

ÁCIDO NUCLEICO IV

(RIBOSSOMOS e SÍNTESE DE
PROTEÍNAS)

Prof. Hare
BIOLOGIA

RIBOSSOMOS

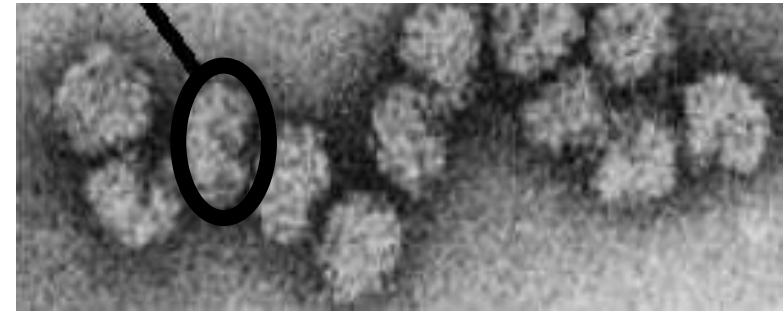
TODAS AS
CÉLULAS

GRANULOSO

RNAr + PROTEÍNA

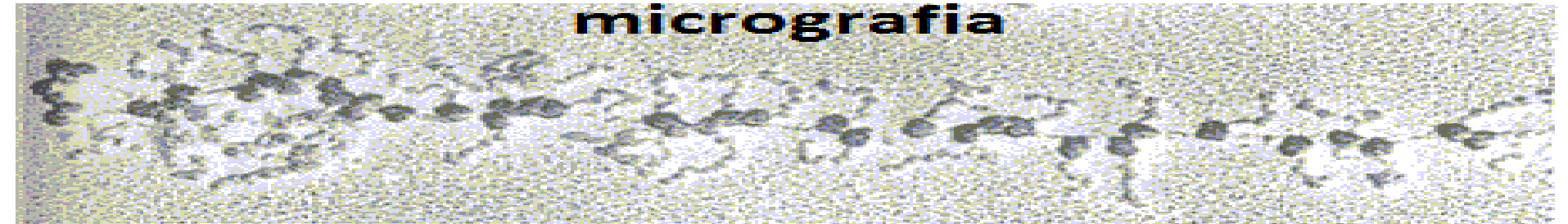
SÍNTESE PROTEÍCA

CARACTERÍSTICAS



Poli**ribossomos**

micrografia



5 ribossomos lendo o mesmo RNA sequencialmente

códon iniciador



RIBOSSOMOS

FUNÇÃO → Produz proteína

Ribossomos



“SOLTO” HIALOPLASMA

→ Produz proteína “livre”



RER

Ribossomo (“livre”)

LOCALIZADOS

→ Produz proteína “empacotada”

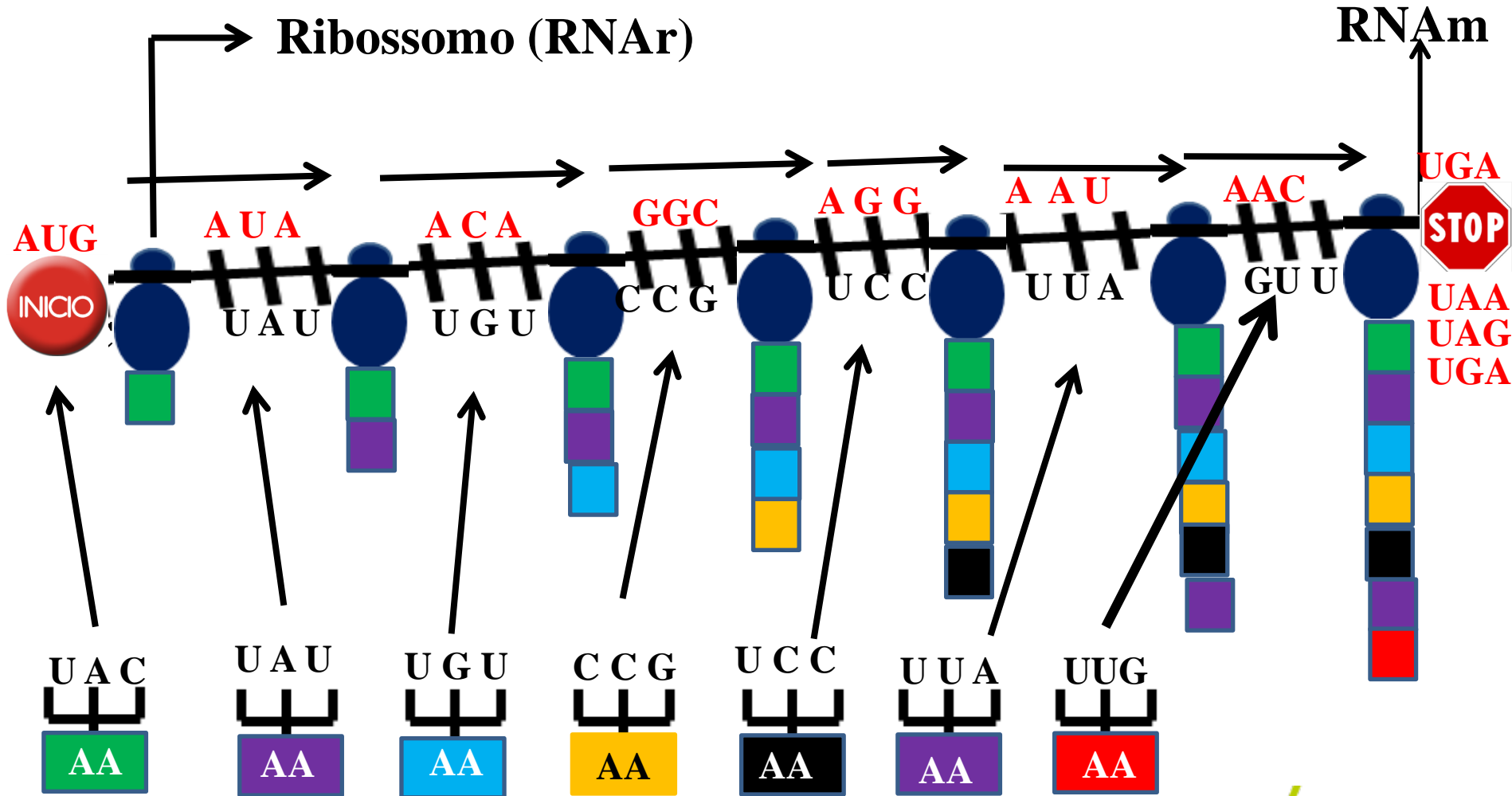
“PRESO” RET. END. RUGOSO



TRADUÇÃO

(ESQUEMA)

(RNA → PROT)



SUGESTÃO DE EXERCÍCIOS

SEMI-EXTENSIVO

(Apostila II – modulo 16 – página 212)

(Questões 01, 04 e 05)