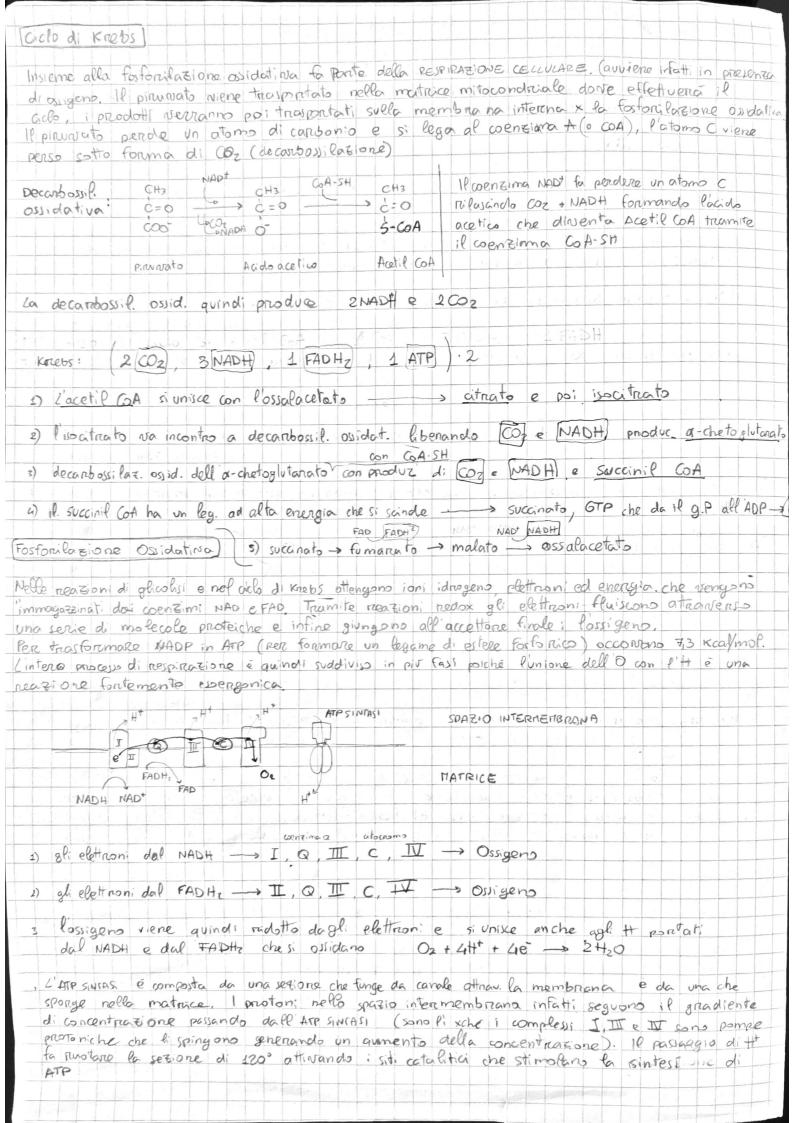


and the contract property from the contract of
Fermentazione
In condizioni di anaenobios, il pravivato della glicolisi non alimenta il ciclo di kree os ma
Ja nontro alla fermentazione un processo meno efficiente che produce molecole
da pantas aca termento de la compania
organiche niche di energia e nelativamente complesse
fermentazione lattica
è svolta dalle collule muscolari ma anche da molti procarioti (Pacto bacilli)
The state of the s
Il PIRUVATO viene trasformato in L.LATTATO attrovvenso una riduzione operata dal NADH
Lienta produtione di Coz
Nella fermentazione eterolattica non si possa dalla glicolisi ma si riesce a produnte
audo ATTATO, CO. ETANOLO a partire dol glucosto.
1 CON DO DE CONTO DE COFECIONTO
La filatica avviene nei muscofi quando l'ossigeno al lono interm non è sufficiente a
garantine le reazioni aerobiche; il muscolo quindi lavora in anaerobiosi producendo
agolo fattico. Successivam allo sforzo parte dell'acido lattico viene massorimato in
PIRVVATO rel fegato, Pos in glucosis e pos in glicogeno nel muscolo (ciclo di Corri)
termentazione alcolica
Il piruvero viene ridotto dal NADA e decarbossilata con consegui produzione di anidmi
consonica. Nella produzione di binza e vino a fermentare sono i lieviti, funghi unicellul
agraph the pricing ingrantin wave in anaerosian
Il glucosio dell'uva viene struttato per avviare la glicolisi, poi nei tini dote manca ossige
STORY OF THE STORY
Patriano la fermentazione
termentazione acetica, butinica, propionica
via del pentoso fosfato
Fotosintesi)
La fotosintes: è il processo messo in atto dagli organismi foto autotrofi per produrere sostanz
continue to large 6002 + 6420 + Luce -> C6H1206 + 602. La totasintest
mentra nelli processi anabolici opposti a quelli catabolici. La fotosintesi si compone
de due frasformazioni (en lum -) en chim, car imong -> car org.) e di due
fasi (luminosa e oscuria), produzione di AFP soproduzione di giucosio nel ciclo di Calv
tasi (ruminosa e oscura) producti a mit
- Figmenti clorofille, canotenoidi, ficobiline pigmenti accessori
a good a frage weather total invelice
a) donoticle: a l'instructe d'onda minore che restituire alla a a l. donda maggiore
Chilles of a fill
c, batterioclons filla,
r) carotamidi: distinti in carotteni e xantafille, pigmenti accessori, luce blu/verode
?) Ficobiline, Pue giallo-verde



Avviene dei tilacoidi, doppie membrane fosfolipidiche immerse nello stroma, s) La reasione comincia nel x fotosistema II e/II contenente molecole antenna costituite da corofille a, b e carotenoidi per amplificarune il segnale, I fotoni colpiscono una molecola antenna nella quale in elettrone della consolilla effettua un salto di linjello energetico x pi tonnare alla posizioniginaria, cede. l'energia assorbita a un altra molo antenna che arriva al centro di reasione (complesso proteico comp. da: z clorofilla a + 1 accettore
de reasione comincia nel a fotosistema II e/II contenente molecole antenna costituite da confille a, b e carotenoidi per amplificarune il segnale; I fotoni colpiscono una molecola antenna nella quale un elettrone della colonofilla effettua un salto di linvello energetico x pi tonnare alla posiz. originaria, cede l'energia assorbita a un altra mol antenna che arriva al centro di neazione (complesso profesco comp. da: z clonofilla a + 1 accettore
de reasione comincia nel a fotosistema II e/II contenente molecole antenna costituite da confille a, b e carotenoidi per amplificarune il segnale; I fotoni colpiscono una molecola antenna nella quale un elettrone della colonofilla effettua un salto di linvello energetico x pi tonnare alla posiz. originaria, cede l'energia assorbita a un altra mol antenna che arriva al centro di neazione (complesso profesco comp. da: z clonofilla a + 1 accettore
costituite da abrofille a, b e carotensidi per amplificarine i segnale, i fotoni coppiscono una molecola antenna nella quale in elettrone della colonofilla effettua un safto di livello energetico x pi tonnare alla posiz. oniginaria, cede. l'energia assorbita a un altra mol. antenna che arvi va al centro di neazione (complesso protesco comp. da: z clonofillo a + 1 accettore
originaria, cede. l'energia assorbita a un altra mol. antenna che arriva al centro di neazione (complesso proteico appe, da: z clorofilla a + 1 accettora
originaria ce de l'energia assonbita a un altra mol antenna che arriva al centro di neazione (complesso proteico comp. da: z clorofillo a + 1 accettore
