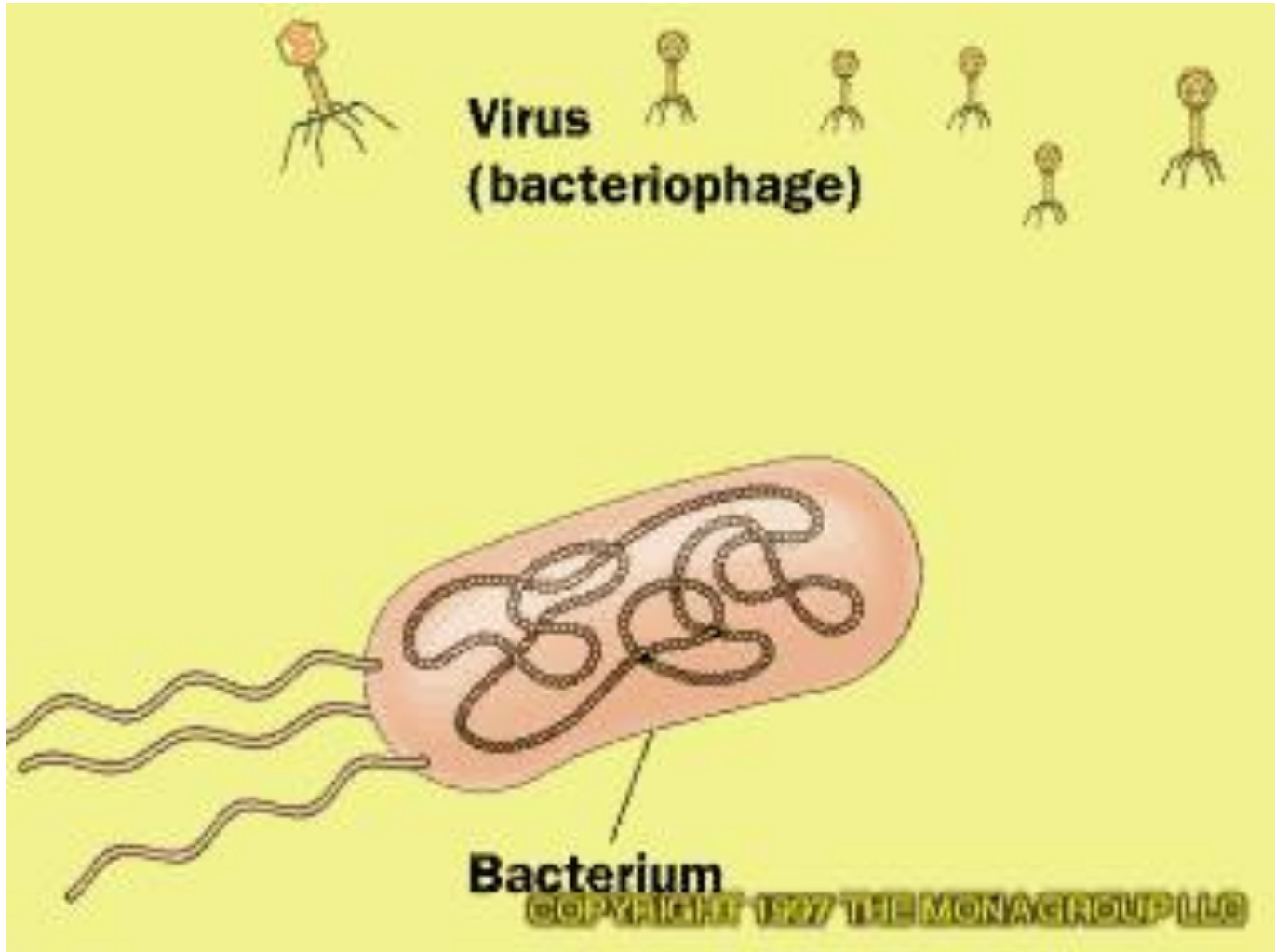


**Replicación del genoma vírico  
y síntesis de proteínas**

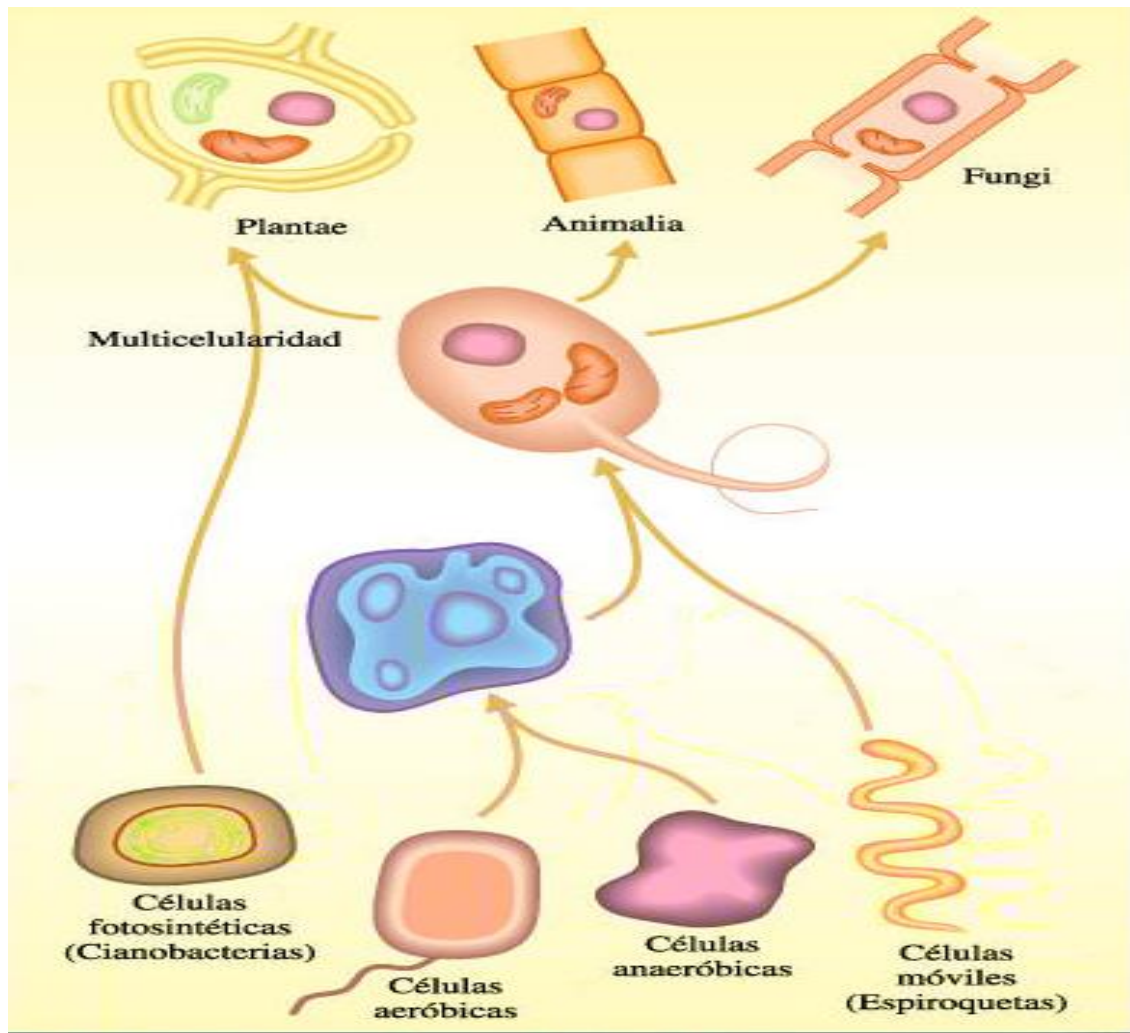
# Ciclo lisogénico

- El ácido nucleico viral **no expresa** sus genes, **se integra** en el genoma de la célula o queda libre a modo de plásmido.
- El virus queda en forma de **provirus**.
- Por distintos factores el provirus puede comenzar un ciclo normal o **lítico**.

