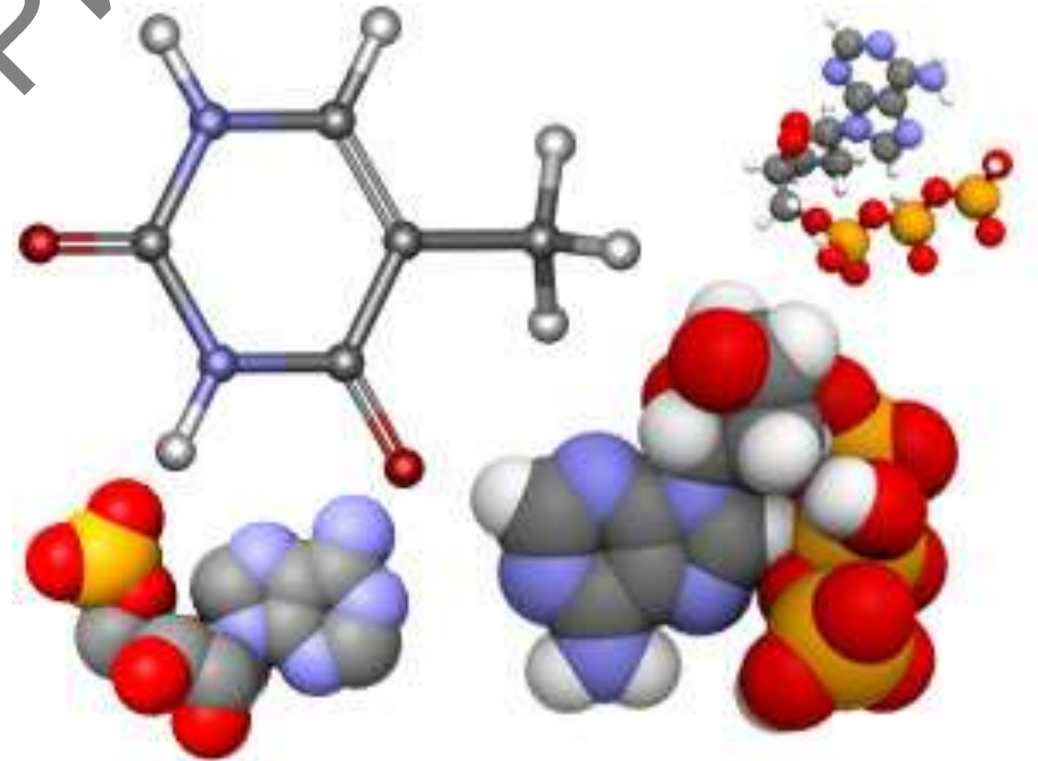


Органическая химия
Курс лекций для 3 курса

Составитель
к.х.н. Васильева Наталья Гендриховна



Аминофенолы

В строгом смысле к аминофенолам относятся соединения, в которых функциональные группы NH_2 и OH присоединены к бензольному кольцу. Биологически значимыми являются также производные фенолов, содержащие аминогруппу в боковой алкильной цепи (часто с дополнительной гидроксильной группой). Соединения такого типа, в которых фенольный фрагмент молекулы представлен пирокатехином, называют *катехоламинами* (в англоязычной литературе пирокатехин называется *catechol*).

Из трех изомерных аминофенолов наибольший интерес представляет *пара*-изомер, получаемый в промышленном масштабе из *n*-нитрохлоробензола по следующей схеме:

