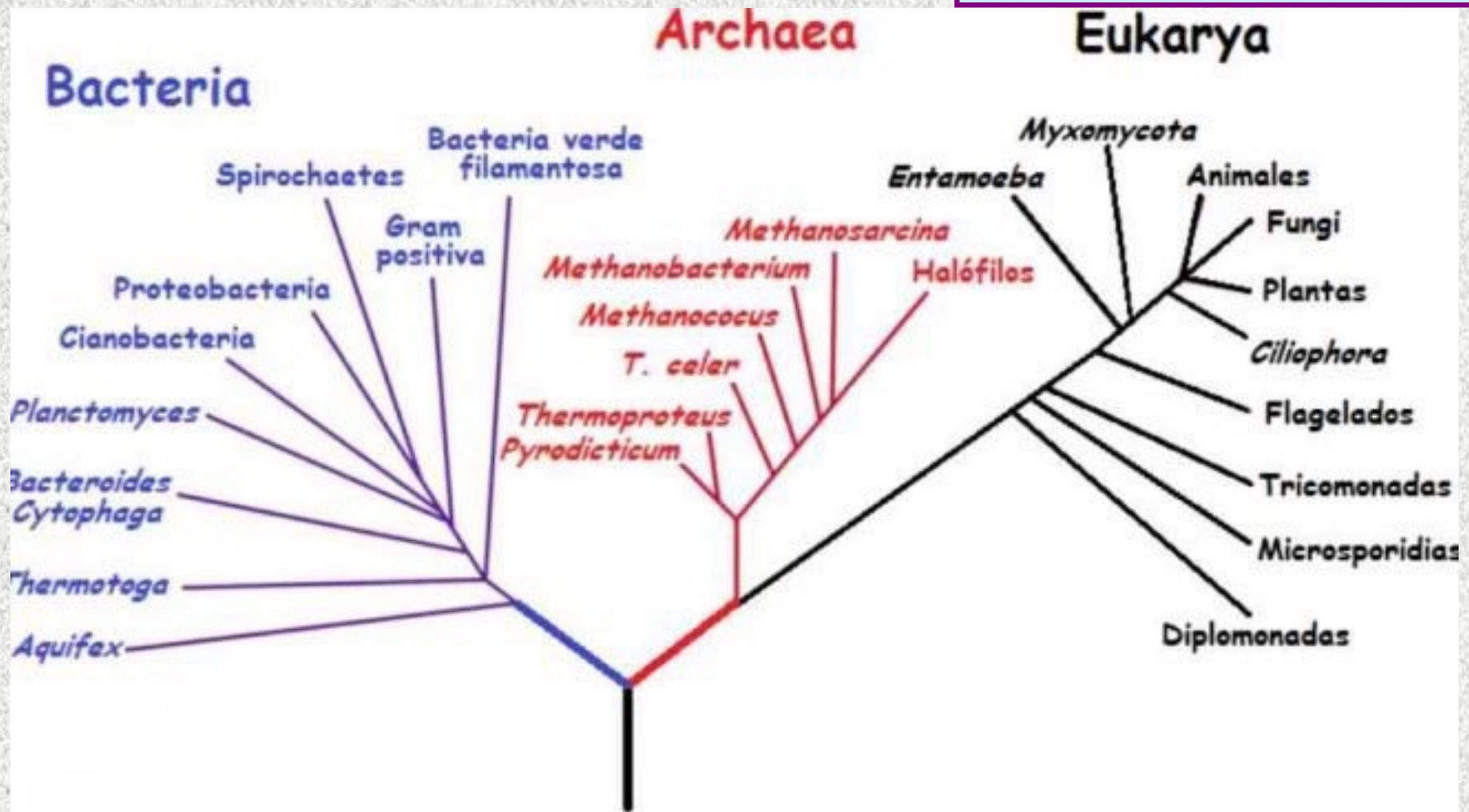


LA SISTEMÁTICA

La **sistemática** diseña sistemas de clasificación que agrupan a los seres vivos.

