



MEMBRANA PLASMÁTICA      CITOPLASMA      RIBOSSOMOS

NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO

# CARACTERÍSTICA DOS SERES VIVOS

CHONP  
(carbono, hidrogênio, oxigênio, nitrogênio, fósforo)

→ CAPACIDADE

- REPRODUÇÃO
- METABOLIZAÇÃO
- MUTAÇÃO / EVOLUÇÃO
- RESPOSTA AOS ESTÍMULOS

unicelulares  
pluricelulares

quantidade celular

procarionte  
eucarionte

tipo celular

são organizadas por

CÉLULAS

sua obtenção de energia

autótrofos — produtores

heterótrofo — consumidores  
decompositores

?

MAS É O VÍRUS?



\*não é considerado um ser vivo pelo fato de só conseguir executar as capacidades principais sendo parasita de uma célula