

در مولهای طاری ترین سیستم →
 باور دیروات به حجم خنک درس (TCA)
 اسید سیتریک ← آنژرو دریوسل
 قبل از روادی در مواد ترین آزاد و
 محصل بھائی اسید سیتریک ← آنژال استار با لواترین هرنس
 جمعه ترین صلی پیروحوت درسین به سورک ۲۵ آزار
 الکلرین → ۲ پیرووات ← ۲۵ قبل درسی خارج
 ۴ کامپی طری درس آزار.

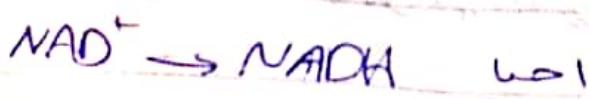
اصل دانشها اساسی (عن احمد حمراه است)
 محل: NADH و
 محض ازی

در سیستم زینه انتقالی → بخش زیادی از ATP

اهداف درس:
 ۱- تولید ارزی ۲- تولید مصطلحات حداست
 برای تولید بقیه از دیگر اسیدها
 $\text{A} + \text{B} \rightarrow \text{C}$
 $\text{A} + \text{B} + \text{C} + \text{D} \rightarrow \text{E}$
 والسن ①: آنزیم سیتریک استراز

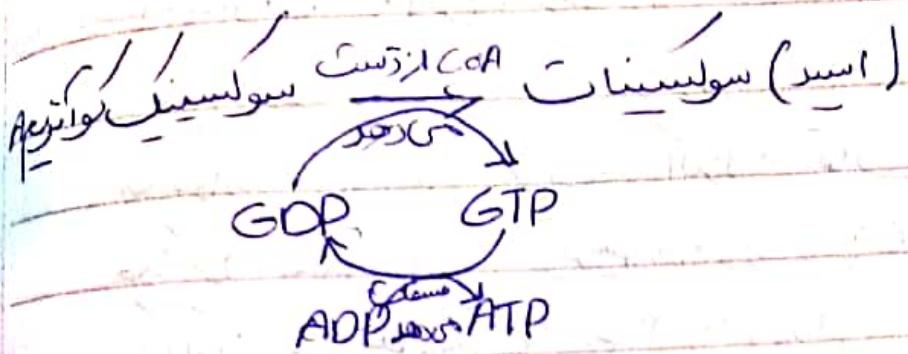
ایزوسترات $\xrightarrow{\text{کنیک}} \text{سیترات}$ ۱۱:

کافاکتو لوکارات $\xrightarrow{\text{دستی از دستی دارد}} \text{ایزوسترات}$ ۱۲:
 اسید ایزوتیک



السيلاسون و دلكريليسيل

٤: أنتيم سوليفينيدوكاربوزم \rightarrow آفالنوك للوبارات
أنتيم سوليفينيدوكاربوزم \rightarrow آفالنوك للوبارات دهيدروبراز



ازدست سوليفينيدوكاربوزم \rightarrow آفالنوك دهيدروبراز دهيدروبراز
واسير السيلاسون

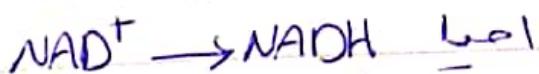
٥: سوليفينات \rightarrow فوجارات FAD \rightarrow FADH₂

(اسير) مالات \rightarrow فوجارات

اسيلوسين \rightarrow اسرمالك

* السيلسون اتفاق X بلکہ دی مولکول اک اضافہ ہے پوینز ۲ طانہ ایجاد

ازلا اسٹر \rightarrow اسید مالات (کربنی)



بھیتی از الازلا اسٹر در کرسن و لحسن حاجج \rightarrow اسٹر اصلی

اسیاری، لیزین، آسیا لکھا اسید جتل برع آئیسو اسیرجا

مثیل: للوبارات اسید لکلورامین، آرین \rightarrow رسماً اسرا

متل از ~~کربن~~^{سرعه} کربن \rightarrow تولید 2×1 NADH

در طی کربن \rightarrow تولید 2×3 NADH

2×1 FADH $_2$ \leftarrow

2×1 NADH \leftarrow در ملکوئیز

2×1 ATP \leftarrow در ملکوئیز

2×1 ATP \leftarrow در کربن

FADH $_2$ - ATP \leftarrow NADH \leftarrow در کل

قدار زیادی از CO_2 هی روند \rightarrow سنت مختوا این تفاوت باز بجای

ایجاد داشتن آکریدن می سود. (آنچه ATP استفاده نمی شوند)

حالی که در طی کربن تولید \rightarrow خود را در بصره انتقال به فرآیند NADH, FADH $_2$

کربن \rightarrow درسترن مسکوئیز (درسترن مختوا)

کربن \rightarrow O_2 \leftarrow و تبادل بزرگ

هر مولول احیا شده تک نیاز خاص برای تولید ATP دارد

ATP $_1, \delta$ \leftarrow FADH $_2$ تولید ATP $2, \delta$ \leftarrow NADH *

NADH تولید تولید برای تولید ATP نمایار NADH کربن است

در سیم السیرین \rightarrow مولول تک \rightarrow تولید بن ATP^{30-32}

موضع

تاریخ

/ /

درین سلول ها پندرن میانی ۰ نیست

$S \rightarrow H_2S$ (دی هیدروزن سلفر) محل:

آلری های اوردری

مولکول های خودساز سلول های سلسله کمرنا بر و نیس این سکوکروم حاوی A
B مولکول های سلسله کمرنا بر و نیس این سکوکروم حاوی C آنچه ملک سکوکروم مسحور کننده سکوکروم A

بر و نیس علی آهن در تر مقاصل های اصلی هم اند. (آهن) \rightarrow انتقال

جز سکوکروم در سازه هم قرار گزینش سلسله نوع و تعداد سکوکروم بستگی به نوع ارث استفاده از

C ب سکوکروم متعلق \rightarrow آهن اصلی (Fe²⁺ \rightarrow Fe⁴⁺)

(Fe²⁺ \rightarrow Fe⁴⁺) بعد از دفعه و حوش اسید (Fe²⁺ \rightarrow Fe⁴⁺) e⁻

در آن بکل ها فسفور و راسون اسید اسیدی هی سود
معنی صم مسفلت بکل و هم اسیدی هی سود