Filogenia (historia evolutiva de un organismo o grupo de organismos relacionados).

Fuentes de información: anatomía, paleontología, ontogenia y bioquímica

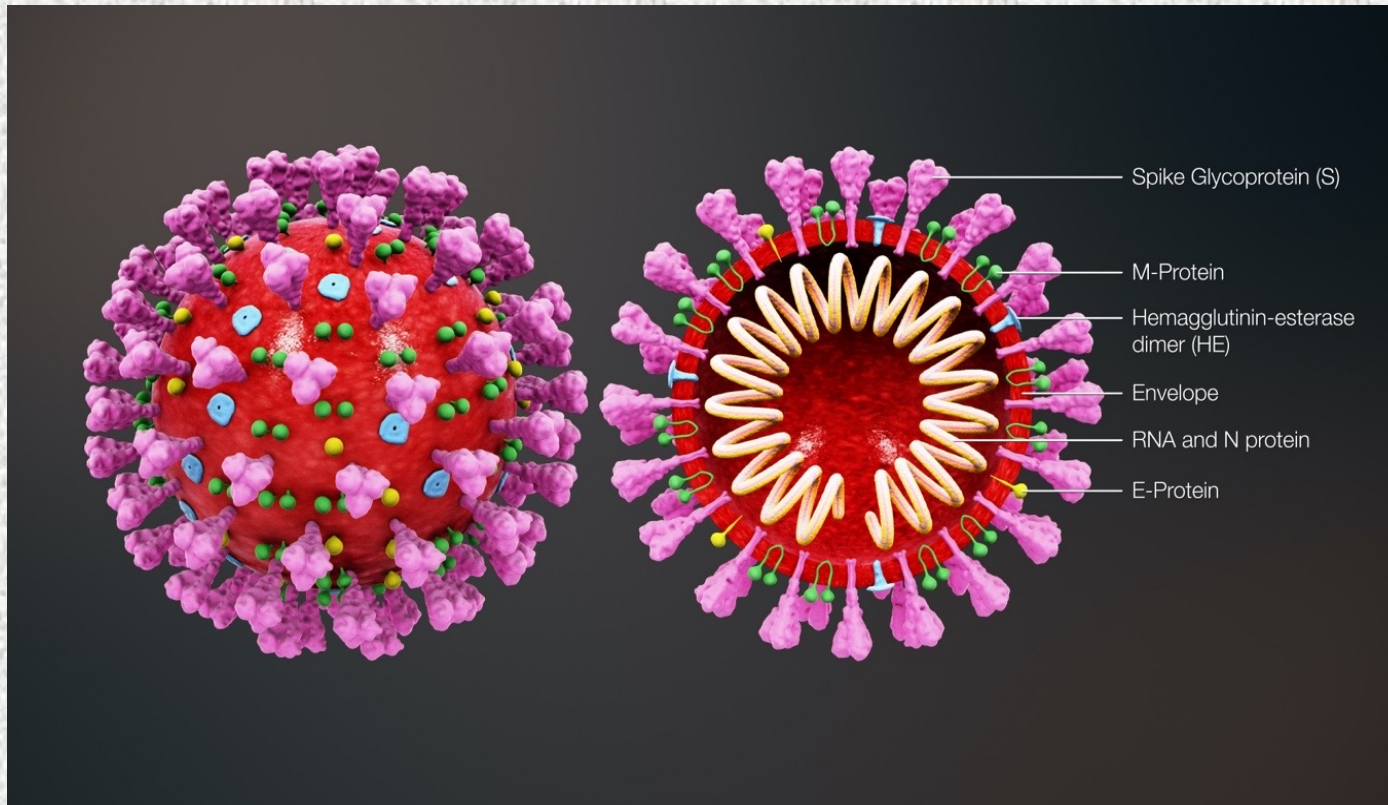


LOS VIRUS

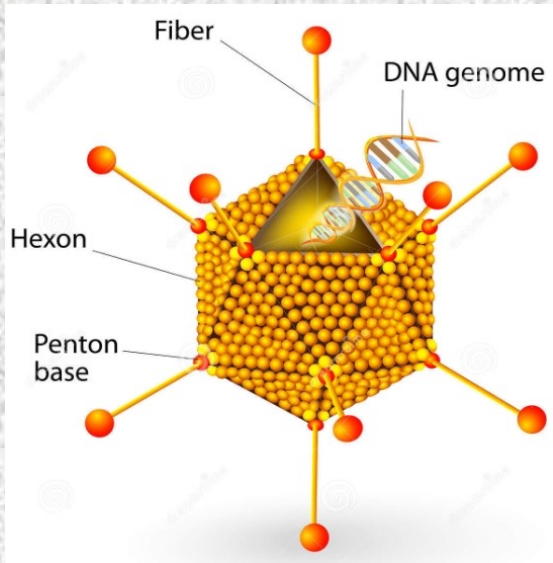
