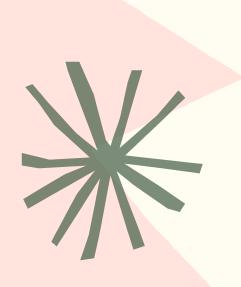




Siklus Krebs dan Rantai Elektron

Tugas Kelompok Biokimia





Anggota Kelompok

• Aliefuddin Yusuf Mubaroq 2114051051

• Fatimah Az Zahra 2114051053

• Sri Wahyuningsih 2114051055

• Naufal Bintang Ramadhan 2114051057

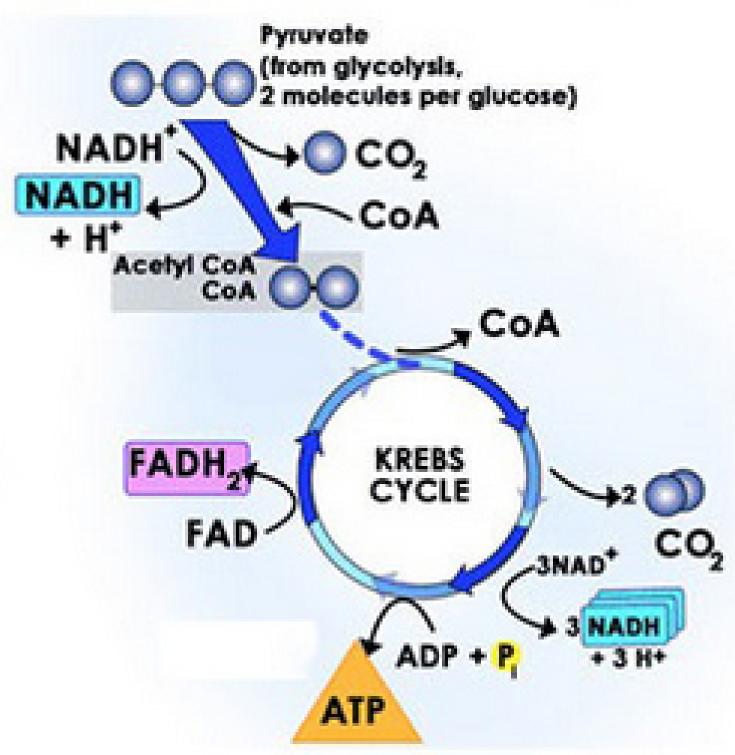
• Aisah Putri Muslimah 2114051059

Siklus Krebs

adalah serangkaian reaksi di mitokondria yang mengoksidasi gugus asetil pada asetil-koA dan mereduksi koenzim yang teroksidasi melalui rantai transport elektron yang berhubungan dengan pembentukan ATP.

3-CaA Acetyl CoA c=o C00. coo. Citrate NAOH + H* NAD. CH2 000 Ç00" Isocitrate COO. Oxaloacetate HO-CH Malate HO-CH COO. COO. Krebs Cycle NAD* HyO-NADH - Hcoo. COO. Fumarate CH2 a-Ketoglutarate CH₂ Succinyl CoA 000. 000 CHO coo. CH COO. CH₂ FADH₂ 503 NAD* CHO. FAD-C00. GTP GDP Succinate

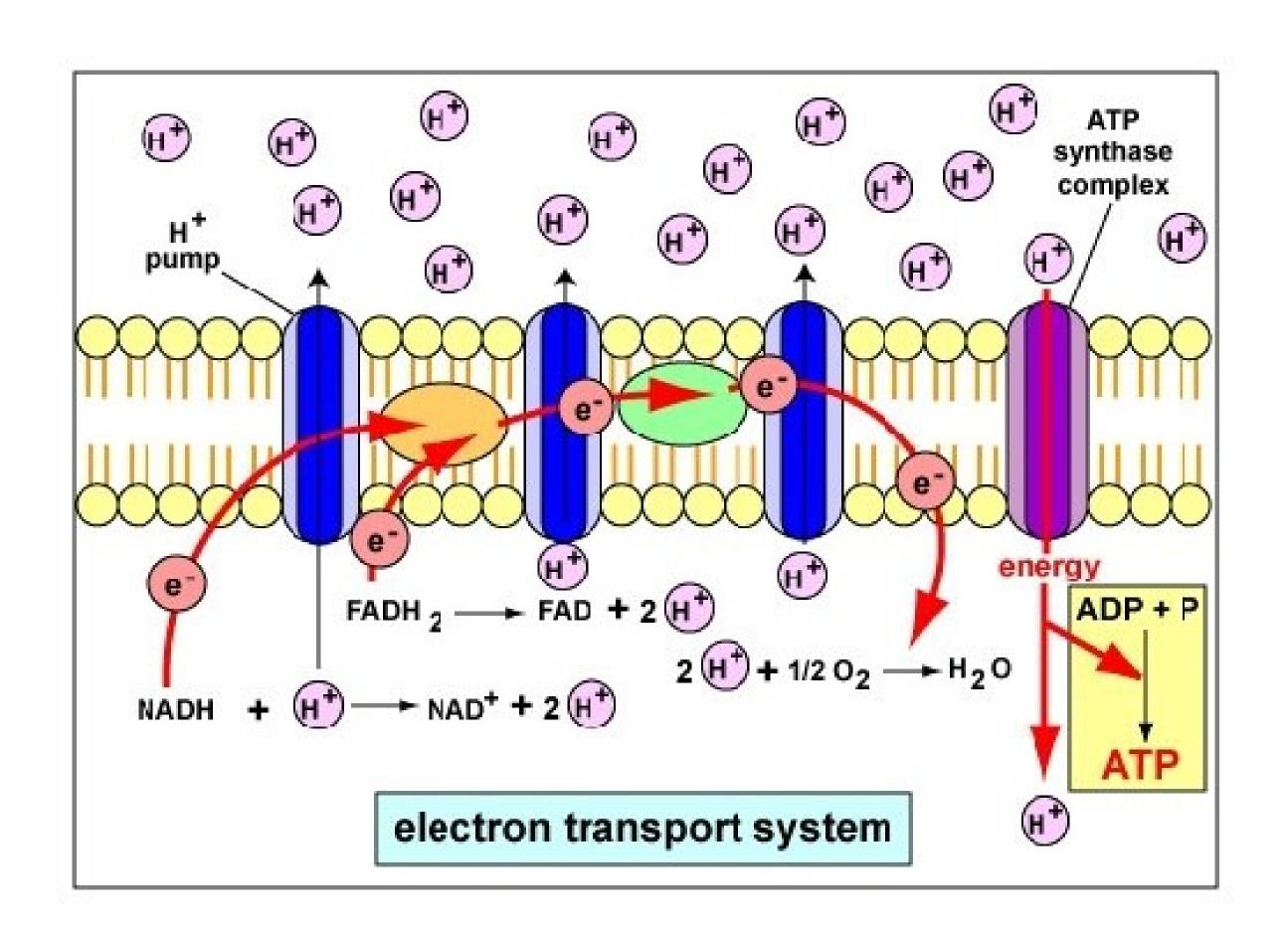
Siklus Krebs (asam sitrat)



Rantai Transport Elektron

Rantai transport elektron merupakan suatu rantai pembawa elektron yang terdiri dari NAD+, FAD+, koenzim Q, dan sitokrom. Sistem transpor elektron ini memiliki fungsi untuk mengoksidasi senyawa NADH atau NADPH2 dan FADH2 guna menghasilkan ATP.

d. Transpor Elektron



Terima kasih!