

2019 januari examen

- Afbraak isomaltose.
- Ketogenese
- reactie van beta oxidatie
- termen: lactic acidosis en PLp

- afbraak van alanineglycolyse
- anaerobe glycolyse
- reactie van in de glycolyse
- termen: gibbs vrije energie, afbraak van glucose in de skeletspieren uitleggen en co enzym A

- ureumcyclus,
- reacties van CZ uitleggen
- begrippen: co enzym Q , inhibitie, ATP synthese, cori cori cyclus
- metabolisme in de hersenen voor na en tijdens maaltijd

- bespreek de structuur van glycogeen + afbraak
- Michaelis-menten uitleggen (grafiek + reacties) en wat doet dit met de grafiek van voor niet-competitieve inhibitie
- begrippen (galzouten, synthese tyrosine)
- reactie van alfa-ketoglutaraat naar succinyl-CoA (citroenzuurcyclus, in mitochondrien, wat is dit voor reactie en verklaar en wat is de rol van co-enzymen?)

- Afbraak van glycogeen met volledige verbranding
- Reactie van fosfo-enol pyruvaat naar pyruvaat uitleggen (welke reactie, rol van ADP, hoe gerelegd?)
- In welke 3 producten kan oxaloacetaat worden omgezet (+redenen)
- termen: ubiquitinatie, vetzuren synthese en lipidezuur

- Opname+vertering+verbranding triglyceride (met palmitinezuur) hoeveel levert dit op

- leg uit gluconeogenese
- leg uit reactie van pyruvaat naar Acetyl-CoA (waar in cel? , hoe heet reactie?)
- leg uit cytochroom c & metabolisme in lever na maaltijd, tussen maaltijd, na langdurig vasten

afbraak in vetweefsel en volledige verbranding van stearyl glycerol

Revision #1

Created 23 November 2021 15:36:31 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:39 by Jasper G.