Formas acelulares muy sencillas.

Son parásitos intracelulares obligados.

3. Dos fases: libre (viriones) e intracelular.

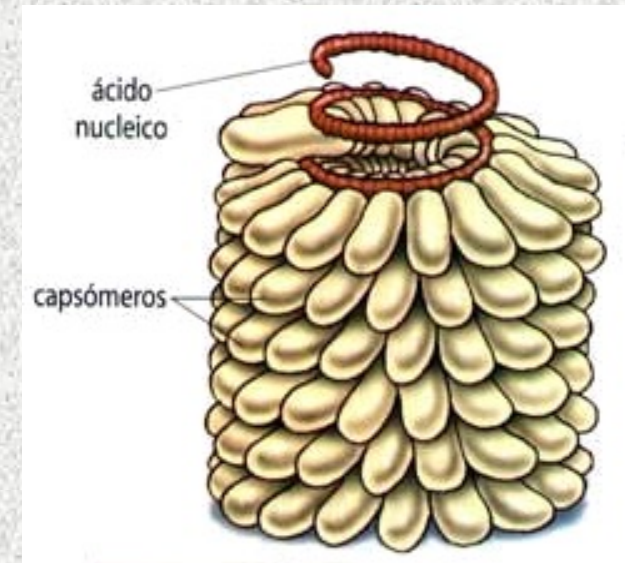


MORFOLOGÍA DEL VIRIÓN



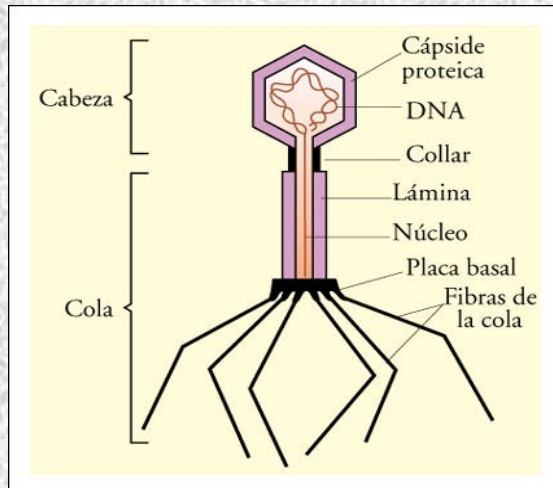
Genoma vírico:

- ADN o ARN
- Monocatenario o bicatenario
- Circular o lineal



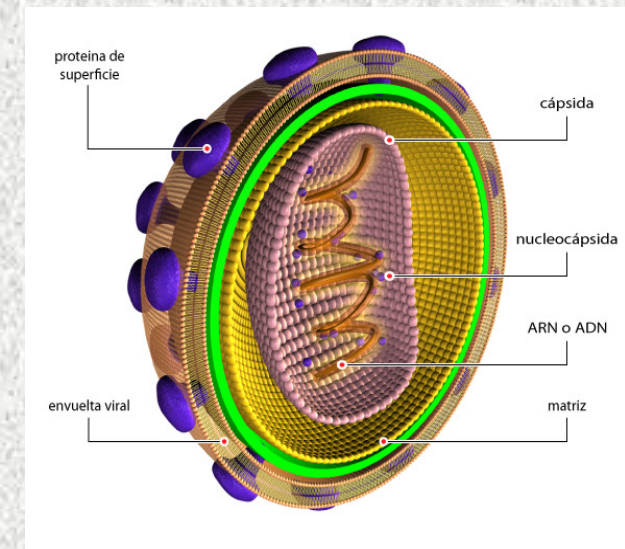
Cápsida:

- Formada por capsómeros
- Formas variadas



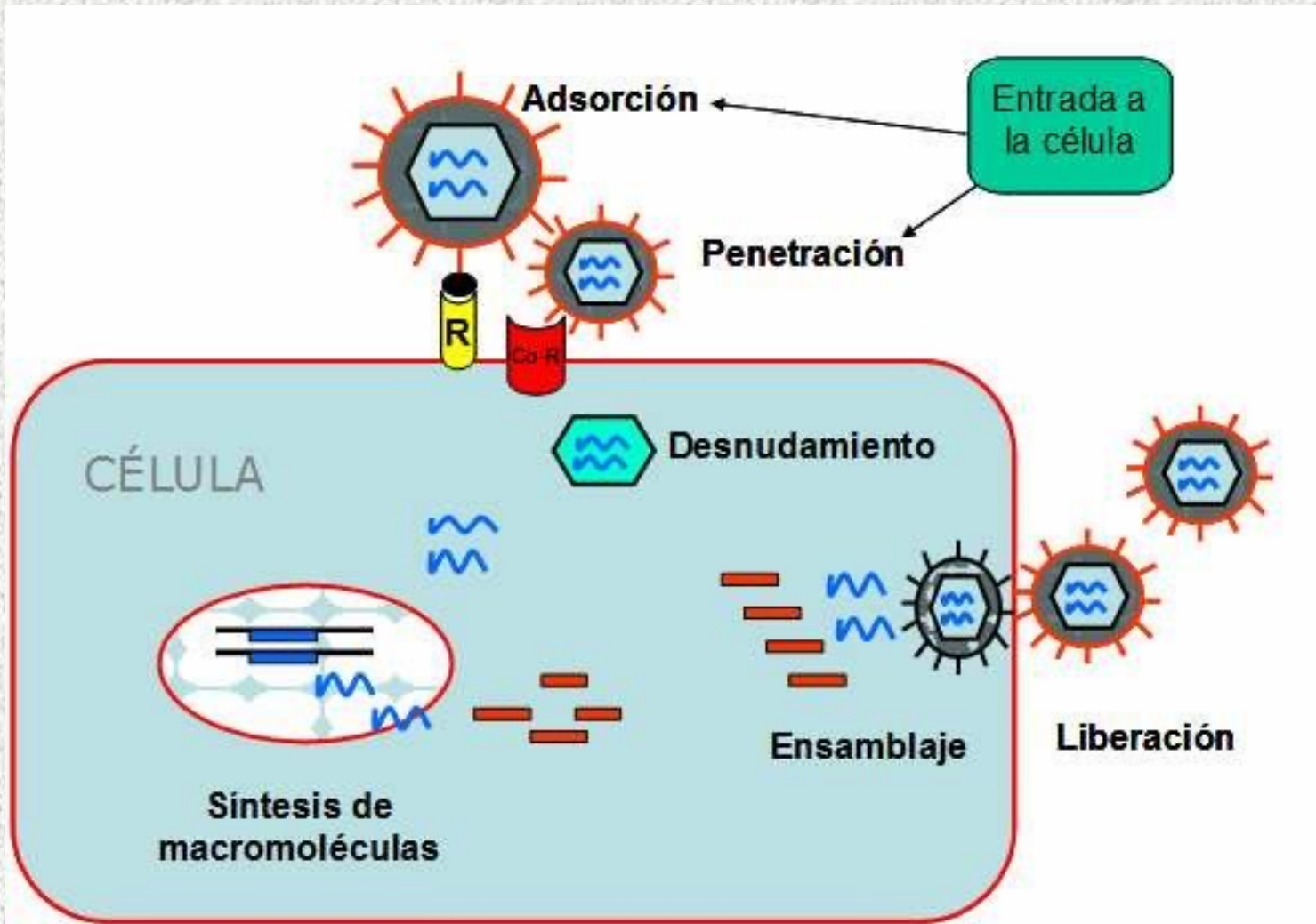
Envoltura membranosa:

