

Képlet-tételsor

1. Általános

Citrát kör

2. Szénhidrát

- Glükolízis, glükoneogenezis
- HMP-sönt első része
- Glükuronsav
- Hexózok egymásba alakulása
- Fruktóz és galaktóz anyagcsere
- Redox ingák
- Laktóz szintézis

3. Aminosav

- Aminosavak, lebontási végtermékek
- Nem esszenciális aminosavak szintézise
- Biológiai funkcióval rendelkező intermedierek (neurotranszmitterek, makroerg vegyületek, szöveti hormonok)
- Urea-ciklus
- Glutation képlete
- Porfirin szintézis a DALA-ig

4. Lipid

- Gyakori zsírsavak
- Zsírsavszintézis
- Lebontás (páros, páratlan szénatomszám, telítetlen)
- TG szintézis, lebontás
- FL szintézis, lebontás
- Ketogenezis, ketontest felhasználás
- Koleszterin szintézis aktív izoprénékig
- Sztteroid hormonok váza

5. Nukleotid

- Purin bázisok, nukleozidok, nukleotidok
- Pirimidin bázisok, nukleozidok, nukleotidok
- Purin de novo szintézis első 2 lépése, ATP és GTP szintézise
- Pirimidin de novo szintézis lépései
- Purin és pirimidin lebontás