

BIOLOGIA (FRENTE 1)

PROF. DAVI

ddavipereira83@gmail.com

METABOLISMO E MUTAÇÕES

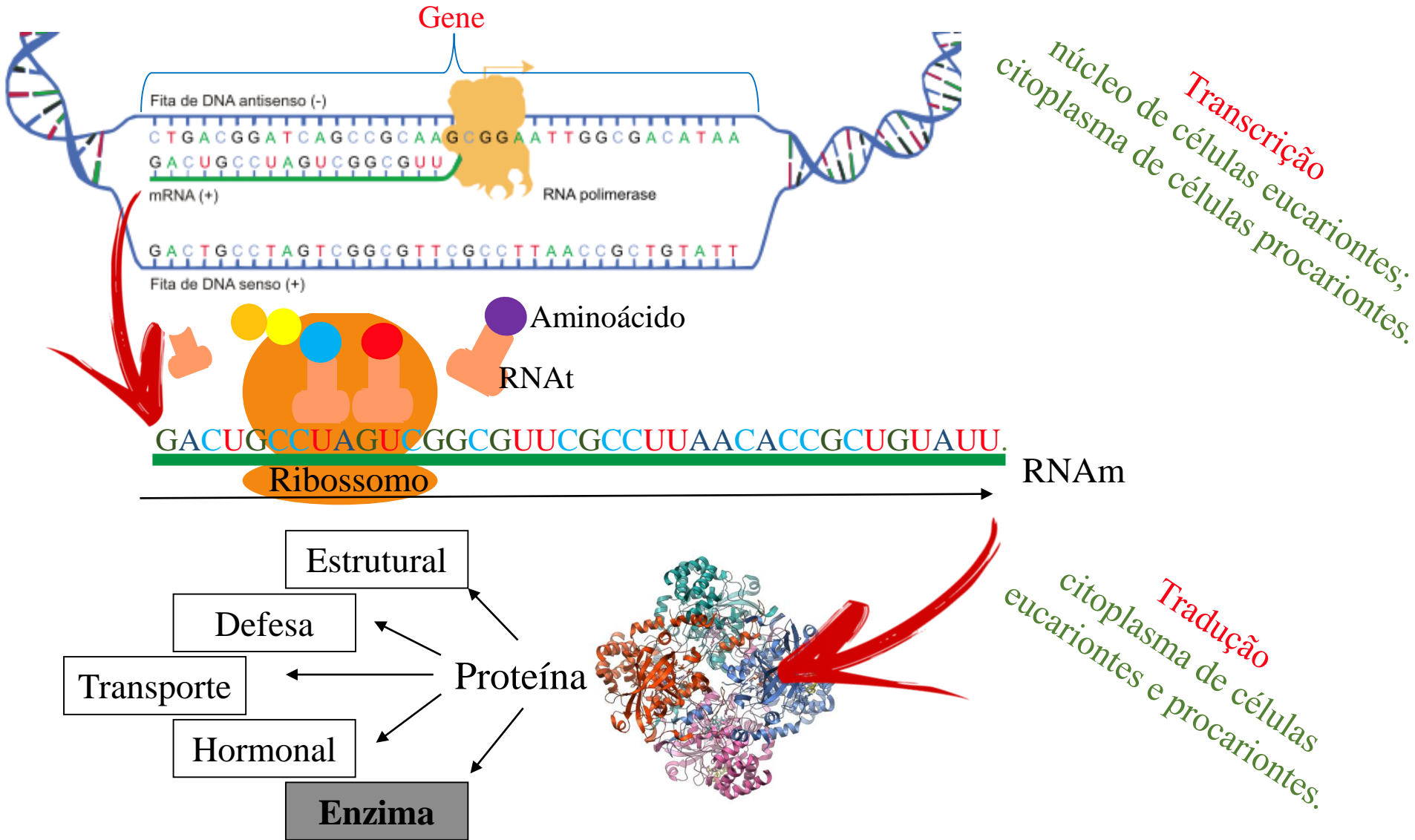
✓ HEXA 1

➤ Aula 3: pág. 283

✓ LIVRO 1

➤ Capítulo 2: pág. 24

1. Expressão gênica



2. Mutações

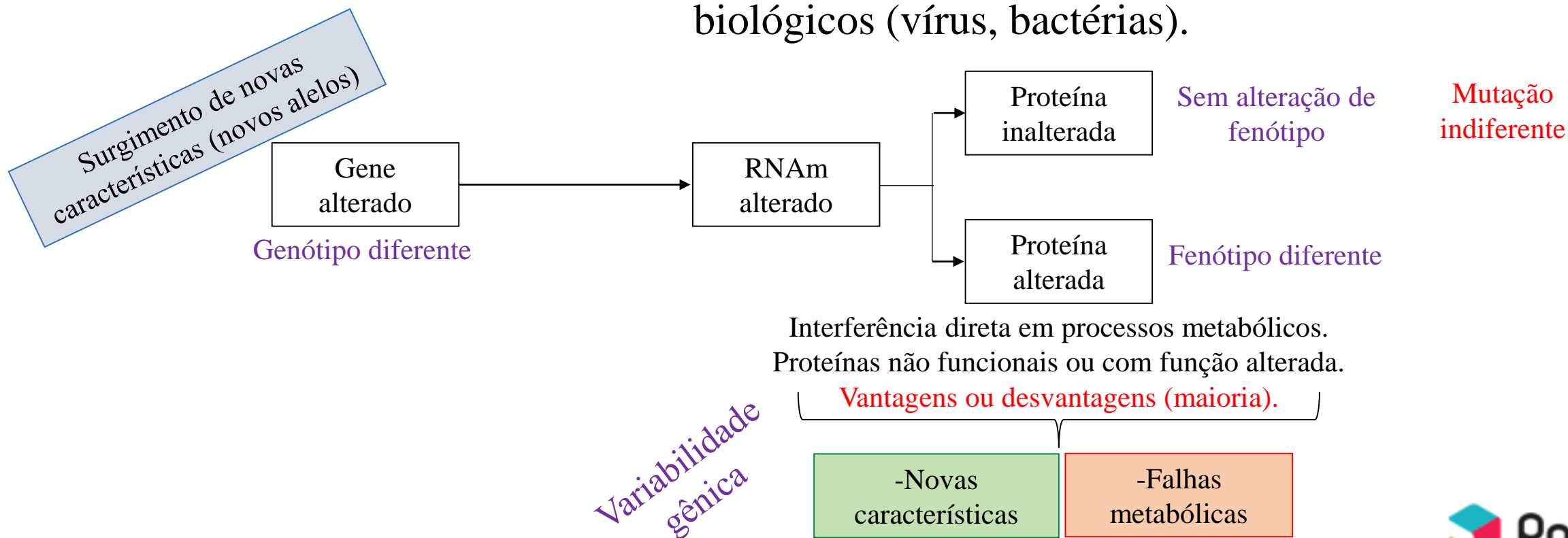
Alterações do DNA.

A. Espontâneas

Erros na replicação do DNA.

B. Induzidas

Provocadas por agentes físicos (radiação X, UV, gama), químicos (benzeno, gás mostarda, radicais livres) e biológicos (vírus, bactérias).



C. Mutações em células:

I. Somáticas: Tecidos específicos

Não transmitido à prole.



II. Germinativas: Gametas

Transmitido à prole.



*As mutações ocorrem ao acaso, podendo alguns *loci* influenciarem mais ou menos no fenótipo, porém nunca são provocadas por vontade do próprio organismo.*