- Presente en algunos virus



CICLO DE MULTIPLICACIÓN VÍRICA

CICLO LÍTICO



1. ADSORCIÓN

2. PENETRACIÓN

3. ECLIPSE

4. ENSAMBLAJE

5. LIBERACIÓN

CICLO LISOGÉNICO

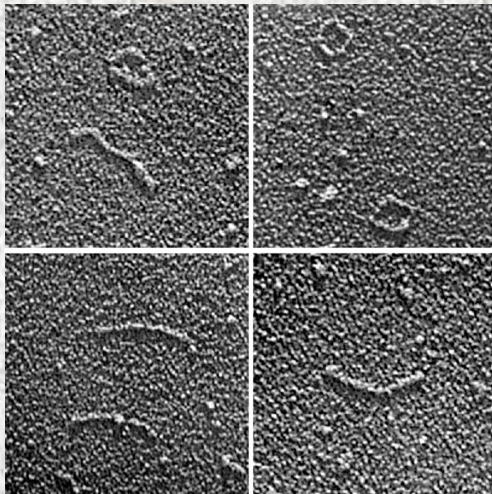
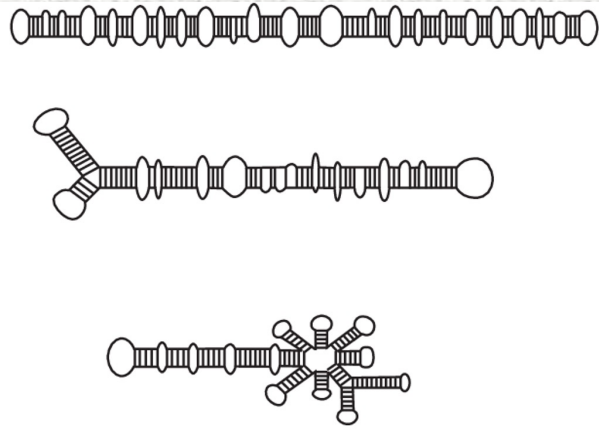
Fagos en estado latente y atenuado (**profago**)

Finaliza con la **inducción** del ciclo lítico.

OTRAS FORMAS ACELULARES

VIROIDES

ARN monocatenario circular desnudo. Pocos cientos de nt.



Enfermedades en plantas.

VIRUSOIDES

ARN desnudo dependiente de un virus.

VHD

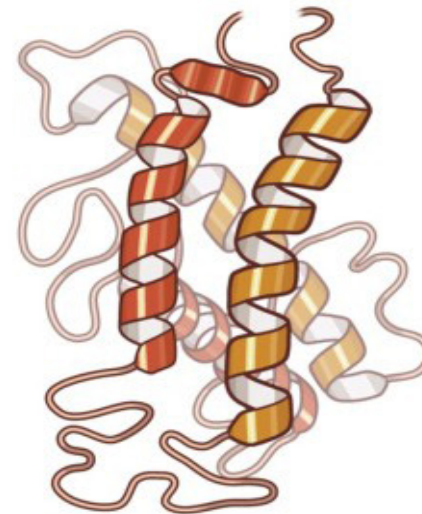
PRIONES

Proteínas infectivas que se autorreplican en neuronas.

Inducen cambios conformacionales en proteínas funcionales.

Enfermedades degenerativas del S.N.C.

Configuración normal:



Configuración alterada:

