

BIOLOGIA (FRENTE 1) – MED ONLINE

ORIENTAÇÃO DE ESTUDOS – (SEMANA 6) 27/03

Bom dia! ☺

Para finalizar nossa aula sobre ácidos nucleicos, veremos como ocorre a replicação do DNA e iniciaremos as aulas sobre síntese proteica.

- Ácidos nucleicos = Med 1: Aulas 7 e 8.
- Síntese proteica = Med 1: Aulas 9 e 10.

I. Objetivos de aprendizagem:

- Entender como o modelo DNA dupla fita esclarece o mecanismo de autoduplicação do material genético, gerando cópias idênticas da molécula.
- Compreender como o DNA armazena as informações genéticas e como determina as características hereditárias por meio das atividades metabólicas.
- Conceituar os processos de transcrição e tradução e as diferenças entre células eucariontes e procariontes.

II. No Drive

- Slides e Caderno de sala.
- Lista de exercícios: Biomoléculas

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

Tarefa mínima

- a. Revisando (pág. 59): 6.
- b. Propostos (pág. 61): 9, 15, 17.
- c. Complementares (pág. 69): 12.
- d. BNCC em foco (pág. 73): 3.

Tarefa extra

- e. Propostos (pág. 62): 16.
- f. Complementares (pág. 68): 10, 11, 13.

IV. Videoaulas e animações que podem ajudar:

<https://www.youtube.com/watch?v=TNKWgcFPHqw&t=6s> (Replicação semiconservativa).

<https://www.youtube.com/watch?v=9EwNHIMfKR8> (Fita contínua e Fita descontínua)

<https://www.youtube.com/watch?v=gG7uCskUOrA&t=61s> (Síntese proteica).

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

BONS ESTUDOS E SE CUIDE! ☺