

Список формул БАС к зачёту.

1. Гетероциклические соединения и их производные

Пиррол

Имидазол

Никотиновая кислота, никотинамид

Пиридин

Пиримидин

Урацил

Тимин

Цитозин

Пурин

Аденин

Гуанин

Тиофен

Фуран

Барбитуровая кислота, общая формула барбитуратов

2. Органические кислоты и их производные

20 α -аминокислот

Салициловая кислота, салицилат натрия, метилсалицилат, фенилсалицилат

Ацетилсалициловая кислота

Сульфаниловая кислота, сульфаниламид

Пара-аминобензойная кислота (ПАБК)

Новокаин, анестезин

Молочная кислота

3. Жирные кислоты и липиды

Бутановая (масляная) кислота

Пальмитиновая кислота

Стеариновая кислота

Олеиновая кислота

Линолевая кислота

Линоленовая кислота

Арахидоновая кислота

Общая формула триглицеридов

Глицерин-3-фосфат

Общая формула фосфатидных кислот

Фосфатидилсерин, фосфатидилхолин, фосфатидилколагин, фосфатидилинозитол

4. Углеводы

4.1. Моносахариды

Глюкоза, манноза, галактоза, фруктоза, рибоза, 2-дезоксирибоза (формулы Фишера, Хеуорса)

Глюконовая кислота, глюкаровая кислота, глюкуроновая кислота

4.2. Дисахариды

Мальтоза, целлобиоза, лактоза

Сахароза

4.3. Полисахариды

Крахмал (амилоза, амилопектин)

Целлюлоза

Гиалуроновая кислота

Хитин

Хондроитин-4-сульфат

6. Нуклеозиды

4 нуклеозида ДНК

4 нуклеозида РНК

7. Нуклеотиды

4 монофосфата ДНК

4 монофосфата РНК

Аденозин-5'-дифосфат (АДФ)

Аденозин-5'-трифосфат (АТФ)

Аденозин-3',5'-циклофосфат (цАМФ)

Никотинамидадениндинуклеотид (НАД, НАДН)