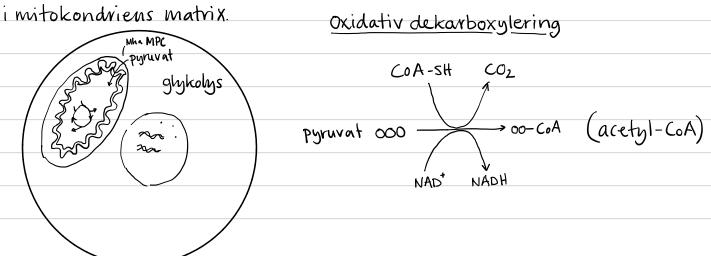


Pyruvat kommer från glykolysen: Varje glukos → 2 pyruvat

- Vid syrenika förhållanden (= normalt) kommer pyruvat omvandlas till

acetyl-CoA för vidare nedbrytning i citronsyracykeln.

Omvandlingen av pyrnvat -> acetyl-CoA samt citronsyracykeln sker inne



Oxidativ dekarboxylering forts.

- · Sker m.h.a pyruvatdehydrogenas komplexet ett protein med flera kopior av aktiva enzymkomponenter
- · Enzymkomponenterna behöver olika ämnen/molekyler för att fungera sk prostetiska grupper. Dessa är ofta hårt (kovalent) inbundna till enzymdulen.

Acetyl-CoA - ett vagskal

- · kan gå vidare till citronsyracykeln vid brist på energi
- · Kan bildas ketonkroppar
- · Fettsyror kan bildas
- · kolesteral kan bildas.