



1^ª Série Biologia

Tarefa 19 – Professor Lúcio

- 01.** Aponte e duas diferenças fundamentais entre a meiose e a mitose.
- 02.** Quais eventos da meiose geram recombinações genéticas? Em quais etapas estes processos ocorrem?
- 03.** Em qual etapa da intérfase a célula possui maior quantidade de DNA? Justifique sua resposta.
- 04.** Diferencie cromossomo de cromatina. Em quais etapas do ciclo celular eles podem ser encontrados?
- 05.** Explique o que ocorre no processo denominado crossing-over.
- 06.** Uma célula humana, $2n=46$ ao entrar em processo de meiose irá produzir células com quantos cromossomos?
Quantas moléculas de DNA estarão presentes nesta célula durante a metáfase I?
- 07.** Vírus pode ser de RNA+ ou de RNA-. O que diferencia esses dois tipos de vírus?
- 08.** Quais enzimas são encontradas no interior do vírus HIV? Caracterize este vírus.
- 09.** Qual organela celular está diretamente relacionada à produção dos capsídios virais? Justifique sua resposta.
- 10.** Com base no seu conhecimento em biologia julgue quais processos da célula estão relacionados com conversão de uma informação genética em expressão de características? Explique.