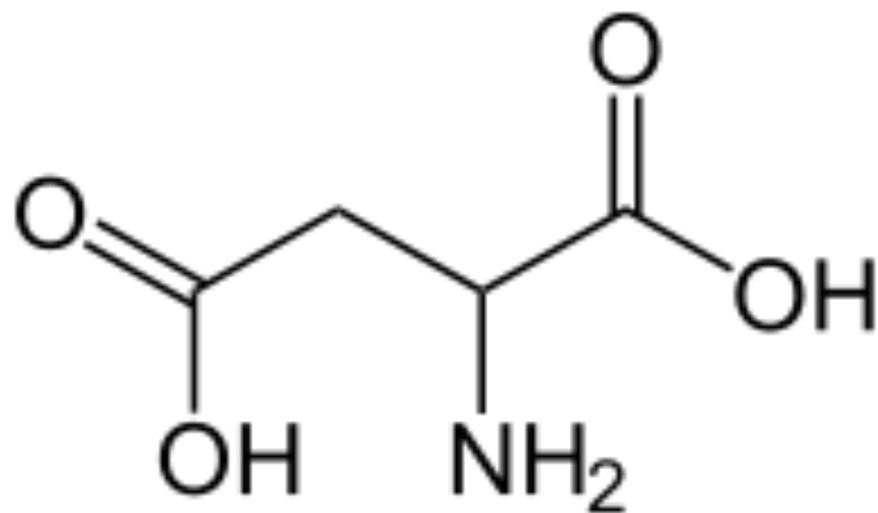


# Отрицательно заряженные аминокислоты



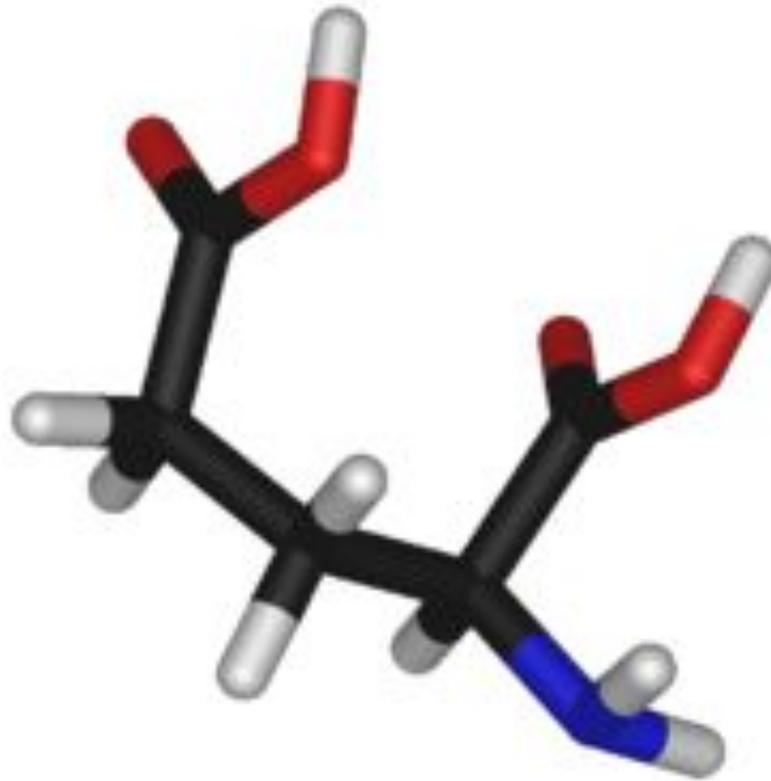
# Аспарагиновая кислота



# Функции аспарагиновой кислоты:

- Обезвреживание аммиака;
- Вступает в реакции глюколнеогенеза;
- Окисляется в митохондриях с выходом АТФ.

# Глутаминовая кислота



# Функции глутаминовой кислоты:

- Интеграция азотистого обмена;
- Синтез других аминокислот;
- Синтез фолиевой кислоты;
- Окисление в клетках мозговой ткани с выходом энергии, запасаемой в виде АТФ;
- Нейромедиаторная функция;
- Способность повышать проницаемость мышечных клеток для ионов калия.

# Обезвреживание аммиака:

