

История изучения



И. Ф. Мишер








Северо Очоа

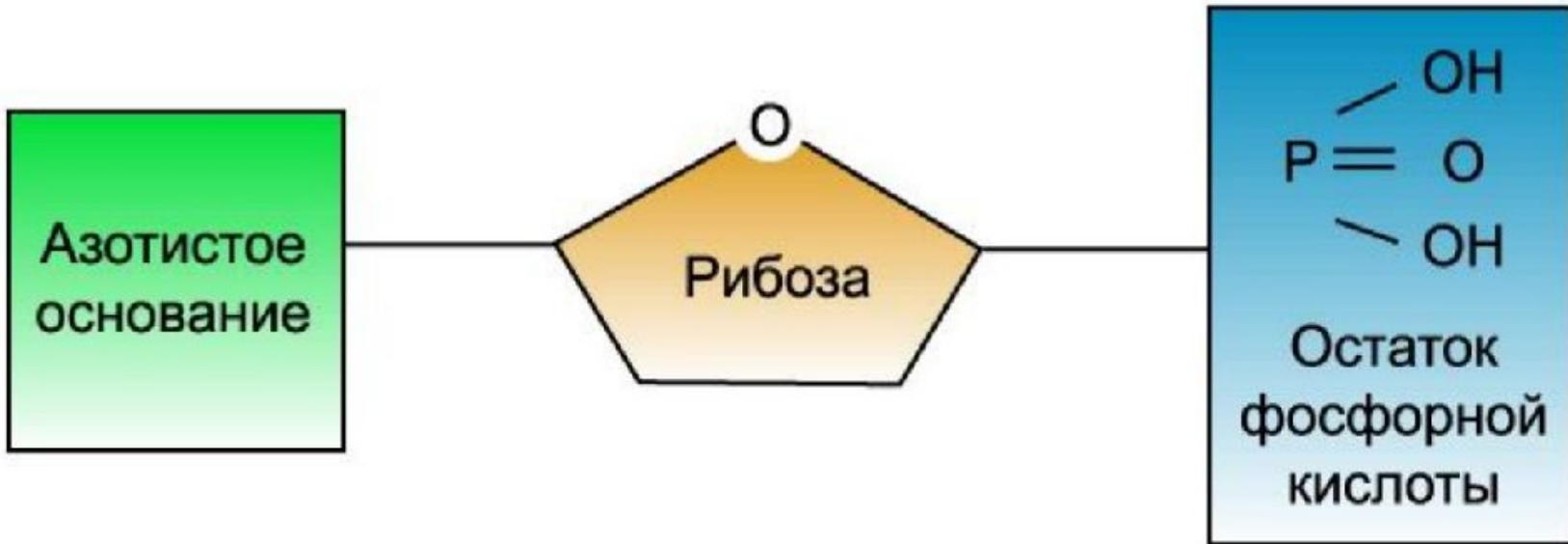


Г. П. Георгиев



-  Урацил
-  Гуанин
-  Цитози
-  н
-  Аденин

Строение нуклеотида РНК



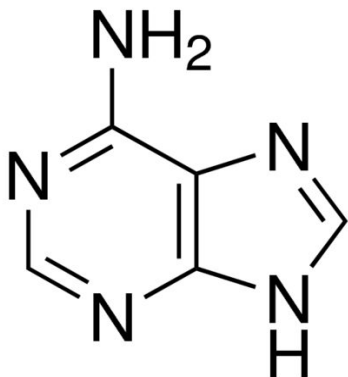
Основания

Пуриновые

Пиримидиновые

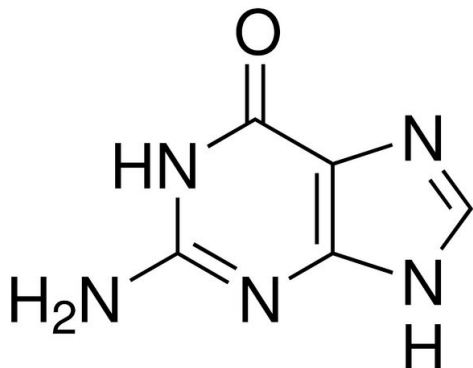
А

аденин



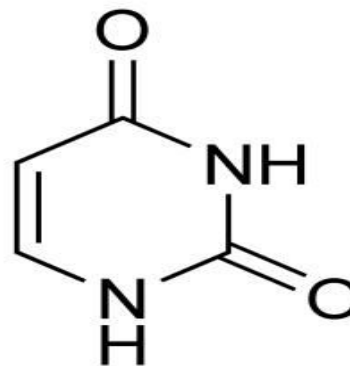
Г

гуанин



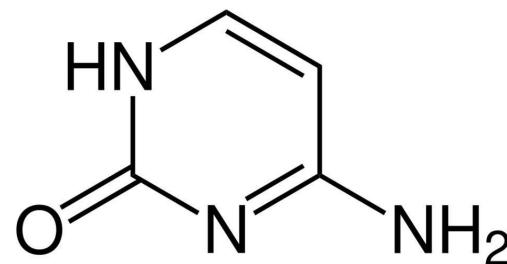
У^е

урацил



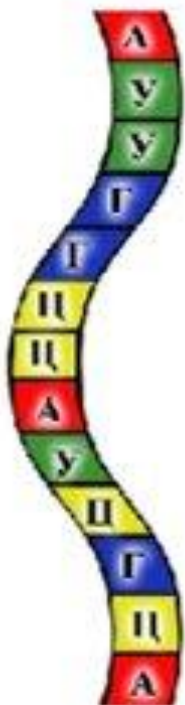