al centro di neazione (complesso proteico comp. da: z clorofilla a + 1 accettore
al centro di neazione (complesso proteico comp. da: 2 clorofilla a + 1 accettore
at contrast process contrasts process contrasts
00,000 (No N) 0(ATOO) 0'
primario di elettrioni).
2) Conorgia para al mitro di prazione P680 dorre le 2 moler, di cloro tilla rilaiciana
2) l'energia pasa al centro di reazione P680 dorre la 2 molec. di cloro filla nilajano un elettrone (20 107). Questi elettron; vengo no trasportati attraverso 3 enzimi
(pla) to chi hope sito chomo plattocianina) at tolosistema I per colmone if
vuoto elettronico formatori quano le 2 donofile nel centro di reazione P700
hanno epulso : Ono ze,
3) gli elettroni dal P700 vengono traiferiti ru un accettone e alla FERREDOSINA
the lipassa al compless FNR dove vengoro catturati dal NAPP the
diventa NADPH
1.1) gli elettroni persi dal fotosistema II sono compensati da elettroni ricavati dalla
to 10 th out acqua
A postelogi il citore e Citata di Ci
4) poiché il citocrome funge de compa partonica che spinge ioni ++ dallo stroma nel tilacoide, la fotolisi dell'acquer bignermente liberce ioni ++ nel ilacoide
singenera un gra diente protomico. Questi protoni ruescono a passare
nel lume del tilacoide (nell'ATP sintasi) one attiva i siti catalità ci per la
fosfori lozione dell'ADP generando ATP
+ Ruce: gli e dal fotsist II vanno a prisdurze NAPPH e ATP foiforil. non ciclic
-luce: Pavora solo if fotosist. I fosforil ciclica
fase oscura
Il ciclo di Calvin sintetieza glucosio assemblando molecole di COz e + derivante dal
NADPH prodotto rella Esse luminora
1) 6 mp/20 co /2 1 50 mp/20 co /2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1) 6 mole cole di DIBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a 60
1) 6 molecole di RIBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a 60
1) 6 molecole di DIBULOSIO si legano a 6 Oz dando vita a un composto a 60 2) questo composto è instalile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) tramite ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene nitotto a aliceraldei de 3-fosfo.
1) 6 molecole di RIBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a (60)
1) 6 molecole di DIBULOSIO si legano a 6 Oz dando vita a un composto a 60 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) tramite ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DIBULOSIO si legano a 6 Oz dando vita a un composto a 60 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) tramite ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DIBULOSIO si legano a 6 Oz dando vita a un composto a 60 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) tramite ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DiBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a GC) 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) transfe ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DiBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a GC) 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) transfe ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DiBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a GC) 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) transfe ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DiBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a GC) 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) transfe ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DiBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a GC) 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) transfe ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DIBULOSIO si legano a 6 Oz dando vita a un composto a 60 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) tramite ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DIBULOSIO si legano a 6 Oz dando vita a un composto a 60 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) tramite ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di DiBULOSIO si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a GC) 2) questo composto è instabile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) transfe ATP e NADPH il 3-fosfo glicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfo
1) 6 molecole di Dieviosio si legano a 6 CO2 dando vita a un composto a GC) 2) questo composto è instalile e viene scisso in 2 3-fosfo glicerato 3) transite ATP e NADPH il 3-fosfoglicerato viene mitotto a aliceraldei de 3-fosfoglicerato