# otros

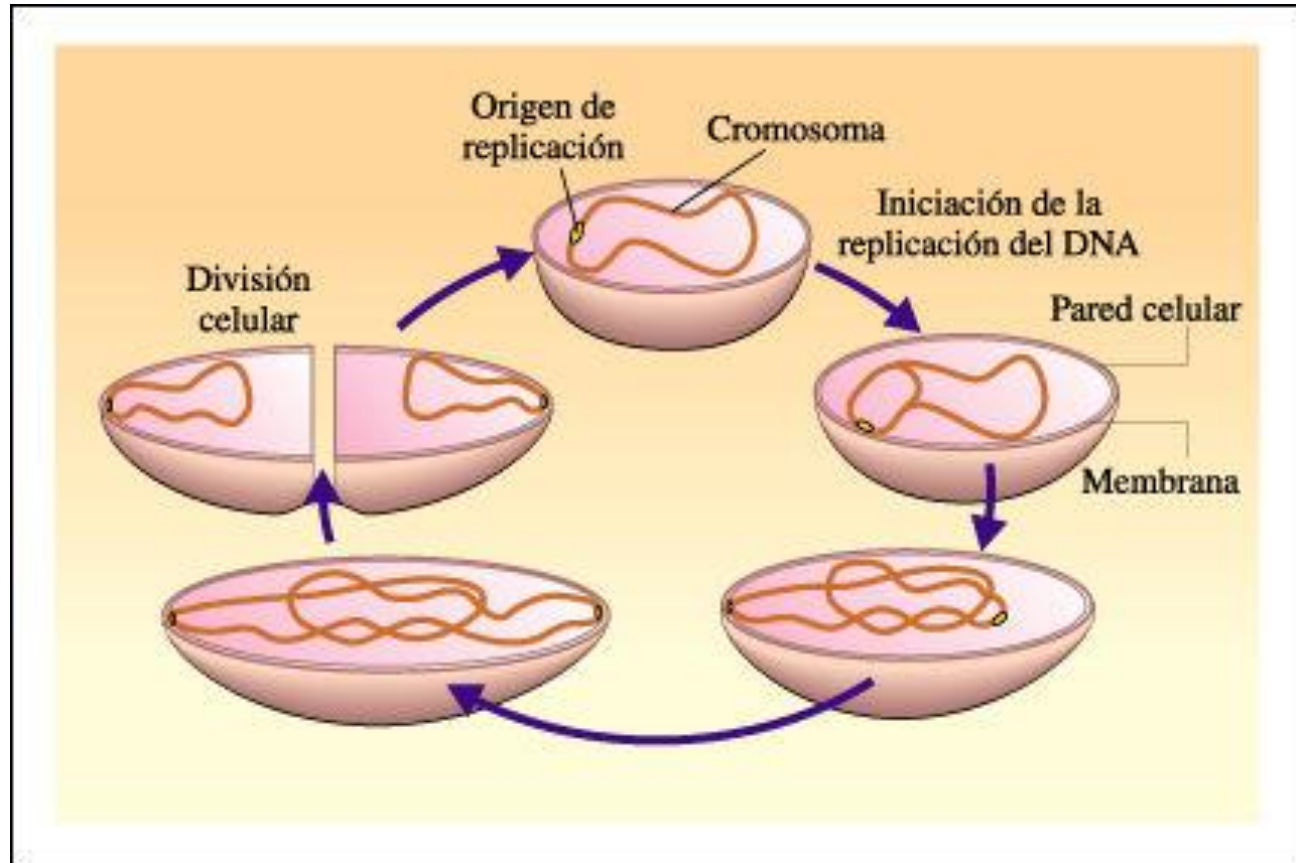


# Procariontes - eucariontes



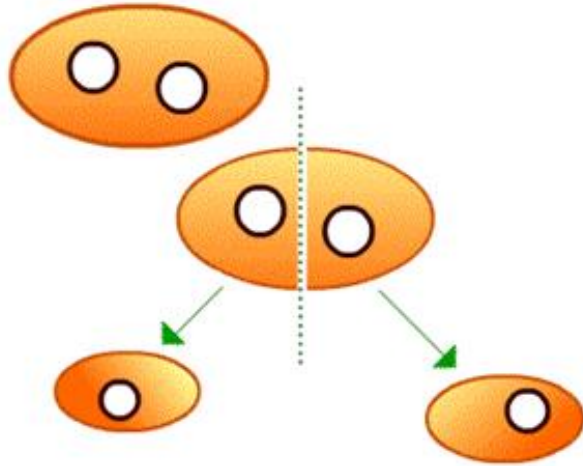


# Fisión binaria

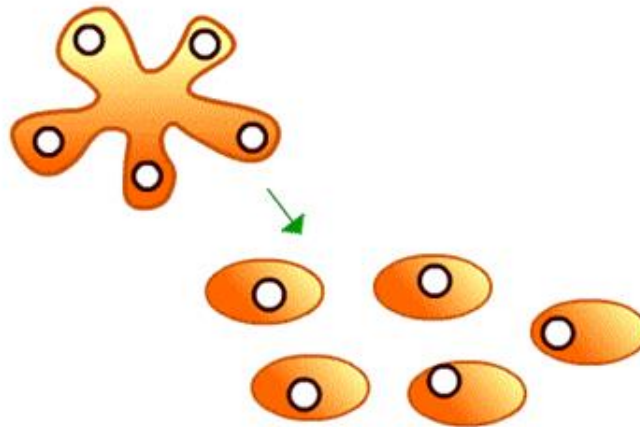