Ц

цитозин

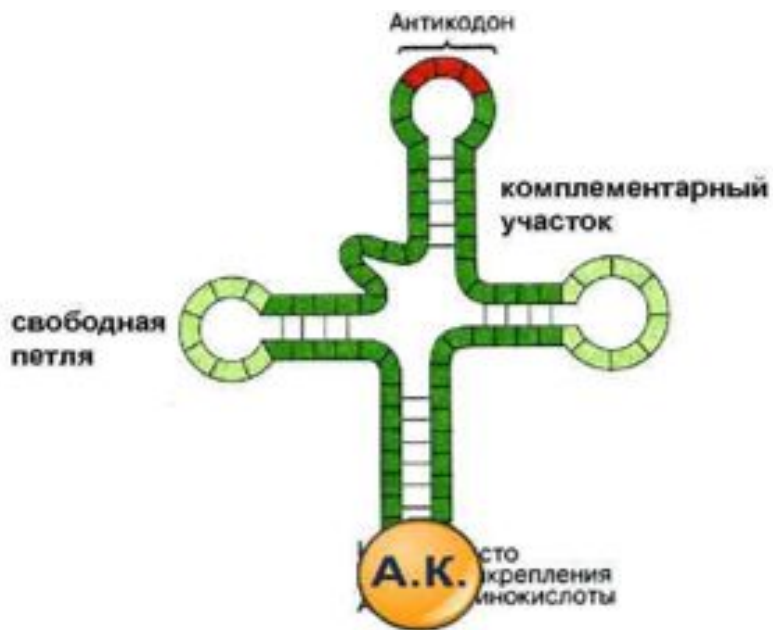


Виды РНК

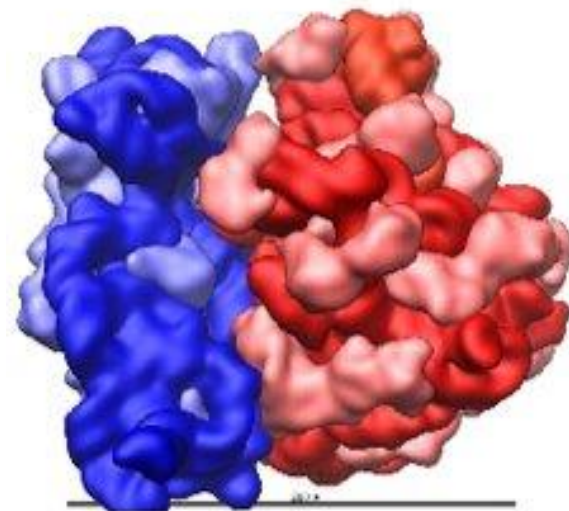
и - РНК



т - РНК



р- РНК



Локализация в клетке



Биологическая роль РНК

- и-РНК выполняют функции матриц белкового синтеза, определяют аминокислотную последовательность белка.
- р-РНК выполняют функцию структурных компонентов рибосом.
- т-РНК - адапторные молекулы, участвуют в трансляции информации м-РНК в последовательность аминокислот в белках.