**Perguntas básicas da aula 2 Biologia Molecular 1- 2020**

1. Explique por que, no experimento da mica, o DNA estava marcado em uma das pontas. Por que o DNA migrou, no gel de poliacrilamida, para o polo positivo? Qual a razão dos tamanhos observados de múltiplos de cerca de 10 bases, após tratamento com DNAse?
2. Quantas pontes de hidrogênio existem entre as bases Adenina e Timina, ou Guanina e Citosina?
3. Cite algumas estruturas não canônicas do DNA. Elas existem nas células?
4. Podemos separar (desnaturar) as duas fitas do DNA com calor. Por que isso acontece? E se reduzimos as temperaturas como pode ocorrer a renaturação? Qual característica do DNA é necessária para haver renaturação?

Vídeos de reforço:

Estrutura do DNA

* [**https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=o\_-6JXLYS-k**](https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=o_-6JXLYS-k)

Renaturação e desnaturação:

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