

## QUESTÕES AULAS 1 E 2

- 1) Enumere propriedades que vocês julguem importantes para caracterizar a vida. E o que dizer dos vírus? São formas de vida?
- 2) Por que a célula é considerada a unidade fundamental da vida?
- 3) Explique a razão da pequena variabilidade no tamanho das células mesmo entre procariotos e eucariotos.
- 4) Que propriedades do RNA suportam a hipótese de que essa foi a primeira molécula autorreplicante no início da evolução?
- 5) Discorra sobre as principais diferenças entre os dois grandes domínios procariotos.
- 6) De acordo com a hipótese da endossimbiose, quais seriam as evidências de que os cloroplastos se originaram de bactérias fotossintetizantes?
- 7) Qual uma possível trajetória para o surgimento da vida, da célula e da célula eucariota?