# Otros mecanismos

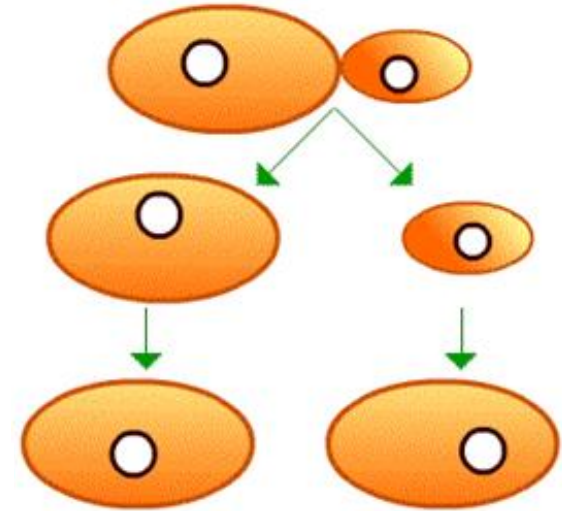


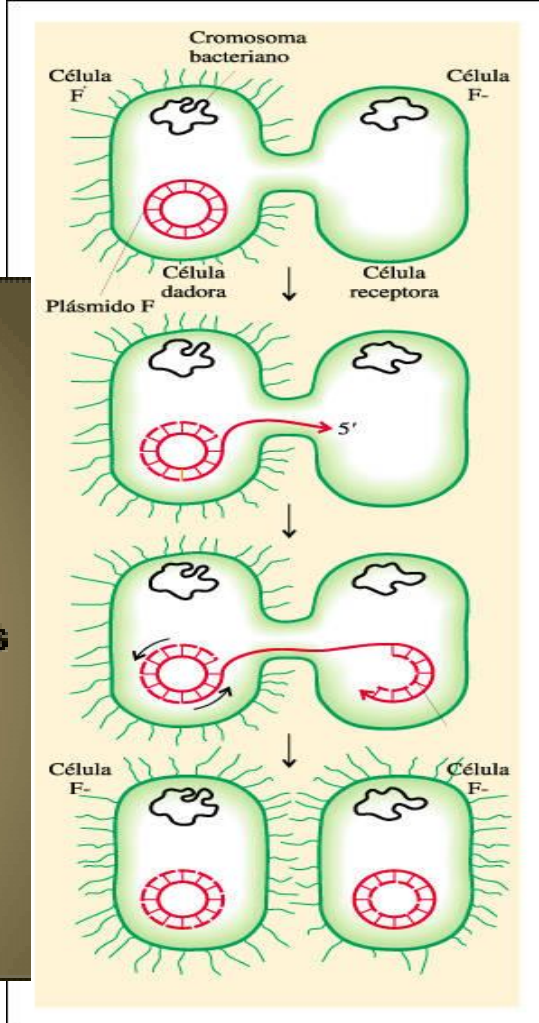
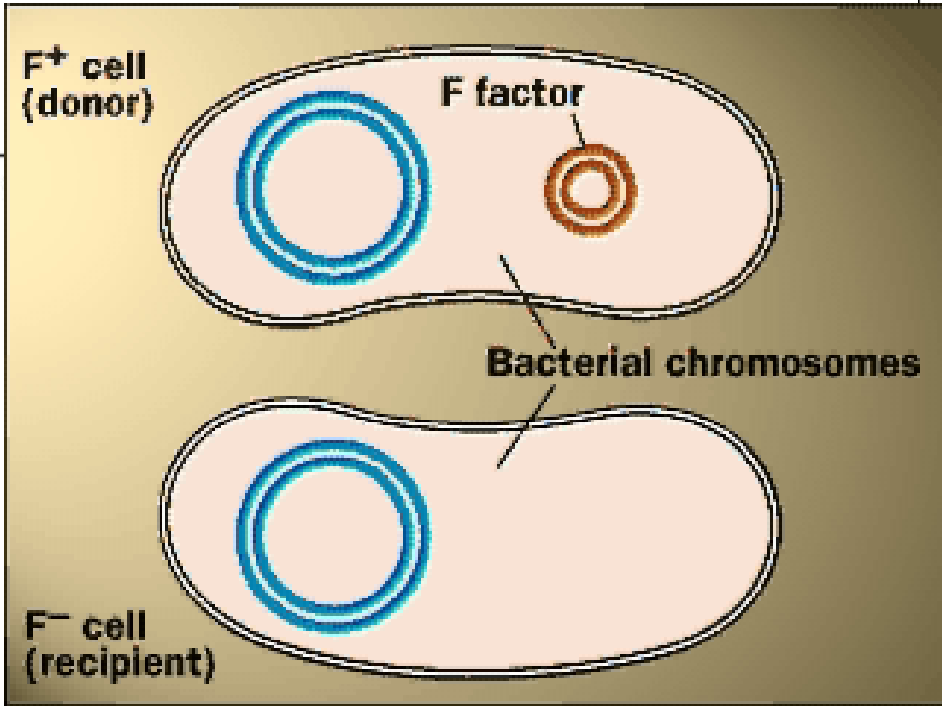
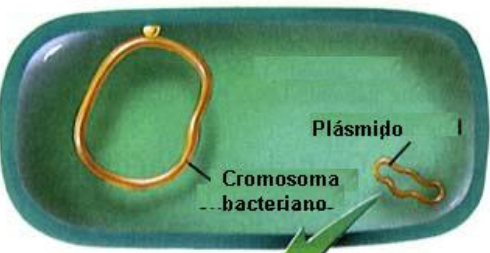
**Fisión binaria**



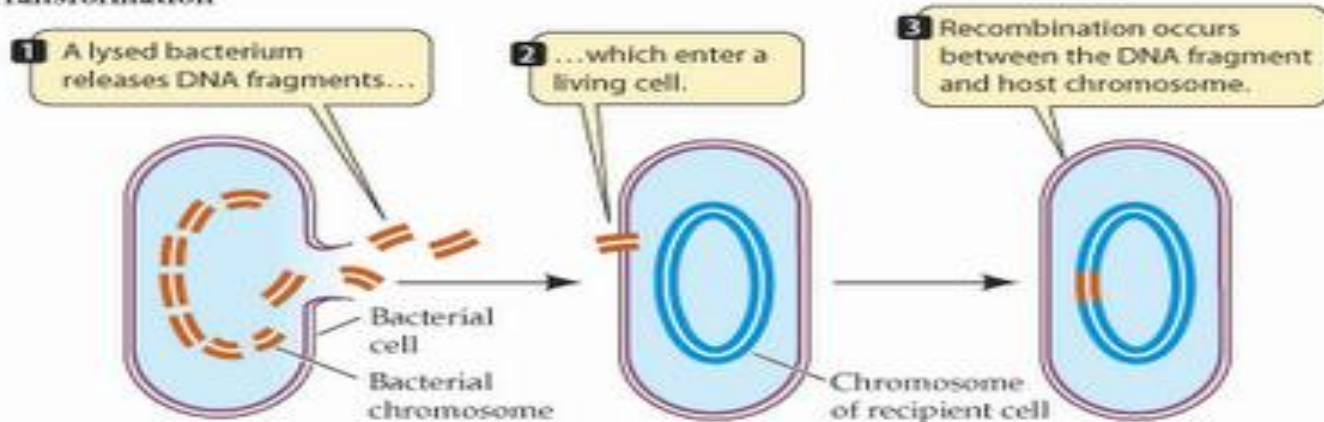
**Fragmentación**

**Gemación**





(a) Transformation



(b) Transduction

