

BIOLOGIA (FRENTE 1) – MED ONLINE

ORIENTAÇÃO DE ESTUDOS – (SEMANA 5) 20/03

Bom dia! ☺

Para finalizar nossas aulas sobre a composição química dos seres vivos, vamos falar sobre os ácidos nucleicos, moléculas de DNA e RNA, responsáveis pelas características dos organismos.

➤ Ácidos nucleicos = Med 1: Aulas 7 e 8.

I. Objetivos de aprendizagem:

- Conhecer a estrutura geral dos ácidos nucleicos e dos nucleotídeos.
- Compreender as principais diferenças entre DNA e RNA.
- Denominar as ligações que mantêm os nucleotídeos unidos dentro de uma mesma cadeia e entre cadeias diferentes.
- Relacionar a proporção entre as bases nitrogenadas e a dupla fita do DNA.

II. No Drive

- Slides e Caderno de sala.

III. Exercícios: Livro 1, Capítulo 3. (Ácidos nucleicos)

Tarefa mínima

- a. Revisando (pág. 59): 1, 3, 4.
- b. Propostos (pág. 60): 2, 3, 4, 7, 8, 11.
- c. Complementares (pág. 66): 1.

Tarefa extra

- d. Propostos (pág. 60): 5, 10.
- e. Complementares (pág. 66): 3, 4, 5, 6, 7, 8.

IV. Videoaulas e animações que podem ajudar:

<https://www.youtube.com/watch?v=apaP9a079po> (ácidos nucleicos)

https://www.youtube.com/watch?v=o_-6JXLYS-k&t=185s (DNA)

<https://www.youtube.com/watch?v=eOSvBUkaazA> (Descoberta da dupla hélice).

V. Se tiver dúvidas, é só me contatar: ddavipereira83@gmail.com

BONS ESTUDOS E SE CUIDE! ☺