

Nama: Indra Fikhr Maulana
NPM: 2119231022
Kelas: T I P B

A). Glikolisis, Serangkaian reaksi biokimia dimana glukosa dioksidasi menjadi molekul asam piruvat. Proses glikolisis sendiri menghasilkan lebih sedikit energi per molekul glukosa dibandingkan dengan oksidasi aerobik yang sempurna. Energi yang dihasilkan disimpan dalam senyawa organik berupa adenosine triphosphate atau yang lebih umum dikenal dengan istilah ATP dan NADH.

Lintasan glikolisis yang paling umum adalah lintasan Embden-Meyerhof-Parnas, yang pertama kali ditemukan oleh Gustav Embden, Otto Meyerhof dan Jakub Karol Parnas. Glukosa terbentuk dari hasil hidrolisis karbohidrat.

B). Siklus krebs, adalah proses kedua katabolisme atau respirasi sel untuk menghasilkan energi yang lebih tinggi. Diambil dari Encyclopaedia Britannica, siklus krebs mengubah asetil koenzim A (asetil koA) menjadi energi untuk tubuh dan karbon dioksida sebagai produk sampingannya.

C). Siklus krebs pada respirasi sel

