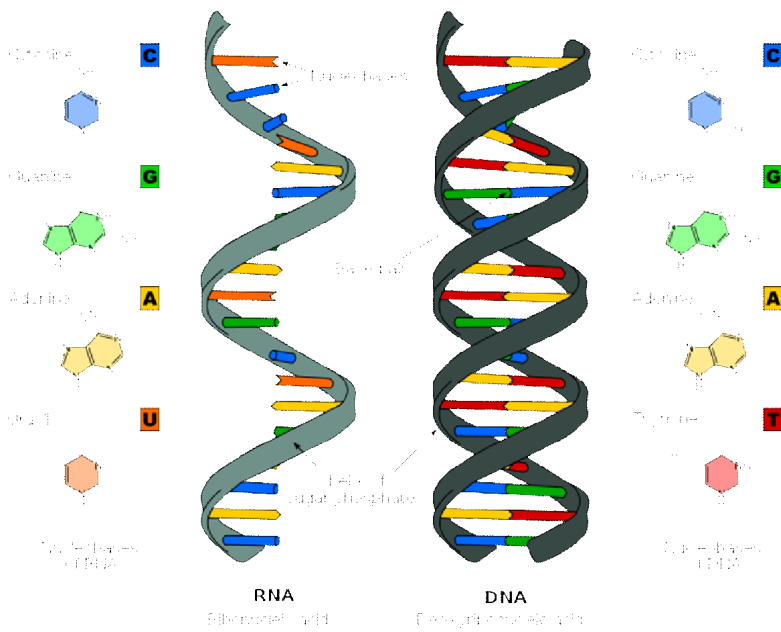


GENETI KI MATERIJAL - RNA -

- zastupljena je više u citoplazmi a manje u jedru (nalazi se u jedarcetu)



tipovi nukleotida u RNK:

- adeninski (A)
- citozinski (C)
- uracilski (U)
- guaninski (G)

U funkcionalnom pogledu postoje tri različita tipa RNK označeni kao:
 i-RNK – informacijska RNK (ima oznaku i mRNK),
 t-RNK – transportna RNK,
 r-RNK – ribozomalna RNK.

TABELA 3.2. Neke karakteristične razlike između RNK i DNK

		DNK	RNK
MJESTO U ČELJI		Uglavnom hromosomi	Uglavnom citoplazma
STRUKTURA MOLEKULA		Dvojni lanac nukleotida	Jednostruk lanac
BROJ NUKLEOTIDA U MOLEKULI		15000 do 30000, pa i više	20 – 6000
SASTAV	HETEROCIKLIČNE BAZE	Adenin Guanin Citozin Timin	Adenin Guanin Citozin Uracil
	ŠEĆER	Dezoksiriboza	Riboza