

Inhalt (Lernkarten-Seiten)

- | | | | |
|--------|------------------------------------|----|---------------------------|
| 1–6 | Aminosäuren-Strukturformeln | 23 | Fettsäurebiosynthese |
| 6 | Glukogene und ketogene Aminosäuren | 24 | Cholesterinbiosynthese |
| 7 | Enzymklassen | 25 | Ketonkörperaufbau |
| 8 | Carnitin-Shuttle | 26 | Ketonkörperabbau |
| 9 | β -Oxidation | 27 | Phenylalanin-Stoffwechsel |
| 10, 11 | Glykolyse | 28 | Harnstoffzyklus |
| 12 | Pyruvatdehydrogenase | 29 | Hämbiosynthese |
| 13 | Citratzyklus | | |
| 14 | Atmungskette | | |
| 15 | Glukoneogenese | | |
| 16 | Malat-Shuttle | | |
| 17 | Glykogenstoffwechsel | | |
| 18 | Pentosephosphatweg | | |
| 19 | Pyrimidinbiosynthese | | |
| 20, 21 | Purinbiosynthese | | |
| 22 | Citrat-Shuttle | | |

Diese Reihenfolge muss beim Lernen natürlich nicht eingehalten werden.

Eventuell kann der Aufbau der Geschichten – und die Verknüpfung der einzelnen untereinander – so die Zusammenhänge besser verdeutlichen.

Bsp: Glykolyse endet mit dem Pirat. Die Pyruvatdehydrogenase-Reaktion beginnt mit dem Pirat. Hierbei entsteht auch die „Säure“, die dann mit Hilfe des Nordpolagenten im Citratzyklus geschmuggelt wird ...