**Perguntas básicas da aula 3 Biologia Molecular 1- 2020**

1. A molécula de DNA de um plasmídeo é circular. Explique porque essa molécula pode estar na confirmação supercoil? Que enzimas celulares podem reduzir o supercoil?
2. O que é o nucleossomo e quais seu componentes principais?
3. Numere os carbonos das duas riboses nos nucleotídeos abaixo (que representam um processo de replicação.



1. Por que a replicação do DNA ocorre sempre na direção 5’->3’?

Vídeos de reforço:

Topologia do DNA

* <https://www.youtube.com/watch?v=T06lo8T8Pmw>
* <https://www.youtube.com/watch?v=HyP0cEbqKTc>

Histórico de cromatina:

<https://www.youtube.com/watch?v=fecfROFrp_c>

animação de cromatina:

<https://www.youtube.com/watch?v=gbSIBhFwQ4s>