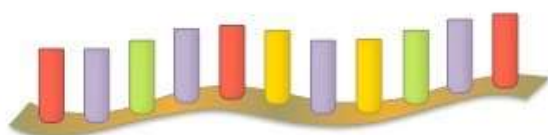
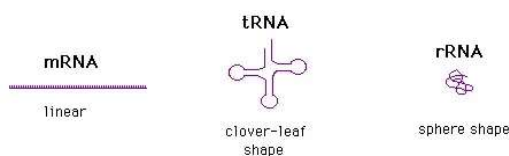


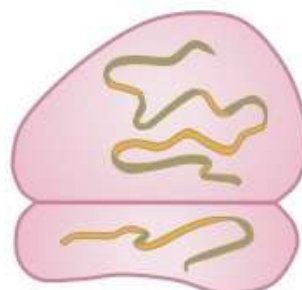
RIBO NUKLEINSKA KISLINA

3 vrste RNK



Messenger RNA (mRNA)

OBVEŠČEVALNA mRNA
(messenger)



Ribosomal RNA (rRNA)

RIBOSOMSKA rRNA
(ribosomal)



Transfer RNA (tRNA)

PRENAŠALNA tRNA
(transport, transfer)

Nastaja v jedru celice s prepisovanjem iz DNK.

Prepisano informacijo prenese iz jedra v citoplazmo.

Pri prepisu je dušikovi bazi komplemetarna:

A .. URACIL
C .. GVANIN
G .. CITOZIN
T .. ADENIN

Skupaj z drugimi strukturami sestavlja ribosom.

Naloga ribosoma je Sinteza (izgradnja) molekul.

Prebere zaporedje nukleotidov na mRNA.

3 zaporedni nukleotidi kodirajo eno aminokislino.

tRNA prinese AK, ki je zapisana z zaporedjem treh nukleotidov.

Z vezavo več AK dobimo beljakovino.

